



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](http://www.ospedale.al.it)  
[info@ospedale.al.it](mailto:info@ospedale.al.it) – [asoalexandria@pec.ospedale.al.it](mailto:asoalexandria@pec.ospedale.al.it) (solo certificata)

**DETERMINAZIONE N. 0000883 del 11/07/2024**

**Struttura: Tecnico ed Efficiamento Energetico**

**Oggetto:**

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - M6C2 "LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE: RM1//RM2/TAC1 DELL'OSPEDALE CIVILE SS. ANTONIO E BIAGIO DI ALESSANDRIA; APPROVAZIONE DEI PROGETTI ESECUTIVI E AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO SPECIFICO PER L'ESECUZIONE; (CUP: H39J21015880001; CUP: H39J21015890001; CUP: H39J21015870001) IMPORTO COMPLESSIVO DEI TRE PROGETTI € 914.000,00 AL LORDO DEGLI ONERI FISCALI.**

**RESPONSABILE STRUTTURA(\*)**

**F.F. - Cauli Gabriele**

*L'Estensore: arieri fabio*

*Data 11/07/2024*

*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 11/07/2024*

*Il Direttore Contabilità e Patrimonio: Legora Delfina*

*Data 11/07/2024*

*Proposta: 0000899 del 09/07/2024*

*Hash proposta: 17c48e850efe9f993bf575eff1c6a0700b5bcc7a2fce02925310bc8b2167866*

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. 168 del 31/03/2023, avente ad oggetto “*Adozione programma triennale lavori pubblici 2023 - 2025 con elenco dei lavori da eseguire nel 2023 e approvazione elenco interventi per programmazione investimenti in conto capitale, in edilizia e attrezzature sanitarie per aggiornamento applicativo regionale*“, che prevede per il 2023 l'avvio della procedura di affidamento dei Lavori edili e Impiantistici per l'installazione di n.1 acceleratore lineare (PNRR);

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 1/2;

- 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: RM1//RM2/TAC1 dell'Ospedale Civile SS. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015880001; CUP: H39J21015890001; CUP: H39J21015870001 risulta quanto segue.

Con determinazione dirigenziale n. 1234 del 21/08/2023, avente ad oggetto: "PNRR - M6C2. AFFIDAMENTO DIRETTO AL RT STUDIO ASSOCIATO GHIGO & PARTNERS ENGINEERING E ING. A.SCALZI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE TAC 1 (CUI: S01640560064202300050; CUP:H39J21015870001; CIG: 9898431BA8), RMN 1 (CUI: S01640560064202300049; CUP: H39J21015880001 - CIG 9874569020) E RMN 2 (CUI: S01640560064202300049; CUP: H39J21015890001 - CIG 9916296255) DELL'OSPEDALE CIVILE SS.ANTONIO E BIAGIO DI ALESSANDRIA. IMPORTO COMPLESSIVO €135.711,64 AL LORDO DEGLI ONERI FISCALI E PREVIDENZIALI." sono stati affidati al raggruppamento temporaneo costituendo composto da studio associato Ghigo&Partners Engineering (mandatario), con sede in Asti, Galleria F. Argenta n.2, con c.f. e P.IVA 00895000057 e dall'ing. Alessandro Scalzi (mandante), C.F. SCLLSN47E22A182V, con studio in Alessandria (AL) via Aspromonte 3 P.IVA 00426000063, 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, dei lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione TAC 1, RMN 1 e RMN 2 dell'Ospedale Civile SS. Antonio e Biagio di Alessandria per l'importo complessivo di €135.711,64 al lordo della ritenuta d'acconto.

**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 RMN 1, RMN 2, TAC" allo studio En3, via Libero Temolo 4, Milano.

La prima versione della progettazione esecutiva è stata presentata dal RTP incaricato con PEC del 17/05/2024 (Ns. prot. n. 12347 del 20/05/2024) 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 esecutivo dei lavori ancillari per sostituzione RMN 1, RMN 2, TAC è stato acquisito da questa Stazione Appaltante con il seguente protocollo

RM1: PEC del 02/07/2024 Ns. prot. n. 16385 del 02/07/2024

RM2: PEC del 02/07/2024 Ns. prot. n. 16391 del 02\07\2024

TAC1: PEC del 02/07/2024 Ns. prot. n. 16386 del 02/07/2024

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 in data 02/07/2024, (Ns. prot. n. 16340 del 02/07/2024).

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:RM1//RM2/TAC1 dell'Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015880001; CUP: H39J21015890001; CUP: H39J21015870001”*; (Ns. prot. n. 16967 del 09/07/2024). Importo degli interventi pari a RM1: € 362.000,00; RM2: € 362.000,00; TAC1: € 190.000,00; per un importo complessivo : € 914.000,00.

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-quadrasti, 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: RM1 dell'Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015880001;*
- *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: RM2 dell'Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015890001;*
- *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: TAC1 dell'Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015870001”;*

l'Operatore Economico 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.

**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 il 02/07/2024 con Ns. prot. n. 16340 del 02/07/2024;
- la verifica dei progetti esecutivi è stata completata in data 02/07/2024, acquisita con il seguente protocollo
  - RM1: PEC del 02/07/2024 Ns. prot. n. 16385 del 02/07/2024
  - RM2: PEC del 02/07/2024 Ns. prot. n. 16391 del 02/07/2024
  - TAC1: PEC del 02/07/2024 Ns. prot. n. 16386 del 02/07/2024
- il Responsabile Unico del Procedimento, ing. Gabriele Cauli, Direttore S.C. Tecnico ed Efficientamento Energetico di questa Azienda Ospedaliero Universitaria, ha proceduto alla validazione dei progetti in data 05/07/2024 (Ns. prot. n. 16967 del 09/07/2024). Importo degli interventi pari a RM1: € 362.000,00; RM2: € 362.000,00; TAC1: € 190.000,00; per un importo complessivo: € 914.000,00 come si evince dai singoli quadri economici allegati all'atto di validazione.

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

1. Elenco documenti

- *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: RM1 dell'Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015880001;*

- *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: RM2 dell’Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015890001;*
- *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: TAC1 dell’Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015870001”;*

i cui elaborati richiamati, ancorché non materialmente allegati per economia procedimentale, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. Quadri economici dei

- *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: RM1 dell’Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015880001;*
- *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: RM2 dell’Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015890001;*
- *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: TAC1 dell’Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015870001”;*

compilati a seguito dell’applicazione del ribasso offerto dall’Operatore Economico.

3. L’Atto di Validazione da parte del RUP del 05/07/2024 (Ns. prot. n. 16967 del 09/07/2024) per un importo complessivo dell’intervento pari ad € 914.000,00, comprendente anche il

- *VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO CUP: H39J21015880001- RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA RCA23V554 DEL 02/07/2024 - art. 42 co. 4 d.Lgs. 36/2023*
- *VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO CUP: H39J21015880001- RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA RCA23V555 DEL 02/07/2024 - art. 42 co. 4 d.Lgs. 36/2023*
- *VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO CUP: H39J21015880001- RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA RCA23V556 DEL 02/07/2024 - art. 42 co. 4 d.Lgs. 36/2023*

acquisiti da questa Stazione Appaltante con il seguente protocollo

- RM1: PEC del 02/07/2024 Ns. prot. n. 16385 del 02/07/2024
- RM2: PEC del 02/07/2024 Ns. prot. n. 16391 del 02/07/2024
- TAC1: PEC del 02/07/2024 Ns. prot. n. 16386 del 02/07/2024

**PRECISATO**, come derivante dai Quadri Economici di Progetto:

- L’importo complessivo dell’intervento ammonta complessivamente a € 914.000,00; (RM1: € 362.000,00; RM2: € 362.000,00; TAC1: € 190.000,00);

- L'importo complessivo dei lavori - già decurtati del ribasso offerto - al netto degli oneri fiscali, ammonta a € 387.109,23 di cui € 6.821,51 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso; e nel dettaglio:
  - RM1: € 171.946,26, di cui per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso € 2.933,25;
  - RM2: € 173.356,44, di cui per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso € 2.933,25;
  - TAC1: € 41.806,53, di cui per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso € 955,01;
- L'importo delle “somme a disposizione dell'Amministrazione”, incluse le spese tecniche, gli oneri fiscali, e gli accantonamenti ammonta complessivamente a € 526.890,77 €; e nel dettaglio:
  - RM1: € 190.053,74;
  - RM2: € 188.643,56;
  - TAC1: € 148.193,47;

**PRECISATO ALTRESI'**, come da quadro economico derivante dall'applicazione del ribasso, 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 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, in forza del ribasso di aggiudicazione del 26,66%, ammonta complessivamente a € 387.109,23 di cui € 6.821,51 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso; oltre all'Iva nella misura del 22%;

**RITENUTO** pertanto di approvare i tre progetti esecutivi costituenti 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 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, selezionato con la modalità sopra dettagliata;

**DATO ATTO** che:

- a. per la spesa complessiva prevista per i lavori di qualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: RM1/RM2/TAC1 dell'Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria, dell'importo complessivo di € 387.109,23 oltre all'Iva, nella misura del 22%, totale € 472.273,26, 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:

RM1 (€ 209.774,44)

- conto 1120211 – fabbricati : € 119.830,95
- conto 1120311 – impianti : € 89.943,49

RM2 (€ 211.494,87)

- conto 1120211 – fabbricati : € 121.458,82
- conto 1120311 – impianti : € 90.036,05

TAC (€ 51.003,97)

- conto 1120211 – fabbricati : € 12.364,63
- conto 1120311 – impianti : € 38.639,34

- 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 i tre progetti esecutivi

- *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: RM1 dell'Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015880001;*
- *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: RM2 dell'Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015890001;*
- *“Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: TAC1 dell'Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria; CUP: H39J21015870001”;*

che ancorché non materialmente allegati, per economia procedimentale, si intendono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, allegando invece:

- Elenco documenti dei tre progetti esecutivi;

- I quadri economici dei tre interventi redatti a seguito dell'applicazione del ribasso offerto dall'Operatore Economico;
  - L'Atto di Validazione, da parte del RUP del 05/07/2024 2024 (Ns. prot. n. 16967 del 09/07/2024) per un importo complessivo dell'intervento pari ad € 914.000,00, comprendente anche il Rapporto conclusivo di verifica dei lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: RM1/RM2/TAC1 dell'Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria acquisito da questa Stazione Appaltante con i seguenti numeri di protocollo
    - RM1: PEC del 02/07/2024 Ns. prot. n. 16385 del 02/07/2024
    - RM2: PEC del 02/07/2024 Ns. prot. n. 16391 del 02/07/2024
    - TAC1: PEC del 02/07/2024 Ns. prot. n. 16386 del 02/07/2024
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 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, per l'importo complessivo, al netto del ribasso di gara e dell'Iva e al lordo degli oneri della sicurezza, di € 387.109,23;
3. di dare atto che
- a. la spesa totale prevista per i lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione: RM1/RM2/TAC1 dell'Ospedale Civile S.S. Antonio e Biagio di Alessandria, dell'importo complessivo di € 387.109,23 oltre all'Iva, nella misura del 22%, totale € 472.273,26, 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:
 

RM1 (€ 209.774,44)

    - conto 1120211 – fabbricati : € 119.830,95
    - conto 1120311 – impianti : € 89.943,49

RM2 (€ 211.494,87)

    - conto 1120211 – fabbricati : € 121.458,82

- conto 1120311 – impianti : € 90.036,05

TAC (€ 51.003,97)

- conto 1120211 – fabbricati : € 12.364,63
- conto 1120311 – impianti : € 38.639,34

- c. Il RUP della fase di esecuzione dei lavori è confermato nella figura dell'Ing. Gabriele CAULI – Direttore S.C. Tecnico ed Efficiamento 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 Efficiamento Energetico di questa Azienda Ospedaliero Universitaria di trasmettere la presente determinazione alla Regione Piemonte – Direzione Sanità;
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 ELETTRON2000 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

PROGETTO



GHIGO&PARTNERS ENGINEERING  
 e-mail:info@ghigoandpartners.eu | domain:www.ghigoandpartners.eu  
 Galleria F. Argenta n.2 - 14100 - ASTI  
 Tel.+39.0141.30341 | C.F. - P.IVA: 00895000057

COMMITTENTE



**PNRR - M6C2. LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE RMN1 DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO E BIAGIO DI ALESSANDRIA CIG 9874569020**

# PROGETTO ESECUTIVO

**LOCALIZZAZIONE**

ITALIA      REGIONE PIEMONTE      PROVINCIA DI ALESSANDRIA      COMUNE DI ALESSANDRIA

**OGGETTO DELL'ELABORATO**

**Elenco elaborati**

**CODICE COMMESSA**

**2311\_RMN1**

**PROGETTO**

**PE**

**SEZIONE**

**DOC**

**TAVOLA**

**01**

**SCALA**

-

revisione	data	oggetto
0	MAGGIO 2024	PRIMA EMISSIONE
1	MAGGIO 2024	SECONDA EMISSIONE

**SOSTITUISCE**

**I PROGETTISTI**

GHIGO&PARTNERS ENGINEERING  
 e-mail:info@ghigoandpartners.eu | domain:www.ghigoandpartners.eu  
 Galleria F. Argenta n.2 - 14100 - ASTI  
 Tel.+39.0141.30341 | C.F. - P.IVA: 00895000057



**ing. Alessandro SCALZI**

Via Aspromonte, 3 - 15121 ALESSANDRIA  
 Tel/Fax:+39.0131.43196 - ale.scalzi@gmail.com

**TIMBRI E FIRME**

## ELENCO ELABORATI

### ELABORATI DESCRITTIVI

- DOC01\_Elenco elaborati
- DOC02\_Relazione generale
- DOC03\_Relazione tecnico specialistica opere edili
- DOC04\_Relazione tecnico illustrativa impianti
- DOC05\_Elenco prezzi
- DOC06\_Computo metrico estimativo
- DOC07\_Analisi nuovi prezzi
- DOC08\_Stima incidenza manodopera
- DOC09\_Cronoprogramma lavori complessivo
- DOC10\_Capitolato speciale d'appalto
- DOC11\_Piano di Sicurezza e Coordinamento e allegati
- DOC12\_Piano di manutenzione dell'opera
- DOC13\_Quadro economico
- DOC14\_Schema di contratto
- DOC15\_Relazione tecnica di applicazione dei Criteri Minimi Ambientali (CAM)
- DOC16\_Relazione di rispetto del principio DNSH

### ELABORATI GRAFICI

- TAV\_AR01\_Inquadramento
- TAV\_AR02\_Planimetria con indicazione delle fasi
- TAV\_AR03\_Planimetria e sezioni dello stato di fatto
- TAV\_AR04\_Planimetria e sezione di progetto con indicazione delle attrezzature
- TAV\_AR05\_Planimetria con indicazione delle finiture
- TAV\_AR06\_Planimetria e sezione con indicazione delle demolizioni e delle nuove costruzioni
- TAV\_AR07\_Planimetria con indicazione delle lavorazioni a pavimento
- TAV\_AR08\_Planimetria con indicazione delle lavorazioni a soffitto
- TAV\_AR09\_Schemi Gabbia di Faraday
- TAV\_EL01\_Planimetria illuminazione RMN1
- TAV\_EL02\_Calcoli illuminotecnici
- TAV\_EL03\_Schemi elettrici

PROGETTO ESECUTIVO

---

- TAV\_IM01\_Prospetto con indicazione canali
- TAV\_IM02\_Schema funzionale impianto di climatizzazione
- TAV\_SIC01\_Layout di cantiere generale
- TAV\_SIC02\_Schema ponteggio

PROGETTO



GHIGO&PARTNERS ENGINEERING  
 e-mail:info@ghigoandpartners.eu | domain:www.ghigoandpartners.eu  
 Galleria F. Argenta n.2 - 14100 - ASTI  
 Tel.+39.0141.30341 | C.F. - P.IVA: 00895000057

COMMITTENTE



**PNRR - M6C2. LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE RMN1 DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO E BIAGIO DI ALESSANDRIA CIG 9874569020**

# PROGETTO ESECUTIVO

**LOCALIZZAZIONE**

ITALIA	REGIONE PIEMONTE	PROVINCIA DI ALESSANDRIA	COMUNE DI ALESSANDRIA
--------	------------------	--------------------------	-----------------------

**OGGETTO DELL'ELABORATO**

**Quadro economico**

**CODICE COMMESSA**

**2311\_RMN1**

**PROGETTO**

**PE**

**SEZIONE**

**DOC**

**TAVOLA**

**13**

**SCALA**

-

revisione	data	oggetto
0	GIUGNO 2024	PRIMA EMISSIONE

**SOSTITUISCE**

**I PROGETTISTI**

GHIGO&PARTNERS ENGINEERING  
 e-mail:info@ghigoandpartners.eu | domain:www.ghigoandpartners.eu  
 Galleria F. Argenta n.2 - 14100 - ASTI  
 Tel.+39.0141.30341 | C.F. - P.IVA: 00895000057



**ing. Alessandro SCALZI**

Via Aspromonte, 3 - 15121 ALESSANDRIA  
 Tel/Fax:+39.0131.43196 - ale.scalzi@gmail.com

**TIMBRI E FIRME**

<b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE RM1 REPARTO S.C. RADIOLOGIA DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO e BIAGIO di ALESSANDRIA CUP:H39J21015880001</b>			
<b>A) SOMME A BASE DI APPALTO ACCORDO QUADRO</b>			
1)	Lavori a corpo lordi		233 384,59 €
	di cui		
	Edifici Civili e industriali - OG1	129 927,51 €	
	Impianti tecnologici - OG11	65 253,05 €	
	Impianti elettrici interni - OS30	35 270,78 €	
2)	Lavori a misura	0,00 €	0,00 €
3)	Riconoscimento prestazione	0,00 €	
<b>A.1)</b>	<b>Importo a base di contratto accordo quadro (1+2) con applicazione ribasso</b>		<b>169 013,01 €</b>
3.b)	costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	2 933,25 €	2 933,25 €
3.c)	importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;	0,00 €	0,00 €
3.d)	opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale;	0,00 €	0,00 €
<b>A.2)</b>	<b>Totale lavori (A.1 + 3.b + 3.c + 3.d)</b>		<b>171 946,26 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
1)	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	1 000,00 €	1 000,00 €
2)	rilevi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	1 000,00 €	1 000,00 €
3)	rilevi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;	1 000,00 €	1 000,00 €
4)	allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;	1 000,00 €	1 000,00 €
5)	imprevisti (tra il 5% e il 10%)	44 470,54 €	44 470,54 €
6)	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 (revisione dei prezzi) e 120, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 36/2023 (modifiche contrattuali previste nei documenti di gara) ;	34 389,25 €	34 389,25 €
7)	acquisizione aree o immobili, indennizzi;	0,00 €	0,00 €
	8.a.1) <i>Progettazione</i>	17 155,61 €	
	8.a.2) <i>Coordinamento sicurezza in fase di progettazione -CSP</i>	2 822,78 €	
	8.a.3) <i>Direzione dei lavori e contabilità</i>	11 588,97 €	
	8.a.4) <i>Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione -CSE</i>	7 057,33 €	
	8.a.5) <i>Emissione CRE</i>	1 129,11 €	
	8.a.6) <i>prestazioni a vacanza</i>	375,00 €	
	8.a.7) <i>Contributo Previdenziale (4%)</i>	1 605,15 €	
	8.a.8) <i>IVA su spese tecniche (22%)</i>	9 181,47 €	
8.a)	spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,		50 915,42 €
8.b)	incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (misura massima 2%); escluso quanto in 10)	2 751,14 €	2 751,14 €
	9.1) <i>verifica della progettazione di cui all'art. 42 del D.Lgs. 36/2023</i>	4 613,05 €	
	9.2) <i>Contributo Previdenziale (4%)</i>	184,52 €	
	9.3) <i>IVA su spese tecniche (22%)</i>	1 055,47 €	
9)	spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;		5 853,04 €
10)	spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice (quota parte in misura del 20% di 8.a, per tecnologie e formazione);	687,79 €	687,79 €
11)	eventuali spese per commissioni giudicatrici;	1 000,00 €	1 000,00 €
12)	spese per pubblicità;	1 000,00 €	1 000,00 €
13)	spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del D.Lgs. 36/2023, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;	1 000,00 €	1 000,00 €
	14.1) <i>Spesa tecnica per collaudo</i>	0,00 €	
	9.2) <i>Contributo Previdenziale (4%)</i>	0,00 €	
	9.3) <i>IVA su spese tecniche (22%)</i>	0,00 €	
14)	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;		0,00 €
15)	spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del D.Lgs. 23/2023;	1 000,00 €	1 000,00 €
16)	spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; (art. 210 e seguenti del D.Lgs. 36/2023)	5 158,39 €	5 158,39 €
17)	Spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717 (2 % per gli importi pari o superiori ad 1 mln di euro ed inferiore a 5 mln di euro);	0,00 €	0,00 €
18.a)	IVA su lavori A.2 nella misura del	22%	37 828,18 €
18.b)	Eventuali altre imposte.		0,00 €
<b>B</b>	<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>190 053,74 €</b>
<b>TOTALE IMPORTO DI PROGETTO</b>			<b>362 000,00 €</b>

PROGETTO



GHIGO&PARTNERS ENGINEERING  
e-mail:info@ghigoandpartners.eu | domain:www.ghigoandpartners.eu  
Galleria F. Argenta n.2 - 14100 - ASTI  
Tel.+39.0141.30341 | C.F. - P.IVA: 00895000057

COMMITTENTE



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



**PNRR - M6C2. LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE RMN2  
DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO E BIAGIO DI ALESSANDRIA CIG 9916296255**

# PROGETTO ESECUTIVO

## LOCALIZZAZIONE

ITALIA REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI ALESSANDRIA COMUNE DI ALESSANDRIA

## OGGETTO DELL'ELABORATO

**Elenco elaborati**

## CODICE COMMESSA

**2311\_RMN2**

## PROGETTO

**PE**

## SEZIONE

**DOC**

## TAVOLA

**01**

## SCALA

-

revisione	data	oggetto
0	MAGGIO 2024	PRIMA EMISSIONE
1	MAGGIO 2024	SECONDA EMISSIONE

**SOSTITUISCE**

## I PROGETTISTI

GHIGO&PARTNERS ENGINEERING  
e-mail:info@ghigoandpartners.eu | domain:www.ghigoandpartners.eu  
Galleria F. Argenta n.2 - 14100 - ASTI  
Tel.+39.0141.30341 | C.F. - P.IVA: 00895000057



**ing. Alessandro SCALZI**

Via Aspromonte, 3 - 15121 ALESSANDRIA  
Tel/Fax:+39.0131.43196 - ale.scalzi@gmail.com

## TIMBRI E FIRME

## ELENCO ELABORATI

### ELABORATI DESCRITTIVI

- DOC01\_Elenco elaborati
- DOC02\_Relazione generale
- DOC03\_Relazione tecnico specialistica opere edili
- DOC04\_Relazione tecnico illustrativa impianti
- DOC05\_Elenco prezzi
- DOC06\_Computo metrico estimativo
- DOC07\_Analisi nuovi prezzi
- DOC08\_Stima incidenza manodopera
- DOC09\_Cronoprogramma lavori complessivo
- DOC10\_Capitolato speciale d'appalto
- DOC11\_Piano di Sicurezza e Coordinamento e allegati
- DOC12\_Piano di manutenzione dell'opera
- DOC13\_Quadro economico
- DOC14\_Schema di contratto
- DOC15\_Relazione tecnica di applicazione dei Criteri Minimi Ambientali (CAM)
- DOC16\_Relazione di rispetto del principio DNSH

### ELABORATI GRAFICI

- TAV\_AR01\_Inquadramento
- TAV\_AR02\_Planimetrie con indicazione delle fasi di realizzazione
- TAV\_AR03\_Planimetria e sezioni dello stato di fatto
- TAV\_AR04\_Planimetria e sezioni di progetto con indicazione delle attrezzature
- TAV\_AR05\_Planimetria con indicazione delle finiture
- TAV\_AR06\_Planimetria e sezioni con indicazione delle demolizioni e delle nuove costruzioni
- TAV\_AR07\_Planimetria con indicazione delle lavorazioni a pavimento
- TAV\_AR08\_Planimetria con indicazione delle lavorazioni a soffitto
- TAV\_AR09\_Schemi Gabbia di Faraday
- TAV\_EL01\_Planimetria illuminazione
- TAV\_EL02\_Calcoli illuminotecnici
- TAV\_EL03\_Schemi elettrici

PROGETTO ESECUTIVO

---

- TAV\_IM01\_Prospetto con indicazione canali
- TAV\_IM02\_Schema funzionale impianto di climatizzazione
- TAV\_SIC01\_Layout di cantiere generale
- TAV\_SIC02\_Schema ponteggio

PROGETTO



**GHIGO&PARTNERS ENGINEERING**  
 e-mail:info@ghigoandpartners.eu | domain:www.ghigoandpartners.eu  
 Galleria F. Argenta n.2 - 14100 - ASTI  
 Tel.+39.0141.30341 | C.F. - P.IVA: 00895000057

COMMITTENTE



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



**PNRR - M6C2. LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE RMN2 DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO E BIAGIO DI ALESSANDRIA CIG 9916296255**

# PROGETTO ESECUTIVO

**LOCALIZZAZIONE**

ITALIA	REGIONE PIEMONTE	PROVINCIA DI ALESSANDRIA	COMUNE DI ALESSANDRIA
--------	------------------	--------------------------	-----------------------

**OGGETTO DELL'ELABORATO**

**Quadro economico**

**CODICE COMMESSA**

**2311\_RMN2**

**PROGETTO**

**PE**

**SEZIONE**

**DOC**

**TAVOLA**

**13**

**SCALA**

-

revisione	data	oggetto
0	GIUGNO 2024	PRIMA EMISSIONE

**SOSTITUISCE**

**I PROGETTISTI**

**GHIGO&PARTNERS ENGINEERING**  
 e-mail:info@ghigoandpartners.eu | domain:www.ghigoandpartners.eu  
 Galleria F. Argenta n.2 - 14100 - ASTI  
 Tel.+39.0141.30341 | C.F. - P.IVA: 00895000057



**ing. Alessandro SCALZI**

Via Aspromonte, 3 - 15121 ALESSANDRIA  
 Tel/Fax:+39.0131.43196 - ale.scalzi@gmail.com

**TIMBRI E FIRME**

<b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE RM2 REPARTO S.C. RADIOLOGIA DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO e BIAGIO di ALESSANDRIA CUP:H39J21015890001</b>			
<b>A) SOMME A BASE DI APPALTO ACCORDO QUADRO</b>			
1)	Lavori a corpo lordi		235 307,38 €
	di cui		
	Edifici Civili e industriali - OG1	131 746,88 €	
	Impianti tecnologici - OG11	66 355,21 €	
	Impianti elettrici interni - OS30	34 272,04 €	
2)	Lavori a misura	0,00 €	0,00 €
3)	Riconoscimento prestazione	0,00 €	0,00 €
<b>A.1)</b>	<b>Importo a base di contratto accordo quadro (1+2) con applicazione ribasso</b>		<b>170 423,19 €</b>
3.b)	costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	2 933,25 €	2 933,25 €
3.c)	importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;	0,00 €	0,00 €
3.d)	opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale;	0,00 €	0,00 €
<b>A.2)</b>	<b>Totale lavori (A.1 + 3.b + 3.c + 3.d)</b>		<b>173 356,44 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
1)	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	1 000,00 €	1 000,00 €
2)	rilevi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	1 000,00 €	1 000,00 €
3)	rilevi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;	1 000,00 €	1 000,00 €
4)	allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;	1 000,00 €	1 000,00 €
5)	imprevisti (tra il 5% e il 10%)	42 397,57 €	42 397,57 €
6)	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 (revisione dei prezzi) e 120, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 36/2023 (modifiche contrattuali previste nei documenti di gara) ;	34 671,29 €	34 671,29 €
7)	acquisizione aree o immobili, indennizzi;	0,00 €	0,00 €
	8.a.1) Progettazione	17 155,61 €	
	8.a.2) Coordinamento sicurezza in fase di progettazione -CSP	2 822,78 €	
	8.a.3) Direzione dei lavori e contabilità	11 588,97 €	
	8.a.4) Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione -CSE	7 057,33 €	
	8.a.5) Emissione CRE	1 129,11 €	
	8.a.6) prestazioni a vacanza	375,00 €	
	8.a.7) Contributo Previdenziale (4%)	1 605,15 €	
	8.a.8) IVA su spese tecniche (22%)	9 181,47 €	
8.a)	spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,		50 915,42 €
8.b)	incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (misura massima 2%); escluso quanto in 10)	2 773,70 €	2 773,70 €
	9.1) verifica della progettazione di cui all'art. 42 del D.Lgs. 36/2023	4 613,05 €	
	9.2) Contributo Previdenziale (4%)	184,52 €	
	9.3) IVA su spese tecniche (22%)	1 055,47 €	
9)	spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;		5 853,04 €
10)	spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice (quota parte in misura del 20% di 8.a, per tecnologie e formazione);	693,43 €	693,43 €
11)	eventuali spese per commissioni giudicatrici;	1 000,00 €	1 000,00 €
12)	spese per pubblicità;	1 000,00 €	1 000,00 €
13)	spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del D.Lgs. 36/2023, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;	1 000,00 €	1 000,00 €
	14.1) Spesa tecnica per collaudo	0,00 €	
	9.2) Contributo Previdenziale (4%)	0,00 €	
	9.3) IVA su spese tecniche (22%)	0,00 €	
14)	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;		0,00 €
15)	spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del D.Lgs. 23/2023;	1 000,00 €	1 000,00 €
16)	spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; (art. 210 e seguenti del D.Lgs. 36/2023)	5 200,69 €	5 200,69 €
17)	Spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717 (2 % per gli importi pari o superiori ad 1 mln di euro ed inferiore a 5 mln di euro);	0,00 €	0,00 €
18.a)	IVA su lavori A.2 nella misura del	22%	38 138,42 €
18.b)	Eventuali altre imposte.		0,00 €
<b>B</b>	<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>188 643,56 €</b>
<b>TOTALE IMPORTO DI PROGETTO</b>			<b>362 000,00 €</b>

PROGETTO



GHIGO&PARTNERS ENGINEERING  
 e-mail:info@ghigoandpartners.eu | domain:www.ghigoandpartners.eu  
 Galleria F. Argenta n.2 - 14100 - ASTI  
 Tel.+39.0141.30341 | C.F. - P.IVA: 00895000057

COMMITTENTE



**PNRR - M6C2. LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE TAC1 DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO E BIAGIO DI ALESSANDRIA CIG 9898431BA8**

# PROGETTO ESECUTIVO

**LOCALIZZAZIONE**

ITALIA	REGIONE PIEMONTE	PROVINCIA DI ALESSANDRIA	COMUNE DI ALESSANDRIA
--------	------------------	--------------------------	-----------------------

**OGGETTO DELL'ELABORATO**

**Elenco elaborati**

**CODICE COMMESSA**

**2311\_TAC1**

**PROGETTO**

**PE**

**SEZIONE**

**DOC**

**TAVOLA**

**01**

**SCALA**

-

revisione	data	oggetto
0	MAGGIO 2024	PRIMA EMISSIONE
1	MAGGIO 2024	SECONDA EMISSIONE
2	GIUGNO 2024	TERZA EMISSIONE

**SOSTITUISCE**

**I PROGETTISTI**

GHIGO&PARTNERS ENGINEERING  
 e-mail:info@ghigoandpartners.eu | domain:www.ghigoandpartners.eu  
 Galleria F. Argenta n.2 - 14100 - ASTI  
 Tel.+39.0141.30341 | C.F. - P.IVA: 00895000057



**ing. Alessandro SCALZI**

Via Aspromonte, 3 - 15121 ALESSANDRIA  
 Tel/Fax:+39.0131.43196 - ale.scalzi@gmail.com

**TIMBRI E FIRME**

## ELENCO ELABORATI

### ELABORATI DESCRITTIVI

- DOC01\_Elenco elaborati
- DOC02\_Relazione generale
- DOC03\_Relazione tecnico specialistica opere edili
- DOC04\_Relazione tecnico illustrativa impianti
- DOC05\_Elenco prezzi
- DOC06\_Computo metrico estimativo
- DOC07\_Analisi nuovi prezzi
- DOC08\_Stima incidenza manodopera
- DOC09\_Cronoprogramma lavori complessivo
- DOC10\_Capitolato speciale d'appalto
- DOC11\_Piano di Sicurezza e Coordinamento e allegati
- DOC12\_Piano di manutenzione dell'opera
- DOC13\_Quadro economico
- DOC14\_Schema di contratto
- DOC15\_Relazione tecnica di applicazione dei Criteri Minimi Ambientali (CAM)
- DOC16\_Relazione di rispetto del principio DNSH

### ELABORATI GRAFICI

- TAV\_AR01\_Inquadramento
- TAV\_AR02\_Planimetria con indicazione delle fasi di realizzazione
- TAV\_AR03\_Planimetria e sezioni dello stato di fatto
- TAV\_AR04\_Planimetria e sezioni di progetto con indicazione delle attrezzature
- TAV\_AR05\_Planimetria con indicazione delle finiture
- TAV\_AR06\_Planimetria e sezione con indicazione delle demolizioni e delle nuove costruzioni
- TAV\_AR07\_Planimetria con indicazione delle lavorazioni a pavimento e a soffitto
- TAV\_IE01\_Planimetria illuminazione TAC
- TAV\_EL02\_Calcoli illuminotecnici
- TAV\_EL03\_Schemi elettrici
- TAV\_IM01\_Planimetria con indicazione ventilconvettore TAC
- TAV\_SIC01\_Layout di cantiere generale

PROGETTO



GHIGO&PARTNERS ENGINEERING  
 e-mail:info@ghigoandpartners.eu | domain:www.ghigoandpartners.eu  
 Galleria F. Argenta n.2 - 14100 - ASTI  
 Tel.+39.0141.30341 | C.F. - P.IVA: 00895000057

COMMITTENTE



**PNRR - M6C2. LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE TAC1 DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO E BIAGIO DI ALESSANDRIA CIG 9898431BA8**

# PROGETTO ESECUTIVO

**LOCALIZZAZIONE**

ITALIA	REGIONE PIEMONTE	PROVINCIA DI ALESSANDRIA	COMUNE DI ALESSANDRIA
--------	------------------	--------------------------	-----------------------

**OGGETTO DELL'ELABORATO**

**Quadro economico**

**CODICE COMMESSA**

**2311\_TAC1**

**PROGETTO**

**PE**

**SEZIONE**

**DOC**

**TAVOLA**

**13**

**SCALA**

-

revisione	data	oggetto
0	GIUGNO 2024	PRIMA EMISSIONE

**SOSTITUISCE**

**I PROGETTISTI**

GHIGO&PARTNERS ENGINEERING  
 e-mail:info@ghigoandpartners.eu | domain:www.ghigoandpartners.eu  
 Galleria F. Argenta n.2 - 14100 - ASTI  
 Tel.+39.0141.30341 | C.F. - P.IVA: 00895000057



**ing. Alessandro SCALZI**

Via Aspromonte, 3 - 15121 ALESSANDRIA  
 Tel/Fax:+39.0131.43196 - ale.scalzi@gmail.com

**TIMBRI E FIRME**

**LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE TAC REPARTO S.C. RADIOLOGIA DELL'OSPEDALE CIVILE  
SS ANTONIO e BIAGIO di ALESSANDRIA**

**CUP:H39J21015870001**

<b>A) SOMME A BASE DI APPALTO ACCORDO QUADRO</b>			
1)	Lavori a corpo lordi		56 656,56 €
	di cui		
		Edifici Civili e industriali - OG1	12 516,95 €
		Impianti tecnologici - OG11	2 967,27 €
		Impianti elettrici interni - OS30	40 217,33 €
2)	Lavori a misura		0,00 €
3)	Riconoscimento prestazione		0,00 €
<b>A.1)</b>	<b>Importo a base di contratto accordo quadro (1+2) con applicazione ribasso</b>		<b>40 851,52 €</b>
3.b)	costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	955,01 €	955,01 €
3.c)	importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;	0,00 €	0,00 €
3.d)	opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale;	0,00 €	<u>0,00 €</u>
<b>A.2)</b>	<b>Totale lavori (A.1 + 3.b + 3.c + 3.d)</b>		<b>41 806,53 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
1)	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	1 000,00 €	1 000,00 €
2)	rilevi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	1 000,00 €	1 000,00 €
3)	rilevi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;	1 000,00 €	1 000,00 €
4)	allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;	1 000,00 €	1 000,00 €
5)	imprevisti (tra il 5% e il 10%)	43 315,36 €	43 315,36 €
6)	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 (revisione dei prezzi) e 120, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 36/2023 (modifiche contrattuali previste nei documenti di gara) ;	48 361,31 €	48 361,31 €
7)	acquisizione aree o immobili, indennizzi;	0,00 €	0,00 €
	8.a.1) <i>Progettazione</i>	11 191,53 €	
	8.a.2) <i>Coordinamento sicurezza in fase di progettazione -CSP</i>	1 830,11 €	
	8.a.3) <i>Direzione dei lavori e contabilità</i>	7 524,07 €	
	8.a.4) <i>Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione -CSE</i>	4 575,27 €	
	8.a.5) <i>Emissione CRE</i>	732,03 €	
	8.a.6) <i>prestazioni a vacanza</i>	850,00 €	
	8.a.7) <i>Contributo Previdenziale (4%)</i>	1 068,12 €	
	8.a.8) <i>IVA su spese tecniche (22%)</i>	<u>6 109,65 €</u>	
8.a)	spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,		33 880,79 €
8.b)	incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (misura massima 2%); escluso quanto in 10)	668,90 €	668,90 €
	9.1) <i>verifica della progettazione di cui all'art. 42 del D.Lgs. 36/2023</i>	2 638,91 €	
	9.2) <i>Contributo Previdenziale (4%)</i>	105,56 €	
	9.3) <i>IVA su spese tecniche (22%)</i>	<u>603,78 €</u>	
9)	spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;		3 348,25 €
10)	spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice (quota parte in misura del 20% di 8.a, per tecnologie e formazione);	167,23 €	167,23 €
11)	eventuali spese per commissioni giudicatrici;	1 000,00 €	1 000,00 €
12)	spese per pubblicità;	1 000,00 €	1 000,00 €
13)	spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del D.Lgs. 36/2023, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;	1 000,00 €	1 000,00 €
	14.1) <i>Spesa tecnica per collaudo</i>	0,00 €	
	9.2) <i>Contributo Previdenziale (4%)</i>	0,00 €	
	9.3) <i>IVA su spese tecniche (22%)</i>	<u>0,00 €</u>	
14)	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;		0,00 €
15)	spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del D.Lgs. 23/2023;	1 000,00 €	1 000,00 €
16)	spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; (art. 210 e seguenti del D.Lgs. 36/2023)	1 254,20 €	1 254,20 €
17)	Spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717 (2 % per gli importi pari o superiori ad 1 mln di euro ed inferiore a 5 mln di euro);	0,00 €	0,00 €
18.a)	IVA su lavori A.2 nella misura del	22%	9 197,44 €
18.b)	Eventuali altre imposte.		<u>0,00 €</u>
<b>B</b>	<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>148 193,47 €</b>
<b>TOTALE IMPORTO DI PROGETTO</b>			<b>190 000,00 €</b>

---

**S.C. TECNICO ed EFFICIENTAMENTO ENERGETICO****Direttore: Ing. Gabriele Cauli** - [gabriele.cauli@ospedale.al.it](mailto: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: RM1//RM2/TAC1 dell'Ospedale Civile SS.Antonio e Biagio di Alessandria

CUP: *H39J21015880001*CUP: *H39J21015890001*CUP: *H39J21015870001*

#### *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 dal libero professionista Ing. Basileo Volini.

L'attività di verifica, sottoscritta dall' Ing. Basileo Volini, si è conclusa con esito positivo come si evince dagli allegati “*VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA RCA23V554/ RCA23V555/ RCA23V556 DEL 02/07/2024*” redatti in data 02/07/2024 (PEC del 02/07/2024, Ns. prot. ingresso n. 16385 del 02/07/2024). Gli elaborati progettuali rettificati a seguito di verifica e sottoscritti dai progettisti sono stati trasmessi con PEC del 02/07/2024 (Ns. prot. ingresso n. 16340 del 02/07/2024).

In conclusione, con riferimento ai contenuti dei documenti acquisiti, il progetto esecutivo dell'intervento in questione è **da ritenersi valutato con esito positivo.**

Alessandria, li 05/07/2024

Il R.U.P.

Ing. Gabriele Cauli



<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 1/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

**CUP: H39J21015880001**

**VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO**  
**RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA RCA23V554 DEL 02/07/2024**  
**art. 42 co. 4 d.Lgs. 36/2023**

Il presente **Rapporto Conclusivo RCA23V554** riporta le risultanze delle attività svolte da En3 nel corso della verifica del progetto esecutivo **“PNRR - M6C2. Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione RMN1 dell’Ospedale Civile SS Antonio e Biagio di Alessandria”** per conto dell’Azienda Ospedaliera **“SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo”** di Alessandria, Via Venezia n. 16, Alessandria (AL).

Il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell’art. 42 comma 4 (Verifica della progettazione) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, farà espressamente riferimento al Rapporto nel proprio atto formale di validazione del progetto.

Le verifiche sono state condotte sugli elaborati progettuali esecutivi / documentazione amministrativa consegnati dall’Azienda Ospedaliera **“SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo”** di Alessandria e sugli elaborati esecutivi integrativi prodotti dai progettisti a seguito di emissione del Rapporto iniziale di verifica del 24/05/2024 e del Rapporto intermedio di verifica n. 1 del 12/06/2024. Si sono acquisite, inoltre, le controdeduzioni dei progettisti alle non conformità riportate nel verbale di verifica intermedia riportando i rispettivi riscontri dei verificatori ai sensi dell’art. 42 co. 2 e co. 4 dell’All. I.7 al d.lgs. 36/2023:

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
1	Conformità al DIP :	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
2	Documentazione amministrativa:	
2.1	Documentazione di richiesta/assegnazione CUP: H39J21015880001	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
2.2	Documentazione attestante la nomina del RUP.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
2.3	Documentazione attestante la nomina del progettista.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
2.4	Documentazione attestante la nomina di eventuali consulenti esterni.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
2.5	Documentazione attestante la nomina del CSP.	
Oss.	Controdeduzioni:	-

<p><b>En3 S.r.l.</b> Società di Verifica Progetti</p>			
<p><b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.</p>		<p><b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.</p>	
<p><b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554</p>	<p><b>CODICE PROGETTO</b> A23V554</p>	<p><b>PAG.</b> 2/25</p>	<p><b>DATA</b> 02/07/2024</p>

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
24/05/2024	Note:	-
3	Documentazione tecnica:	
3.1	Atto di approvazione del documento preliminare all'avvio della progettazione, se esistente.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
3.2	Atto di approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, se esistente.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
3.3	Atto di approvazione del progetto definitivo, se esistente.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
4	Disponibilità (proprietà) dei siti o dell'immobile oggetto di intervento.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
5	Autorizzazioni e pareri:	
5.1	Nulla osta dell'Azienda Unità Sanitaria Locale in merito alla compatibilità dell'intervento.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.2	Parere preventivo Vigili del Fuoco (d.p.r. n. 151/2011).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.3	Autorizzazione sismica (Art.93, 94 e 94-bis del d.p.r. 6 giugno 2001, n. 380).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.4	Autorizzazione Soprintendenza Beni Archeologici e Culturali (artt. 21-22 del d.lgs n. 42 del 2004 e art. 2 del d.lgs n. 156 del 2006).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.5	Autorizzazione per zone a vincolo idrogeologico (R.D. n. 3267 del 1923).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.6	Autorizzazione Soprintendenza Beni Architettonici e Paesaggistici (artt. 146-149 del d.lgs n. 42 del 2004).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.7	Verifica preventiva dell'interesse archeologico (art. 25 del d.lgs 50/2016 e s.m.i.).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.8	Autorizzazione Parco o Area naturale protetta (Legge quadro sulle Aree Protette - L. 394 del 6 dicembre 1991).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 3/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE
5.9 Oss. 24/05/2024	Nulla osta ambientale (AUA-AIA-VIA-VAS). Controdeduzioni: - Note: -
5.10 Oss. 24/05/2024	Indagine per bonifica da ordigni bellici (Legge 1 ottobre 2012, n. 177). Controdeduzioni: - Note: -
5.11 Oss. 24/05/2024	Parere Regione in merito alla compatibilità dell'intervento. Controdeduzioni: - Note: -
5.12 Oss. 24/05/2024	Parere Provincia in merito alla compatibilità dell'intervento. Controdeduzioni: - Note: -
5.13 Oss. 24/05/2024	Permesso di costruire rilasciato dal Comune interessato. Controdeduzioni: - Note: -
5.14 Oss. 24/05/2024	Autorizzazione prossimità ferroviaria (RFI) (d.p.r. 11 luglio 1980, n.753). Controdeduzioni: - Note: -
5.15 Oss. 24/05/2024	Autorizzazione prossimità strada (ANAS). (Titolo II - Costruzione e tutela delle strade - Artt. 26-27). Controdeduzioni: - Note: -
5.16 Oss. 24/05/2024	Verbale della conferenza di servizi. Controdeduzioni: - Note: -
5.17 Oss. 24/05/2024	Conformità urbanistica. Controdeduzioni: - Note: -
5.18 Oss. 24/05/2024	Conformità delle opere di contenimento del consumo energetico (Allegato E del d.lgs 311/2006). Controdeduzioni: - Note: -
5.19 Oss. 24/05/2024	Protezione scariche atmosferiche (d.p.r. n. 462 del 2001). Controdeduzioni: - Note: -
5.20 Oss. 24/05/2024	Accessibilità ed eliminazione barriere architettoniche (art. 21, d.p.r. n. 503 del 1996). Controdeduzioni: - Note: -
5.21 Oss. 24/05/2024	Altri autorizzazioni e pareri Controdeduzioni: - Note: -
N.	NON CONFORMITÀ - CONTRODEDUZIONI - NOTE
6	Risultano assenti i seguenti elaborati:
6.1	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti (ai sensi dell'art. 22 co. 4 lett. e)

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 4/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE
N.c. 24/05/2024	dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023). Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento allegato</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a>
6.2 N.c. 24/05/2024	Quadro economico (ai sensi dell'art. 22 co. 4 lett. l) dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023). Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento in fase di definizione con la Stazione Appaltante.</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">Elaborato non consegnato.</a> Controdeduzioni: 27/06/2024 <a href="#">Documento in fase di definizione con la Stazione Appaltante.</a> Note: 01/07/2024 <a href="#">Il documento verrà predisposto dalla S.A.</a>
6.3 N.c. 24/05/2024	Schema di contratto (ai sensi dell'art. 22 co. 4 lett. m) dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023). Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento allegato</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a>
6.4 N.c. 24/05/2024	Relazione tecnica ed elaborati di applicazione dei criteri minimi ambientali (CAM) di riferimento (ai sensi dell'art. 22 co. 4 lett. o) dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023). Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento allegato</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a>
6.5 N.c. 24/05/2024	Relazione di rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)" da redigersi con i contenuti di cui al successivo p.to 3.2.4. (con particolare riferimento alla Circolare Dipartimento Ragioneria Generale dello Stato n. 33 del 13 ottobre 2022 "Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)"). Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento allegato</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a>
7 N.c. 24/05/2024	Elaborato DOC01_Elenco elaborati: l'elenco elaborati riporta i seguenti elaborati: - DOC04_Relazione tecnico illustrativa impianti; - DOC09_Cronoprogramma lavori complessivo; - DOC10_Capitolato speciale d'appalto; - TAV_IE01_Planimetria illuminazione RMN1; - TAV_IM01_Prospetto con indicazione canali; - TAV_IM02_Schema funzionale impianto di climatizzazione; tuttavia risultano non consegnati alla scrivente società di verifica. Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Elaborati aggiunti alla consegna</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a>
8 N.c. 24/05/2024	Elaborato DOC02_Relazione generale: nella Premessa riporta "il presente progetto definitivo ...", anziché "esecutivo". Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Refuso corretto</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a>
9 N.c.	Elaborato: DOC03_Relazione tecnico specialistica opere edili: nella Premessa riporta "il presente progetto definitivo ...", anziché "esecutivo".

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 5/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE					
24/05/2024	Controdeduzioni: 07/06/2024	Refuso corretto				
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.				
10	Elaborato DOC05_Elenco prezzi:					
Oss. 10.1	Le tariffe risultano desunte dal Prezzario Regione Piemonte 2023; prezzario utilizzabile transitoriamente fino al 30 giugno 2024 per i progetti a base di gara la cui approvazione interverrà entro tale data. Si prevede di approvare il progetto entro il 30/06/2024?					
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Sì				
	Note: 12/06/2024	Osservazione recepita con esito positivo.				
N.c. 24/05/2024	10.2 La tariffa 05.P61.A60.005 riporta un'unità di misura e un prezzo unitario non corrispondente con quanto riportato nel Prezzario Regione Piemonte 2023; si riporta "cadauno" e "656,21 €" anziché "%" e "100,00".					
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Corretto				
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.				
N.c. 24/05/2024	10.3 La tariffa 05.P71.L30.005 riporta un'unità di misura e un prezzo unitario non corrispondente con quanto riportato nel Prezzario Regione Piemonte 2023; si riporta "cadauno" e "131,24 €" anziché "%" e "20,00".					
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Corretto				
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.				
N.c. 24/05/2024	10.4 La tariffa 05.P75.B80.005 riporta un'unità di misura e un prezzo unitario non corrispondente con quanto riportato nel Prezzario Regione Piemonte 2023; si riporta "cadauno" e "35,35 €" anziché "%" e "25,00".					
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Corretto				
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.				
N.c. 24/05/2024	10.5 La tariffa 06.A13.A06.010 riporta una descrizione non corrispondente con quella del Prezzario Regione Piemonte 2023:					
	<table border="1" data-bbox="448 1529 1331 1720"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 1534 887 1561">DOC05_Elenco prezzi:</th> <th data-bbox="887 1534 1327 1561">Prezzario Regione Piemonte 2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 1561 887 1715">F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo</td> <td data-bbox="887 1561 1327 1715">F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore</td> </tr> </tbody> </table>		DOC05_Elenco prezzi:	Prezzario Regione Piemonte 2023	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore
DOC05_Elenco prezzi:	Prezzario Regione Piemonte 2023					
F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore					
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Refuso corretto				
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.				
N.c. 24/05/2024	10.6 L'elenco è composto anche da tariffe non desunte dal Prezzario Regione Piemonte 2023. Sono presenti tariffe (dalla Nr.61: 1C.01.080.0010.c alla Nr. 66: 1C.18.650.0030.a) desunte dal Prezzario Regione Lombardia 2023. Ai sensi dell'art. 31, co.2 dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023					

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 6/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE												
	<p>“i prezzi sono dedotti dai vigenti prezziari della stazione appaltante [...] o, in mancanza della corrispondente voce nei prezziari, dai listini ufficiali vigenti nell’area interessata”. Il Prezzario della Regione Lombardia non può essere considerato vigente nella Regione Piemonte (la Giunta Regionale della Lombardia che ha approvato il Listino con propria D.G. non ha competenza legiferativa nel Piemonte). Il suo utilizzo è stato autorizzato dalla Stazione Appaltante? Esplicitare nelle premesse i Listini Ufficiali utilizzati e le eventuali autorizzazioni all’uso da parte della Stazione Appaltante.</p> <table border="1" data-bbox="367 750 1404 1149"> <tr> <td data-bbox="367 750 630 795">Controdeduzioni: 07/06/2024</td> <td data-bbox="630 750 1404 795">Sì. Nota aggiunta</td> </tr> <tr> <td data-bbox="367 795 630 1064">Note: 12/06/2024</td> <td data-bbox="630 795 1404 1064">Come da “Condizioni Generali” - Capitolato prestazionale dell’Accordo Quadro Capit_AQ_G_A_PNRR_10-23_r2 all’art.30 Cap 2 punto iv "L’Appaltatore deve eseguire tutte le opere... le quali saranno contabilizzate, qualora necessarie, in base ai prezziari in vigore alla sottoscrizione del Contratto Specifico... nell’ordine sotto riportato: iv) Prezzario dei lavori pubblici di altre regioni che potranno essere utilizzati quali riferimento; il prezzo utilizzato dovrà comunque essere supportato da regolare analisi.".</td> </tr> <tr> <td data-bbox="367 1064 630 1108">Controdeduzioni: 27/06/2024</td> <td data-bbox="630 1064 1404 1108">Voci riviste.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="367 1108 630 1149">Note: 01/07/2024</td> <td data-bbox="630 1108 1404 1149">Non conformità superata con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 07/06/2024	Sì. Nota aggiunta	Note: 12/06/2024	Come da “Condizioni Generali” - Capitolato prestazionale dell’Accordo Quadro Capit_AQ_G_A_PNRR_10-23_r2 all’art.30 Cap 2 punto iv "L’Appaltatore deve eseguire tutte le opere... le quali saranno contabilizzate, qualora necessarie, in base ai prezziari in vigore alla sottoscrizione del Contratto Specifico... nell’ordine sotto riportato: iv) Prezzario dei lavori pubblici di altre regioni che potranno essere utilizzati quali riferimento; il prezzo utilizzato dovrà comunque essere supportato da regolare analisi.".	Controdeduzioni: 27/06/2024	Voci riviste.	Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.				
Controdeduzioni: 07/06/2024	Sì. Nota aggiunta												
Note: 12/06/2024	Come da “Condizioni Generali” - Capitolato prestazionale dell’Accordo Quadro Capit_AQ_G_A_PNRR_10-23_r2 all’art.30 Cap 2 punto iv "L’Appaltatore deve eseguire tutte le opere... le quali saranno contabilizzate, qualora necessarie, in base ai prezziari in vigore alla sottoscrizione del Contratto Specifico... nell’ordine sotto riportato: iv) Prezzario dei lavori pubblici di altre regioni che potranno essere utilizzati quali riferimento; il prezzo utilizzato dovrà comunque essere supportato da regolare analisi.".												
Controdeduzioni: 27/06/2024	Voci riviste.												
Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.												
10.7 N.c. 24/05/2024	<p>Nel caso in cui vengano utilizzati prezziari diversi rispetto a quello territorialmente vigente (Piemonte 2024) è necessario riportarne in premessa un elenco dettagliato.</p> <table border="1" data-bbox="367 1220 1404 1305"> <tr> <td data-bbox="367 1220 630 1265">Controdeduzioni: 07/06/2024</td> <td data-bbox="630 1220 1404 1265">Nota aggiunta</td> </tr> <tr> <td data-bbox="367 1265 630 1305">Note: 12/06/2024</td> <td data-bbox="630 1265 1404 1305">Non conformità superata con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 07/06/2024	Nota aggiunta	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.								
Controdeduzioni: 07/06/2024	Nota aggiunta												
Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.												
10.8 Oss.	<p>L’elenco riporta la seguente tariffa:</p> <table border="1" data-bbox="582 1377 1189 1422"> <tr> <td data-bbox="582 1377 638 1422">Nr. 92 SIC_B5M1</td> <td data-bbox="638 1377 1093 1422">Oneri della sicurezza euro (dattiloscritte/00)</td> <td data-bbox="1093 1377 1189 1422">a corpo   2700,00</td> </tr> </table> <p>Come è stato determinato l’importo? A cosa si riferisce? Si tratta di una parte della stima dei costi della sicurezza allegata al PSC, che riporta un importo totale di 7.500,00 € per i tre interventi: RMN1, RMN2 e TAC1?</p> <table border="1" data-bbox="367 1556 1404 1641"> <tr> <td data-bbox="367 1556 630 1601">Controdeduzioni: 07/06/2024</td> <td data-bbox="630 1556 1404 1601">Aggiunta descrizione alla voce di computo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="367 1601 630 1641">Note: 12/06/2024</td> <td data-bbox="630 1601 1404 1641">Non conformità superata con esito positivo.</td> </tr> </table>	Nr. 92 SIC_B5M1	Oneri della sicurezza euro (dattiloscritte/00)	a corpo   2700,00	Controdeduzioni: 07/06/2024	Aggiunta descrizione alla voce di computo	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.					
Nr. 92 SIC_B5M1	Oneri della sicurezza euro (dattiloscritte/00)	a corpo   2700,00											
Controdeduzioni: 07/06/2024	Aggiunta descrizione alla voce di computo												
Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.												
11	Elaborato DOC06_Computo metrico estimativo:												
11.1 N.c. 24/05/2024	<p>Le misurazioni riportate nelle singole voci di computo risultano aggregate e prive di riferimenti ai corrispondenti elaborati grafici:          I.e.</p> <table border="1" data-bbox="502 1803 1268 1915"> <tr> <td data-bbox="502 1803 566 1848">S 01.A02.B00. 360</td> <td data-bbox="566 1803 1077 1892">Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la divicesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottotetto da computarsi a parte in inquadro, gomma e simili Pavimento in corrispondenza delle demolizioni per il passaggio delle apparecchiature</td> <td data-bbox="1077 1803 1268 1892">13,60</td> <td data-bbox="1077 1892 1268 1915">13,60</td> <td data-bbox="1077 1892 1268 1915">4,54</td> <td data-bbox="1077 1892 1268 1915">61,71</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="502 1892 1077 1915">SOMMANO m<sup>2</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Etc.          Al fine di consentire la verifica e la comprensibilità delle informazioni contenute</p>	S 01.A02.B00. 360	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la divicesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottotetto da computarsi a parte in inquadro, gomma e simili Pavimento in corrispondenza delle demolizioni per il passaggio delle apparecchiature	13,60	13,60	4,54	61,71	SOMMANO m <sup>2</sup>					
S 01.A02.B00. 360	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la divicesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottotetto da computarsi a parte in inquadro, gomma e simili Pavimento in corrispondenza delle demolizioni per il passaggio delle apparecchiature	13,60	13,60	4,54	61,71								
SOMMANO m <sup>2</sup>													

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 7/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE
	<p>nell'elaborato economico, la ripercorribilità delle calcolazioni effettuate, nonché la coerenza delle informazioni tra gli elaborati progettuali, è necessario esplicitare le misurazioni e inserire i riferimenti grafici.</p> <p>Controdeduzioni: <b>Aggiunte</b></p> <p>Note: 12/06/2024 <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
11.2 N.c. 24/05/2024	<p>Voci n.1, n.2, n.3, n.4, n.5, n.8: per la quantità derivanti dalle lavorazioni di demolizione e rimozione non si prevedono i relativi oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Controdeduzioni: <b>Voce aggiunta al computo.</b></p> <p>Note: 12/06/2024 <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
12	Elaborato DOC07_Analisi nuovi prezzi:
12.1 N.c. 24/05/2024	<p>I nuovi prezzi riportano costi elementari relativi alla manodopera (codici tariffa: 01.P01.A05.005, 01.P01.A30.005, 01.P01.A10.005, ecc.) e ai materiali (codici tariffa: 06.A19.A03.005, 06.A19.A05.010, ecc.) desunti dal Prezzario Regionale Piemonte 2023, prezzario utilizzabile transitoriamente fino al 30 giugno 2024 per i progetti a base di gara la cui approvazione interverrà entro tale data. Si prevede di approvare il progetto entro il 30/06/2024?</p> <p>Controdeduzioni: <b>Sì</b></p> <p>Note: 12/06/2024 <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
12.2 N.c. 24/05/2024	<p>Il nuovo prezzo, AP-ELE_03, riporta costi elementari relativi ai materiali (06.A19.A03.005, ..., 06.A19.A05.010) desunti dal Prezzario Regionale Piemonte 2023 che contengono già al loro interno le spese generali al 15% e l'utile d'impresa al 10%, e pertanto nell'analisi, occorre scorporare sia la percentuale di utile di impresa che quella relativa alle spese generali, al fine di non applicare una doppia aliquota maggiorativa.</p> <p>Controdeduzioni: <b>Corretto</b></p> <p>Note: 12/06/2024 <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
12.3 N.c. 24/05/2024	<p>Voce EDIL_16: Umanizzazione del sito per euro 7.590,00. È necessario specificare l'estensione delle pareti espressa in mq., se sono tutte le pareti o solo alcune, se si comprende anche il soffitto, se le decorazioni verranno effettuate mediante tinteggiature e/o pellicole adesive etc...</p> <p>Controdeduzioni: <b>Specifiche aggiunte</b></p> <p>Note: 12/06/2024 <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
12.4 N.c. 24/05/2024	<p>Per definire tutti i costi elementari dei materiali non desumibili dai listini ufficiali, è stato acquisito un numero sufficiente di preventivi per determinare in modo congruo il prezzo corrente di mercato, ai sensi dell'art. 32, co.2, lett. a) del d.p.r. 207/2010? Sono stati richiesti specificatamente per il presente Appalto o sono stati estrapolati da offerte già in possesso del Progettista e assimilati per lavori analoghi?</p> <p>Controdeduzioni: <b>I costi elementari non desumibili da listini ufficiali sono stati estrapolati da prezzi assimilati per lavori della stessa tipologia, es. RM presso Istituto B. Palazzolo di Bergamo, Presidio Ospedaliero G. Pini a Milano, Ospedale S. Croce di Cuneo, Studio Radiologico Carroccio di Legnano, Ospedale di Esine ASST Valcamonica. I prezzi</b></p>

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 8/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
		<p>delle forniture sono stati adeguati in base all'incremento per l'anno 2024. I prezzi da listini regionali si riferiscono all'anno 2023, come da stipula del contratto.</p>
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
13 N.c. 24/05/2024	Elaborato TAV_AR01_Inquadramento: è necessario produrre un inquadramento a scala minore al fine di individuare all'interno dell'intero complesso ospedaliero il fabbricato oggetto di intervento.	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Corretto
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
14	Elaborato DOC11_Piano di Sicurezza e Coordinamento e allegati:	
14.1 N.c. 24/05/2024	In relazione all'organizzazione del cantiere (ai sensi del p.to 2.1.2. lett. d) dell'allegato XV del D.Lgs.81/2008), l'elaborato non riporta le misure organizzative relative alle recinzioni, accessi e segnalazioni, ai servizi igienico – assistenziali, viabilità principale di cantiere, ecc. così come indicato nell'elaborato grafico TAV_SIC01_Layout di cantiere generale.	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato il layout
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
14.2 N.c. 24/05/2024	L'elaborato non contiene l'entità presunta del cantiere espressa in uomini-giorno (ai sensi del p.to 2.1.2. lett. i) dell'allegato XV del D.Lgs.81/2008).	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Inserito l'entità degli U/G
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
14.3 N.c. 24/05/2024	L'elaborato non riporta la segnaletica di sicurezza prevista in cantiere (pag.13); seppur prevista nella stima dei costi della sicurezza e indicata nell'elaborato TAV_SIC01_Layout di cantiere generale.	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato il layout
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
14.4 N.c. 24/05/2024	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b> Voci n.2 e n.3: da un confronto con l'elaborato TAV_SIC01_Layout di cantiere generale non è possibile desumere le quantità allibrate relative alla recinzione. L'elaborato grafico non riporta i suddetti apprestamenti.	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato il layout
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
14.5 N.c. 24/05/2024	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b> Voci n.7 e n.8: da quale listino sono state desunte le tariffe (codici: SR5091d e ESC19.F03.01) delle voci in questione? Il loro utilizzo è stato utilizzato dalla Stazione Appaltante?	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Conferma
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
14.6 N.c. 24/05/2024	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b> Voci n.9 e n.17: La stima riporta due volte la tariffa 28.A05.D25.005 relativa al nolo per il primo mese o frazione di mese del bagno chimico.	

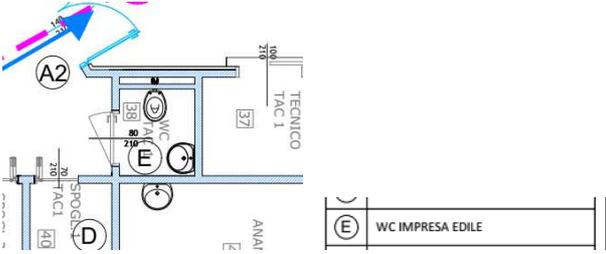
<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 9/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE						
	9 28.A05.D25.05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese WC chimico *(par.ug.=1*5)	5,00		5,00	5,00	179,11 895,55
	17 28.A05.D25.05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese Bagno chimico			1,00	1,00	179,11 179,11
	Eliminare voce n.9.						
	Inoltre, da un confronto con l'elaborato TAV_SIC01_Layout di cantiere generale, non risulta presente il bagno chimico ma risulta previsto l'utilizzo di un bagno del reparto, indicato in legenda con la lettera E: WC impresa edile.						
Controdeduzioni: 07/06/2024	Trattasi di refuso - Modificato il layout						
Note: 12/06/2024	E' stata eliminata la voce n.17, anziché la n. 9. Ora è previsto 5 volte "montaggio e primo mese":						
	9 28.A05.D25.05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese WC chimico				5,00	
	Le voci da utilizzarsi sono:						
	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.					2
	28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese	cad			179,11	
	28.A05.D25.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad			123,14	
	28.A05.D25.005 per il primo mese, 28.A05.D25.010 per i restanti mesi.						
Controdeduzioni: 27/06/2024	Trattasi di refuso. Corretto						
Note:	Non conformità superata con esito positivo.						

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 10/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE
	01/07/2024
14.7 N.c. 24/05/2024	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b> Voci da n.11 a n.14: le tariffe utilizzate sono state desunte in capitoli non specificamente “di sicurezza”. Trattandosi di prezzi “di lavorazione” e non “di sicurezza” gli importi unitari andranno scorporati dell’aliquota di utile prevista del 10%, in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti, per legge, a ribasso d’asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato, Circolare M.I.T. 30 ottobre 2012, n. 4536 pubblicata sulla G.U. n. 265 del 13 novembre 2012. (cfr. Prezziario Piemonte 2023, Paragrafo 28.A05.A05 PONTEGGI - Nota). Controdeduzioni: 07/06/2024 <b>Modificato stima costi decurtando il 10% dalle voci segnalate</b> Note: 12/06/2024 <b>Non conformità superata con esito positivo.</b>
14.8 N.c. 24/05/2024	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b> l’elaborato riporta alla voce n.20 un Arrotondamento arbitrario di -0,16 €. Eliminare l’arrotondamento. Controdeduzioni: 07/06/2024 <b>Eliminato arrotondamento</b> Note: 12/06/2024 <b>Non conformità superata con esito positivo.</b>
15 N.c. 24/05/2024	<b>ELABORATI GRAFICI:</b> Gli elaborati grafici non riportano le quote per gli elementi edilizi oggetto di intervento (ai sensi dell’art. 25 co. 1 dell’Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023) e non consentono, pertanto, la verifica delle misure riportate nel computo metrico estimativo per le rispettive lavorazioni. Controdeduzioni: 07/06/2024 <b>Planimetria di progetto quotata</b> Note: 12/06/2024 <b>Non conformità superata con esito positivo.</b>
16	Elaborato TAV_SIC01_Layout di cantiere generale:
16.1 N.c. 24/05/2024	Con riferimento al p.to 2.2.2 dell’All. XV del d.Lgs. 81/2008 risulta assente l’indicazione in planimetria: - le modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni; (lett. a) - i servizi igienico-assistenziali; (lett. b) (assente in FASE 1) - della viabilità principale di cantiere (lett. c) - degli impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo (lett. d); - degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche (lett. e); - le eventuali modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali; (lett. h); - della dislocazione degli impianti di cantiere (lett. i); - della dislocazione delle zone di carico e scarico (lett. l); - le zone di deposito attrezzature (lett. m); - le eventuali zone di deposito dei materiali con pericolo d’incendio o di esplosione (lett. n). Controdeduzioni: 07/06/2024 <b>Modificato il layout. L’area andrà comunque confermata e/o modificata prima dell’inizio lavori.</b> Note: 12/06/2024 <b>Non conformità superata con esito positivo.</b>
16.2 N.c. 24/05/2024	È necessario evidenziare la viabilità interna al complesso ospedaliero che dalla pubblica via consentirà ai mezzi di trasporto di arrivare all’area recintata dove avverrà il carico e scarico, e descrivere le procedure atte a salvaguardare l’incolumità di pedoni e mezzi che ivi transitano.

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 11/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato layout
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
16.3 N.c. 24/05/2024	Il computo metrico estimativo oneri della sicurezza prevede un bagno chimico portatile: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> 17 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in  28.A05.D25.0 materiale plastico, con superfici interne ed esterne  05 facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico. </div> <p>Ma in layout il bagno è riportato interno al reparto:</p>  <p>Inoltre se si opta per l'utilizzo del bagno esistente in reparto è necessario prevedere una opportuna sanificazione finale a smobilizzo cantiere.</p>	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Trattasi di refuso dalle prima versione, non verrà più utilizzato
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
17	Elaborato DOC10_Capitolato speciale d'appalto:	
17.1 N.c. 12/06/2024	Nel Capitolato Speciale d'appalto sono presenti riferimenti al d.p.r. 207/2010 ed al D.lgs 50/2016. Occorre aggiornare tutti i riferimenti normativi al D.lgs. 36/2023.	
	Controdeduzioni: 27/06/2024	Corretto
	Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.
18	Elaborato DOC14_Schema di contratto:	
18.1 N.c. 12/06/2024	È necessario aggiornare i riferimenti normativi indicati nello Schema di contratto al D.lgs. 36/2023.	
	Controdeduzioni: 27/06/2024	Corretto
	Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.

La scrivente società di verifica ha proceduto alla verifica del progetto esecutivo verificandone la conformità all'**art. 41** (Livelli e contenuti della progettazione.) **comma 8** (Progetto esecutivo) ed all'**art. 42** (Verifica della progettazione) **commi 1,3, 4 del d.lgs. 36/2023** ed agli **art. 22** (Progetto esecutivo), **art. 23** (Relazione generale), **art. 24** (Relazioni specialistiche), **art. 25** (Elaborati grafici), **art. 26** (Calcoli delle strutture e degli impianti e relazioni di calcolo), **art. 27** (Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti), **art. 28** (Piano di sicurezza e di coordinamento), **art. 29** (Quadro di incidenza della manodopera), **art. 30** (Cronoprogramma), **art. 31** (Elenco prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico), **art. 32** (Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto), **art. 33** (Piano particellare di esproprio) dell'**Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023**.

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 12/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

Ai sensi dell'art. 39 Criteri generali della verifica dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023 gli aspetti generali di controllo verificati sono:

**AFFIDABILITÀ (comma 2 lett. a))**

- 1) verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

**COMPLETEZZA E ADEGUATEZZA (comma 2 lett. b))**

- 1) verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 3) verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 13/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

4) verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

5) verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

6) verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

### LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ (comma 2 lett. c))

1) verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2) verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

3) verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 14/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

### COMPATIBILITÀ (comma 2 lett. d))

- 1) verifica della la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:

2.1) inserimento ambientale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.2) impatto ambientale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.3) funzionalità e fruibilità:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.4) stabilità delle strutture:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.5) topografia e fotogrammetria:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 15/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

2.6) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.7) igiene, salute e benessere delle persone:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.8) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.9) sicurezza antincendi:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.10) inquinamento:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.11) durabilità e manutenibilità:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.12) coerenza dei tempi e dei costi:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 16/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

2.13) sicurezza ed organizzazione del cantiere:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

Ai sensi dell'art. 40 Verifica della documentazione dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023 la verifica è stata condotta sulla seguente documentazione:

**RELAZIONI GENERALI (comma 2 lett. a))**

- 1) verifica della coerenza dei contenuti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

**RELAZIONI DI CALCOLO (comma 2 lett. b))**

- 1) verifica delle ipotesi e dei criteri assunti alla base dei calcoli, sulla loro coerenza con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica del dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, della completezza in relazione al livello di progettazione da verificare e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>	    <b>UNI 11337-7</b> <small>BIM MANAGER - Certificato n. 46  BIM COORDINATOR - Certificato n. 45</small> 		
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 17/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

3) verifica della congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

4) verifica della correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

5) verifica delle scelte progettuali che devono costituire una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### RELAZIONI SPECIALISTICHE (comma 2 lett. c))

1) verifica della coerenza dei contenuti con le specifiche esplicitate dal committente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2) verifica della coerenza dei contenuti con le norme cogenti:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 18/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

- 3) verifica della coerenza dei contenuti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 4) verifica della coerenza dei contenuti con le regole di progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### ELABORATI GRAFICI (comma 2 lett. d))

- 1) verifica della descrizione in termini geometrici di ogni elemento, identificabile sui grafici, e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI E SCHEMA DI CONTRATTO (comma 2 lett. e))

- 1) verifica dell'adeguata qualificazione di ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, all'interno della documentazione prestazionale e capitolare, verifica del coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA (comma 2 lett. f))

- 1) verifica della deduzione dei prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai vigenti prezzari della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata:

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 19/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica dello sviluppo delle analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 3) verifica della coerenza dei prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 4) verifica degli elementi di computo metrico estimativo e che comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 5) verifica dei metodi di misura delle opere e che siano usuali o standard:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 6) verifica della corretta computazione delle misure delle opere, operando anche a campione o per categorie prevalenti:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 20/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

7) verifica del corretto calcolo dei totali:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

8) verifica dell'individuazione nel computo metrico estimativo e nello schema di contratto della categoria prevalente, delle categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, delle categorie con obbligo di qualificazione e delle categorie per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali, e qualora una o più di tali opere superi in valore il 15 per cento dell'importo totale dei lavori:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

9) verifica del riferimento, nelle stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione, ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (comma 2 lett. g)

1) verifica della corretta redazione per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; verifica, inoltre, della esaminazione di tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 21/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

### QUADRO ECONOMICO (comma 2 lett. h))

- 1) verifica della redazione del quadro economico conformemente a quanto previsto dall'articolo 17:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

### ACQUISIZIONE DELLE APPROVAZIONI E AUTORIZZAZIONI

- 1) verifica dell'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

Ai sensi del **d.lgs. 36/2023 art. 42** si è verificato:

- 1) **Comma 1** la rispondenza del progetto alle esigenze espresse nel documento d'indirizzo e la sua conformità alla normativa vigente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) **Comma 2** la coerenza del progetto nelle sue diverse fasi con il documento di indirizzo della progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 3) **Comma 3** la conformità del progetto alle prescrizioni eventualmente impartite dalle amministrazioni competenti prima dell'avvio della fase di affidamento:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 22/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

Si attesta, inoltre, la

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

della conformità del progetto alle **norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei trasporti 17 gennaio 2018**, pubblicato nel supplemento ordinario n. 8 alla Gazzetta Ufficiale n. 42 del 20 febbraio 2018 ai fini dell'applicabilità dell'**art. 42 comma 3 del d.lgs. 36/2023**.

**La presente verifica assolve a tutti gli obblighi di deposito e di autorizzazione per le costruzioni in zone sismiche, nonché di denuncia dei lavori all'ufficio del genio civile. I progetti, corredati della attestazione dell'avvenuta positiva verifica, sono depositati con modalità telematica interoperabile presso l'Archivio informatico nazionale delle opere pubbliche del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.**

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 23/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

## Il Progetto esecutivo verificato risulta essere composto dai seguenti elaborati:

### ELABORATI DESCRITTIVI

- DOC01\_Elenco elaborati
- DOC02\_Relazione generale
- DOC03\_Relazione tecnico specialistica opere edili
- DOC04\_Relazione tecnico illustrativa impianti
- DOC05\_Elenco prezzi
- DOC06\_Computo metrico estimativo
- DOC07\_Analisi nuovi prezzi
- DOC08\_Stima incidenza manodopera
- DOC09\_Cronoprogramma lavori complessivo
- DOC10\_Capitolato speciale d'appalto
- DOC11\_Piano di Sicurezza e Coordinamento e allegati
- DOC12\_Piano di manutenzione dell'opera
- DOC13\_Quadro economico
- DOC14\_Schema di contratto
- DOC15\_Relazione tecnica di applicazione dei Criteri Minimi Ambientali (CAM)
- DOC16\_Relazione di rispetto del principio DNSH

### ELABORATI GRAFICI

- TAV\_AR01\_Inquadramento
- TAV\_AR02\_Planimetria con indicazione delle fasi
- TAV\_AR03\_Planimetria e sezioni dello stato di fatto
- TAV\_AR04\_Planimetria e sezione di progetto con indicazione delle attrezzature
- TAV\_AR05\_Planimetria con indicazione delle finiture
- TAV\_AR06\_Planimetria e sezione con indicazione delle demolizioni e delle nuove costruzioni
- TAV\_AR07\_Planimetria con indicazione delle lavorazioni a pavimento
- TAV\_AR08\_Planimetria con indicazione delle lavorazioni a soffitto
- TAV\_AR09\_Schemi Gabbia di Faraday
- TAV\_ELO1\_Planimetria illuminazione RMN1
- TAV\_ELO2\_Calcoli illuminotecnici
- TAV\_ELO3\_Schemi elettrici
- TAV\_IM01\_Prospetto con indicazione canali
- TAV\_IM02\_Schema funzionale impianto di climatizzazione
- TAV\_SIC01\_Layout di cantiere generale
- TAV\_SIC02\_Schema ponteggio

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 24/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

Con il seguente Quadro Economico:

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE RM1 REPARTO S.C. RADIOLOGIA DELL'OSPEDALE CIVILE SS ANTONIO e BIAGIO di ALESSANDRIA CUP:H39J21015880001			
<b>A) SOMME A BASE DI APPALTO ACCORDO QUADRO</b>			
1) Lavori a corpo lordi			233 384,59 €
di cui			
	Edifici Civili e industriali - OG1	129 927,51 €	
	Impianti tecnologici - OG11	65 253,05 €	
	Impianti elettrici interni - OS30	35 270,78 €	
2) Lavori a misura		0,00 €	0,00 €
3) Riconoscimento prestazione			0,00 €
<b>A.1) Importo a base di contratto accordo quadro (1+2) con applicazione ribasso</b>			<b>169 013,01 €</b>
3.b) costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		2 933,25 €	2 933,25 €
3.c) importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;		0,00 €	0,00 €
3.d) opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale;		0,00 €	0,00 €
<b>A.2) Totale lavori (A.1 + 3.b + 3.c + 3.d)</b>			<b>171 946,26 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
1) Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;		1 000,00 €	1 000,00 €
2) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante		1 000,00 €	1 000,00 €
3) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;		1 000,00 €	1 000,00 €
4) allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;		1 000,00 €	1 000,00 €
5) imprevisti (tra il 5% e il 10%)		44 470,54 €	44 470,54 €
6) Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 (revisione dei prezzi) e 120, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 36/2023 (modifiche contrattuali previste nei documenti di gara) ;		34 389,25 €	34 389,25 €
7) acquisizione aree o immobili, indennizzi;		0,00 €	0,00 €
8.a.1) Progettazione		17 155,61 €	
8.a.2) Coordinamento sicurezza in fase di progettazione -CSP		2 822,78 €	
8.a.3) Direzione dei lavori e contabilità		11 588,97 €	
8.a.4) Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione -CSE		7 057,33 €	
8.a.5) Emissione CRE		1 129,11 €	
8.a.6) prestazioni a vacanza		375,00 €	
8.a.7) Contributo Previdenziale (4%)		1 605,15 €	
8.a.8) IVA su spese tecniche (22%)		9 181,47 €	
8.a) spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,			50 915,42 €
8.b) incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (misura massima 2%); escluso quanto in 10)		2 751,14 €	2 751,14 €
9.1) verifica della progettazione di cui all'art. 42 del D.Lgs. 36/2023		4 613,05 €	
9.2) Contributo Previdenziale (4%)		184,52 €	
9.3) IVA su spese tecniche (22%)		1 055,47 €	
9) spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;			5 853,04 €
10) spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice (quota parte in misura del 20% di 8.a, per tecnologie e formazione);		687,79 €	687,79 €
11) eventuali spese per commissioni giudicatrici;		1 000,00 €	1 000,00 €
12) spese per pubblicità;		1 000,00 €	1 000,00 €
13) spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del D.Lgs. 36/2023, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;		1 000,00 €	1 000,00 €
14.1) Spesa tecnica per collaudo		0,00 €	
9.2) Contributo Previdenziale (4%)		0,00 €	
9.3) IVA su spese tecniche (22%)		0,00 €	
14) Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;			0,00 €
15) spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del D.Lgs. 23/2023;		1 000,00 €	1 000,00 €
16) spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; (art. 210 e seguenti del D.Lgs. 36/2023)		5 158,39 €	5 158,39 €
17) Spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717 (2 % per gli importi pari o superiori ad 1 mln di euro ed inferiore a 5 mln di euro);		0,00 €	0,00 €
18.a) IVA su lavori A.2 nella misura del	22%	37 828,18 €	37 828,18 €
18.b) Eventuali altre imposte.		0,00 €	0,00 €
<b>B Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			<b>190 053,74 €</b>
<b>TOTALE IMPORTO DI PROGETTO</b>			<b>362 000,00 €</b>

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>	   <b>UNI 11337-7</b> <small>BIM MANAGER - Certificato n. 46  BIM COORDINATOR - Certificato n. 45</small> 		
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V554	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V554	<b>PAG.</b> 25/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

Alla luce delle verifiche di rispondenza e di conformità degli elaborati progettuali alla normativa vigente del progetto esecutivo **“PNRR - M6C2. Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione RMN1 dell’Ospedale Civile SS Antonio e Biagio di Alessandria”** per conto dell’Azienda Ospedaliera **“SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo”** di Alessandria, Via Venezia n. 16, Alessandria (AL)

**ha superato con ESITO POSITIVO**

**la verifica preventiva ai fini della validazione ai sensi dell’art. 42 comma 1, comma 2 e comma 3 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.**

Milano, 2 luglio 2024.

La società verificatrice En3 S.r.l.  
**En3 S.r.l.** Il Direttore Tecnico  
Via Libero Temolo 4, Ing. Basileo Volini  
20126 Milano (MI)  
C.F./P.iva 01745200764



 Firmato digitalmente da  
**VOLINI BASILEO**  
C=IT



En3 è un’azienda **Paperless**, solo il 5% dei nostri documenti è stampato. Il restante 95% è prodotto e archiviato su supporto dematerializzato. Non stampare se non necessario.

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>				
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.		
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1118 327 1249 400"> <b>PAG.</b> 1/25 </td> <td data-bbox="1249 327 1469 400"> <b>DATA</b> 02/07/2024 </td> </tr> </table>	<b>PAG.</b> 1/25	<b>DATA</b> 02/07/2024
<b>PAG.</b> 1/25	<b>DATA</b> 02/07/2024			

**CUP: H39J21015890001**

**VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO**  
**RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA RCA23V555 DEL 02/07/2024**  
**art. 42 co. 4 d.Lgs. 36/2023**

Il presente **Rapporto Conclusivo RCA23V555** riporta le risultanze delle attività svolte da En3 nel corso della verifica del progetto esecutivo **“PNRR - M6C2. Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione RMN2 dell’Ospedale Civile SS Antonio e Biagio di Alessandria”** per conto dell’Azienda Ospedaliera **“SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo”** di Alessandria, Via Venezia n. 16, Alessandria (AL).

Il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell’art. 42 comma 4 (Verifica della progettazione) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, farà espressamente riferimento al Rapporto nel proprio atto formale di validazione del progetto.

Le verifiche sono state condotte sugli elaborati progettuali esecutivi / documentazione amministrativa consegnati dall’Azienda Ospedaliera **“SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo”** di Alessandria e sugli elaborati esecutivi integrativi prodotti dai progettisti a seguito di emissione del Rapporto iniziale di verifica del 24/05/2024 e del Rapporto intermedio di verifica n. 1 del 12/06/2024. Si sono acquisite, inoltre, le controdeduzioni dei progettisti alle non conformità riportate nel verbale di verifica intermedia riportando i rispettivi riscontri dei verificatori ai sensi dell’art. 42 co. 2 e co. 4 dell’All. I.7 al d.lgs. 36/2023:

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
1	Conformità al DIP :	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
2	Documentazione amministrativa:	
2.1	Documentazione di richiesta/assegnazione CUP: H39J21015890001	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
2.2	Documentazione attestante la nomina del RUP.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
2.3	Documentazione attestante la nomina del progettista.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
2.4	Documentazione attestante la nomina di eventuali consulenti esterni.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
2.5	Documentazione attestante la nomina del CSP.	
Oss.	Controdeduzioni:	-

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 2/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
24/05/2024	Note:	-
3	Documentazione tecnica:	
3.1	Atto di approvazione del documento preliminare all'avvio della progettazione, se esistente.	
Oss.	Controdeduzioni:	-
24/05/2024	Note:	-
3.2	Atto di approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, se esistente.	
Oss.	Controdeduzioni:	-
24/05/2024	Note:	-
3.3	Atto di approvazione del progetto definitivo, se esistente.	
Oss.	Controdeduzioni:	-
24/05/2024	Note:	-
N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
4	Disponibilità (proprietà) dei siti o dell'immobile oggetto di intervento.	
Oss.	Controdeduzioni:	-
24/05/2024	Note:	-
N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
5	Autorizzazioni e pareri:	
5.1	Nulla osta dell'Azienda Unità Sanitaria Locale in merito alla compatibilità dell'intervento.	
Oss.	Controdeduzioni:	-
24/05/2024	Note:	-
5.2	Parere preventivo Vigili del Fuoco (d.p.r. n. 151/2011).	
Oss.	Controdeduzioni:	-
24/05/2024	Note:	-
5.3	Autorizzazione sismica (Art.93, 94 e 94-bis del d.p.r. 6 giugno 2001, n. 380).	
Oss.	Controdeduzioni:	-
24/05/2024	Note:	-
5.4	Autorizzazione Soprintendenza Beni Archeologici e Culturali (artt. 21-22 del d.lgs n. 42 del 2004 e art. 2 del d.lgs n. 156 del 2006).	
Oss.	Controdeduzioni:	-
24/05/2024	Note:	-
5.5	Autorizzazione per zone a vincolo idrogeologico (R.D. n. 3267 del 1923).	
Oss.	Controdeduzioni:	-
24/05/2024	Note:	-
5.6	Autorizzazione Soprintendenza Beni Architettonici e Paesaggistici (artt. 146-149 del d.lgs n. 42 del 2004).	
Oss.	Controdeduzioni:	-
24/05/2024	Note:	-
5.7	Verifica preventiva dell'interesse archeologico (art. 25 del d.lgs 50/2016 e s.m.i.).	
Oss.	Controdeduzioni:	-
24/05/2024	Note:	-
5.8	Autorizzazione Parco o Area naturale protetta (Legge quadro sulle Aree Protette - L. 394 del 6 dicembre 1991).	
Oss.	Controdeduzioni:	-
24/05/2024	Note:	-

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 3/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE
5.9 Oss. 24/05/2024	<b>Nulla osta ambientale (AUA-AIA-VIA-VAS).</b> Controdeduzioni: - Note: -
5.10 Oss. 24/05/2024	<b>Indagine per bonifica da ordigni bellici (Legge 1 ottobre 2012, n. 177).</b> Controdeduzioni: - Note: -
5.11 Oss. 24/05/2024	<b>Parere Regione in merito alla compatibilità dell'intervento.</b> Controdeduzioni: - Note: -
5.12 Oss. 24/05/2024	<b>Parere Provincia in merito alla compatibilità dell'intervento.</b> Controdeduzioni: - Note: -
5.13 Oss. 24/05/2024	<b>Permesso di costruire rilasciato dal Comune interessato.</b> Controdeduzioni: - Note: -
5.14 Oss. 24/05/2024	<b>Autorizzazione prossimità ferroviaria (RFI) (d.p.r. 11 luglio 1980, n.753).</b> Controdeduzioni: - Note: -
5.15 Oss. 24/05/2024	<b>Autorizzazione prossimità strada (ANAS). (Titolo II - Costruzione e tutela delle strade - Artt. 26-27).</b> Controdeduzioni: - Note: -
5.16 Oss. 24/05/2024	<b>Verbale della conferenza di servizi.</b> Controdeduzioni: - Note: -
5.17 Oss. 24/05/2024	<b>Conformità urbanistica.</b> Controdeduzioni: - Note: -
5.18 Oss. 24/05/2024	<b>Conformità delle opere di contenimento del consumo energetico (Allegato E del d.lgs 311/2006).</b> Controdeduzioni: - Note: -
5.19 Oss. 24/05/2024	<b>Protezione scariche atmosferiche (d.p.r. n. 462 del 2001).</b> Controdeduzioni: - Note: -
5.20 Oss. 24/05/2024	<b>Accessibilità ed eliminazione barriere architettoniche (art. 21, d.p.r. n. 503 del 1996).</b> Controdeduzioni: - Note: -
5.21 Oss. 24/05/2024	<b>Altri autorizzazioni e pareri</b> Controdeduzioni: - Note: -
N.	NON CONFORMITÀ - CONTRODEDUZIONI - NOTE
6	<b>Risultano assenti i seguenti elaborati:</b>
6.1	<b>Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti (ai sensi dell'art. 22 co. 4 lett. e)</b>

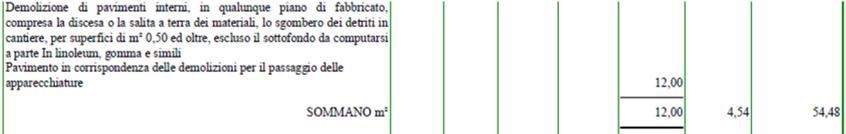
<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 4/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE
N.c. 24/05/2024	<p>dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023).</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento allegato</a></p> <p>Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a></p>
6.2 N.c. 24/05/2024	<p>Quadro economico (ai sensi dell'art. 22 co. 4 lett. l) dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023).</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento in fase di definizione con la Stazione Appaltante.</a></p> <p>Note: 12/06/2024 <a href="#">Elaborato non consegnato.</a></p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Da compilarsi a cura del progettista</a></p> <p>Note: 12/06/2024 <a href="#">Il documento verrà predisposto dalla S.A.</a></p>
6.3 N.c. 24/05/2024	<p>Schema di contratto (ai sensi dell'art. 22 co. 4 lett. m) dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023).</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento allegato</a></p> <p>Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a></p>
6.4 N.c. 24/05/2024	<p>Relazione tecnica ed elaborati di applicazione dei criteri minimi ambientali (CAM) di riferimento (ai sensi dell'art. 22 co. 4 lett. o) dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023).</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento allegato</a></p> <p>Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a></p>
6.5 N.c. 24/05/2024	<p>Relazione di rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)" da redigersi con i contenuti di cui al successivo p.to 3.2.4. (con particolare riferimento alla Circolare Dipartimento Ragioneria Generale dello Stato n. 33 del 13 ottobre 2022 "Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)").</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento allegato</a></p> <p>Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a></p>
7 N.c. 24/05/2024	<p>Elaborato DOC01_Elenco elaborati: l'elenco elaborati riporta i seguenti elaborati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DOC04_Relazione tecnico illustrativa impianti;</li> <li>- DOC09_Cronoprogramma lavori complessivo;</li> <li>- DOC10_Capitolato speciale d'appalto;</li> <li>- TAV_IE01_Planimetria illuminazione RMN2;</li> <li>- TAV_IM01_Prospetto con indicazione canali;</li> <li>- TAV_IM02_Schema funzionale impianto di climatizzazione;</li> </ul> <p>tuttavia risultano non consegnati alla scrivente società di verifica.</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Elaborati aggiunti alla consegna</a></p> <p>Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a></p>
8 N.c. 24/05/2024	<p>Elaborato DOC02_Relazione generale: nella Premessa riporta "il presente progetto definitivo ...", anziché "esecutivo".</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Refuso corretto</a></p> <p>Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a></p>
9 N.c.	<p>Elaborato: DOC03_Relazione tecnico specialistica opere edili: nella Premessa riporta "il presente progetto definitivo ...", anziché "esecutivo".</p>

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 5/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE					
24/05/2024	Controdeduzioni: 07/06/2024  Note: 12/06/2024	Refuso corretto  Non conformità superata con esito positivo.				
10	Elaborato DOC05_Elenco prezzi:					
Oss. 24/05/2024  10.1	Le tariffe risultano desunte dal Prezzario Regione Piemonte 2023; prezzario utilizzabile transitoriamente fino al 30 giugno 2024 per i progetti a base di gara la cui approvazione interverrà entro tale data. Si prevede di approvare il progetto entro il 30/06/2024?  Controdeduzioni: 07/06/2024  Note: 12/06/2024					
Sì  Osservazione recepita con esito positivo.						
N.c. 24/05/2024  10.2	La tariffa 06.A13.A06.010 riporta una descrizione non corrispondente con quella del Prezzario Regione Piemonte 2023:  <table border="1" data-bbox="443 943 1331 1133"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 943 887 976">DOC05_Elenco prezzi:</th> <th data-bbox="887 943 1331 976">Prezzario Regione Piemonte 2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="443 976 887 1133">F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo</td> <td data-bbox="887 976 1331 1133">F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore</td> </tr> </tbody> </table> Controdeduzioni: 07/06/2024  Note: 12/06/2024  Controdeduzioni: 27/06/2024  Note: xx/06/2024		DOC05_Elenco prezzi:	Prezzario Regione Piemonte 2023	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore
DOC05_Elenco prezzi:	Prezzario Regione Piemonte 2023					
F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore					
Refuso corretto  Refuso non corretto. La dicitura "con deviatore", come indicato nel Prezzario, non è presente nella descrizione riportata in Elenco Prezzi.  <table border="1" data-bbox="647 1279 1401 1335"> <tr> <td data-bbox="647 1279 695 1335">Nr. 43 06.A13.A06 010</td> <td data-bbox="695 1279 1299 1335">F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo euro (quarantadue/30)</td> <td data-bbox="1299 1279 1331 1335">cad</td> <td data-bbox="1331 1279 1401 1335">42,30</td> </tr> </table>		Nr. 43 06.A13.A06 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo euro (quarantadue/30)	cad	42,30	
Nr. 43 06.A13.A06 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo euro (quarantadue/30)	cad	42,30			
Refuso corretto  Non conformità superata con esito positivo.						
N.c. 24/05/2024  10.3	L'elenco è composto anche da tariffe non desunte dal Prezzario Regione Piemonte 2023. Sono presenti tariffe (dalla Nr.45: 1C.01.080.0010.c alla Nr. 47: 1C.08.350.0050) desunte dal Prezzario Regione Lombardia 2023. Ai sensi dell'art. 31, co.2 dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023 "i prezzi sono dedotti dai vigenti prezzari della stazione appaltante [...] o, in mancanza della corrispondente voce nei prezzari, dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata". Il Prezzario della Regione Lombardia non può essere considerato vigente nella Regione Piemonte (la Giunta Regionale della Lombardia che ha approvato il Listino con propria D.G. non ha competenza legiferativa nel Piemonte). Il suo utilizzo è stato autorizzato dalla Stazione Appaltante? Esplicitare nelle premesse i Listini Ufficiali utilizzati e le eventuali autorizzazioni all'uso da parte della Stazione Appaltante.  Controdeduzioni: 07/06/2024  Note: 12/06/2024					
Sì. Nota aggiunta						
Come da "Condizioni Generali" - Capitolato prestazionale dell'Accordo Quadro Capit_AQ_G_A_PNRR_10-23_r2 all'art.30 Cap 2 punto iv "L'Appaltatore deve eseguire tutte le opere... le quali saranno contabilizzate, qualora necessarie, in base ai prezzari in vigore alla sottoscrizione del Contratto Specifico... nell'ordine sotto						

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 6/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
		riportato: iv) Prezzario dei lavori pubblici di altre regioni che potranno essere utilizzati quali riferimento; il prezzo utilizzato dovrà comunque essere supportato da regolare analisi."
	Controdeduzioni: 27/06/2024	Voci riviste
	Note: xx/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
10.4 N.c. 24/05/2024	L'elenco riporta la seguente tariffa:  <p>Come è stato determinato l'importo? A cosa si riferisce? Si tratta di una parte della stima dei costi della sicurezza allegata al PSC, che riporta un importo totale di 7.500,00 € per i tre interventi: RMN1, RMN2 e TAC1?</p>	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Aggiunta descrizione alla voce di computo
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
11 11.1 N.c. 24/05/2024	Elaborato DOC06_Computo metrico estimativo: Le misurazioni riportate nelle singole voci di computo risultano aggregate e prive di riferimenti ai corrispondenti elaborati grafici: I.e.  <p>Etc.</p> <p>Al fine di consentire la verifica e la comprensibilità delle informazioni contenute nell'elaborato economico, la ripercorribilità delle calcolazioni effettuate, nonché la coerenza delle informazioni tra gli elaborati progettuali, è necessario esplicitare le misurazioni e inserire i riferimenti grafici.</p>	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Aggiunte.
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
11.2 N.c. 24/05/2024	Voci n.1, n.2, n.3, n.4, n.5: per le quantità derivanti dalle lavorazioni di demolizione e rimozione non si prevedono i relativi oneri di conferimento a discarica.	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Voce aggiunta al computo.
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
12 12.1 N.c. 24/05/2024	Elaborato DOC07_Analisi nuovi prezzi: L'elaborato non riporta le analisi dei seguenti nuovi prezzi, AP - MEC_08, EDIL_06, EDIL_12, riportati nell'elaborato DOC05_Elenco prezzi.	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Verificato.
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
12.2 N.c.	I nuovi prezzi riportano costi elementari relativi alla manodopera (codici tariffa: 01.P01.A05.005, 01.P01.A30.005, 01.P01.A10.005, ecc.) e ai materiali (codici tariffa:	

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 7/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE
24/05/2024	<p>06.A19.A03.005, 06.A19.A01.025, ecc.) desunti dal Prezzario Regionale Piemonte 2023, prezzario utilizzabile transitoriamente fino al 30 giugno 2024 per i progetti a base di gara la cui approvazione interverrà entro tale data. Si prevede di approvare il progetto entro il 30/06/2024?</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024      Sì</p> <p>Note: 12/06/2024      <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
12.3 N.c. 24/05/2024	<p>Il nuovo prezzo, AP-ELE_03, riporta costi elementari relativi ai materiali (06.A19.A03.005, ..., 06.A19.A05.010) desunti dal Prezzario Regionale Piemonte 2023 che contengono già al loro interno le spese generali al 15% e l'utile d'impresa al 10%, e pertanto nell'analisi, occorre scorporare sia la percentuale di utile di impresa che quella relativa alle spese generali, al fine di non applicare una doppia aliquota maggiorativa.</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024      Corretto</p> <p>Note: 12/06/2024      <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
12.3 N.c. 24/05/2024	<p>Voce EDIL_16: Umanizzazione del sito per euro 7.590,00. È necessario specificare l'estensione delle pareti espressa in mq., se sono tutte le pareti o solo alcune, se si comprende anche il soffitto, se le decorazioni verranno effettuate mediante tinteggiature e/o pellicole adesive etc...</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024      Specifiche aggiunte</p> <p>Note: 12/06/2024      <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
12.4 N.c. 24/05/2024	<p>Per definire tutti i costi elementari dei materiali non desumibili dai listini ufficiali, è stato acquisito un numero sufficiente di preventivi per determinare in modo congruo il prezzo corrente di mercato, ai sensi dell'art. 32, co.2, lett. a) del d.p.r. 207/2010? Sono stati richiesti specificatamente per il presente Appalto o sono stati estrapolati da offerte già in possesso del Progettista e assimilati per lavori analoghi?</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024      I costi elementari non desumibili da listini ufficiali sono stati estrapolati da prezzi assimilati per lavori della stessa tipologia, es. RM presso Istituto B. Palazzolo di Bergamo, Presidio Ospedaliero G. Pini a Milano, Ospedale S. Croce di Cuneo, Studio Radiologico Carroccio di Legnano, Ospedale di Esine ASST Valcamonica. I prezzi delle forniture sono stati adeguati in base all'incremento per l'anno 2024. I prezzi da listini regionali si riferiscono all'anno 2023, come da stipula del contratto.</p> <p>Note: 12/06/2024      <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
13 N.c. 24/05/2024	<p>Elaborato TAV_AR01_Inquadramento: è necessario produrre un inquadramento a scala minore al fine di individuare all'interno dell'intero complesso ospedaliero il fabbricato oggetto di intervento.</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024      Corretto.</p> <p>Note: 12/06/2024      <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
14	Elaborato DOC11_Piano di Sicurezza e Coordinamento e allegati:
14.1 N.c.	In relazione all'organizzazione del cantiere (ai sensi del p.to 2.1.2. lett. d) dell'allegato XV del D.Lgs.81/2008), l'elaborato non riporta le misure organizzative relative alle recinzioni, accessi

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 8/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE														
24/05/2024	<p>e segnalazioni, ai servizi igienico – assistenziali, viabilità principale di cantiere, ecc. così come indicato nell’elaborato grafico TAV_SIC01_Layout di cantiere generale.</p> <table border="1" data-bbox="371 591 632 685"> <tr> <td data-bbox="371 591 632 636">Controdeduzioni: 07/06/2024</td> <td data-bbox="632 591 1409 636">Modificato il layout</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 636 632 685">Note: 12/06/2024</td> <td data-bbox="632 636 1409 685">Non conformità superata con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato il layout	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.										
Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato il layout														
Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.														
14.2 N.c. 24/05/2024	<p>L’elaborato non contiene l’entità presunta del cantiere espressa in uomini-giorno (ai sensi del p.to 2.1.2. lett. i) dell’allegato XV del D.Lgs.81/2008).</p> <table border="1" data-bbox="371 750 632 844"> <tr> <td data-bbox="371 750 632 795">Controdeduzioni: 07/06/2024</td> <td data-bbox="632 750 1409 795">Inserito l’entità degli U/G</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 795 632 844">Note: 12/06/2024</td> <td data-bbox="632 795 1409 844">Non conformità superata con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 07/06/2024	Inserito l’entità degli U/G	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.										
Controdeduzioni: 07/06/2024	Inserito l’entità degli U/G														
Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.														
14.3 N.c. 24/05/2024	<p>L’elaborato non riporta la segnaletica di sicurezza prevista in cantiere (pag.13); seppur prevista nella stima dei costi della sicurezza e indicata nell’elaborato TAV_SIC01_Layout di cantiere generale.</p> <table border="1" data-bbox="371 943 632 1037"> <tr> <td data-bbox="371 943 632 987">Controdeduzioni: 07/06/2024</td> <td data-bbox="632 943 1409 987">Modificato il layout</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 987 632 1037">Note: 12/06/2024</td> <td data-bbox="632 987 1409 1037">Non conformità superata con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato il layout	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.										
Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato il layout														
Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.														
14.4 N.c. 24/05/2024	<p><b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b>            Voci n.2 e n.3: da un confronto con l’elaborato TAV_SIC01_Layout di cantiere generale non è possibile desumere le quantità allibrate relative alla recinzione. L’elaborato grafico non riporta i suddetti apprestamenti.</p> <table border="1" data-bbox="371 1167 632 1261"> <tr> <td data-bbox="371 1167 632 1211">Controdeduzioni: 07/06/2024</td> <td data-bbox="632 1167 1409 1211">Modificato il layout</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 1211 632 1261">Note: 12/06/2024</td> <td data-bbox="632 1211 1409 1261">Non conformità superata con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato il layout	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.										
Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato il layout														
Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.														
14.5 N.c. 24/05/2024	<p><b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b>            Voci n.7 e n.8: da quale listino sono state desunte le tariffe (codici: SR5091d e ESC19.F03.01) delle voci in questione? Il loro utilizzo è stato utilizzato dalla Stazione Appaltante?</p> <table border="1" data-bbox="371 1357 632 1451"> <tr> <td data-bbox="371 1357 632 1402">Controdeduzioni: 07/06/2024</td> <td data-bbox="632 1357 1409 1402">Conferma</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 1402 632 1451">Note: 12/06/2024</td> <td data-bbox="632 1402 1409 1451">Non conformità superata con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 07/06/2024	Conferma	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.										
Controdeduzioni: 07/06/2024	Conferma														
Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.														
14.6 N.c. 24/05/2024	<p><b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b>            Voci n.9 e n.17: La stima riporta due volte la tariffa 28.A05.D25.005 relativa al nolo per il primo mese o frazione di mese del bagno chimico.</p> <table border="1" data-bbox="507 1547 1294 1816"> <tr> <td data-bbox="507 1547 576 1816">           9            28.A05.D25.05         </td> <td data-bbox="576 1547 837 1816">           BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. noio primo mese o frazione di mese            WC chimico *(par.ug.=1'5)         </td> <td data-bbox="837 1547 890 1816">           5,00         </td> <td data-bbox="890 1547 1054 1816"></td> <td data-bbox="1054 1547 1145 1816">           5,00            5,00         </td> <td data-bbox="1145 1547 1214 1816">           179,11         </td> <td data-bbox="1214 1547 1294 1816">           895,55         </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="507 1794 837 1816">SOMMANO cad</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	9 28.A05.D25.05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. noio primo mese o frazione di mese WC chimico *(par.ug.=1'5)	5,00		5,00 5,00	179,11	895,55	SOMMANO cad						
9 28.A05.D25.05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. noio primo mese o frazione di mese WC chimico *(par.ug.=1'5)	5,00		5,00 5,00	179,11	895,55									
SOMMANO cad															

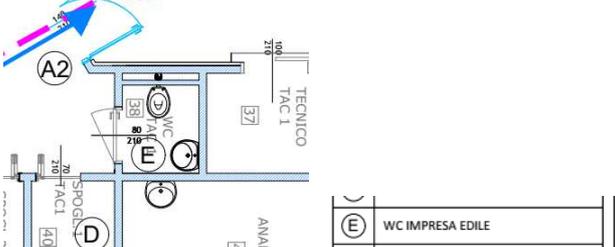
<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 9/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE																										
	<p>17 28.A05.D25.05</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese Bagno chimico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,00</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td style="text-align: right;">179,11</td> <td style="text-align: right;">179,11</td> <td></td> </tr> </table>		1,00					1,00	179,11	179,11																	
	1,00																										
	1,00	179,11	179,11																								
Controdeduzioni: 07/06/2024	Trattasi di refuso - Modificato il layout.																										
Note: 12/06/2024	<p>E' stata eliminata la voce n.17, anziché la n. 9. Ora è previsto 5 volte "montaggio e primo mese":</p> <p>9 28.A05.D25.05</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese WC chimico</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,00</td> <td></td> </tr> </table>									5,00		<p>Le voci da utilizzarsi sono:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><b>28.A05.D25</b></td> <td style="width: 50%;">BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td><b>28.A05.D25.005</b></td> <td>nolo primo mese o frazione di mese</td> <td>cad</td> <td style="text-align: right;">179,11</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>28.A05.D25.010</b></td> <td>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</td> <td>cad</td> <td style="text-align: right;">123,14</td> <td></td> </tr> </table> <p>28.A05.D25.005 per il primo mese, 28.A05.D25.010 per i restanti mesi.</p>	<b>28.A05.D25</b>	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.				<b>28.A05.D25.005</b>	nolo primo mese o frazione di mese	cad	179,11		<b>28.A05.D25.010</b>	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	123,14	
			5,00																								
<b>28.A05.D25</b>	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.																										
<b>28.A05.D25.005</b>	nolo primo mese o frazione di mese	cad	179,11																								
<b>28.A05.D25.010</b>	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	123,14																								
Controdeduzioni: 27/06/2024	Refuso corretto																										
Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.																										
14.7 N.c. 24/05/2024	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b> Voci da n.11 a n.14: le tariffe utilizzate sono state desunte in capitoli non specificamente "di sicurezza". Trattandosi di prezzi "di lavorazione" e non "di sicurezza" gli importi unitari andranno scorporati dell'aliquota di utile prevista del 10%, in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti, per legge, a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato, Circolare M.I.T. 30 ottobre 2012, n. 4536 pubblicata sulla G.U. n. 265 del 13 novembre 2012. (cfr. Prezziario Piemonte 2023, Paragrafo 28.A05.A05																										

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 10/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
	<b>PONTEGGI - Nota).</b>	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato stima costi decurtando il 10% dalle voci segnalate
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
14.8 N.c. 24/05/2024	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b> l'elaborato riporta alla voce n.20 un Arrotondamento arbitrario di -0,16 €. Eliminare l'arrotondamento.	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Eliminato arrotondamento
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
15 N.c. 24/05/2024	<b>ELABORATI GRAFICI:</b> Gli elaborati grafici non riportano le quote per gli elementi edilizi oggetto di intervento (ai sensi dell'art. 25 co. 1 dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023) e non consentono, pertanto, la verifica delle misure riportate nel computo metrico estimativo per le rispettive lavorazioni.	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Planimetria di progetto quotata
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
16	Elaborato TAV_SIC01_Layout di cantiere generale:	
16.1 N.c. 24/05/2024	Con riferimento al p.to 2.2.2 dell'All. XV del d.Lgs. 81/2008 risulta assente l'indicazione in planimetria: - le modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni; (lett. a) - i servizi igienico-assistenziali; (lett. b) (assente FASE 1) - della viabilità principale di cantiere (lett. c) - degli impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo (lett. d); - degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche (lett. e); - le eventuali modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali; (lett. h); - della dislocazione degli impianti di cantiere (lett. i); - della dislocazione delle zone di carico e scarico (lett. l); - le zone di deposito attrezzature (lett. m); - le eventuali zone di deposito dei materiali con pericolo d'incendio o di esplosione (lett. n).	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato il layout. L'area andrà comunque confermata e/o modificata prima dell'inizio lavori.
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
16.2 N.c. 24/05/2024	È necessario evidenziare la viabilità interna al complesso ospedaliero che dalla pubblica via consentirà ai mezzi di trasporto di arrivare all'area recintata dove avverrà il carico e scarico, e descrivere le procedure atte a salvaguardare l'incolumità di pedoni e mezzi che ivi transitano.	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato layout
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
16.3 N.c. 24/05/2024	Il computo metrico estimativo oneri della sicurezza prevede un bagno chimico portatile:	
	17 28.A05.D25.0 05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico.

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 11/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE				
	<p>Ma in layout il bagno è riportato interno al reparto:</p>  <p>Inoltre se si opta per l'utilizzo del bagno esistente in reparto è necessario prevedere una opportuna sanificazione finale a smobilizzo cantiere.</p> <table border="1" data-bbox="375 936 1407 1030"> <tr> <td>Controdeduzioni: 07/06/2024</td> <td>Trattasi di refuso dalle prima versione, non verrà più utilizzato</td> </tr> <tr> <td>Note: 12/06/2024</td> <td>Non conformità superata con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 07/06/2024	Trattasi di refuso dalle prima versione, non verrà più utilizzato	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
Controdeduzioni: 07/06/2024	Trattasi di refuso dalle prima versione, non verrà più utilizzato				
Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.				
17	Elaborato DOC10_Capitolato speciale d'appalto:				
N.c.	<p>17.1 Nel Capitolato Speciale d'appalto sono presenti riferimenti al d.p.r. 207/2010 ed al D.Lgs 50/2016. Occorre aggiornare tutti i riferimenti normativi al D.lgs. 36/2023.</p> <table border="1" data-bbox="375 1131 1407 1227"> <tr> <td>Controdeduzioni: 27/06/2024</td> <td>Corretto</td> </tr> <tr> <td>Note: 01/07/2024</td> <td>Non conformità superata con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 27/06/2024	Corretto	Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.
Controdeduzioni: 27/06/2024	Corretto				
Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.				
18	Elaborato DOC14_Schema di contratto:				
N.c.	<p>18.1 Aggiornare i riferimenti normativi indicati nello Schema di contratto al D.lgs. 36/2023.</p> <table border="1" data-bbox="375 1294 1407 1384"> <tr> <td>Controdeduzioni: 27/06/2024</td> <td>Corretto</td> </tr> <tr> <td>Note: 01/07/2024</td> <td>Non conformità superata con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 27/06/2024	Corretto	Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.
Controdeduzioni: 27/06/2024	Corretto				
Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.				

La scrivente società di verifica ha proceduto alla verifica del progetto esecutivo verificandone la conformità all'**art. 41** (Livelli e contenuti della progettazione.) **comma 8** (Progetto esecutivo) ed all'**art. 42** (Verifica della progettazione) **commi 1,3, 4 del d.lgs. 36/2023** ed agli **art. 22** (Progetto esecutivo), **art. 23** (Relazione generale), **art. 24** (Relazioni specialistiche), **art. 25** (Elaborati grafici), **art. 26** (Calcoli delle strutture e degli impianti e relazioni di calcolo), **art. 27** (Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti), **art. 28** (Piano di sicurezza e di coordinamento), **art. 29** (Quadro di incidenza della manodopera), **art. 30** (Cronoprogramma), **art. 31** (Elenco prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico), **art. 32** (Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto), **art. 33** (Piano particellare di esproprio) dell'**Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023**.

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 12/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

Ai sensi dell'art. 39 Criteri generali della verifica dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023 gli aspetti generali di controllo verificati sono:

**AFFIDABILITÀ (comma 2 lett. a))**

- 1) verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

**COMPLETEZZA E ADEGUATEZZA (comma 2 lett. b))**

- 1) verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 3) verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 13/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

4) verifica dell'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

5) verifica dell'esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

6) verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

### LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ (comma 2 lett. c))

1) verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2) verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

3) verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 14/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

### COMPATIBILITÀ (comma 2 lett. d))

- 1) verifica della la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:

2.1) inserimento ambientale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.2) impatto ambientale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.3) funzionalità e fruibilità:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.4) stabilità delle strutture:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.5) topografia e fotogrammetria:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 15/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

2.6) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.7) igiene, salute e benessere delle persone:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.8) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.9) sicurezza antincendi:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.10) inquinamento:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.11) durabilità e manutenibilità:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.12) coerenza dei tempi e dei costi:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 16/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

### 2.13) sicurezza ed organizzazione del cantiere:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

Ai sensi dell'art. 40 Verifica della documentazione dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023 la verifica è stata condotta sulla seguente documentazione:

#### RELAZIONI GENERALI (comma 2 lett. a))

- 1) verifica della coerenza dei contenuti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### RELAZIONI DI CALCOLO (comma 2 lett. b))

- 1) verifica delle ipotesi e dei criteri assunti alla base dei calcoli, sulla loro coerenza con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica del dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, della completezza in relazione al livello di progettazione da verificare e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 17/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

- 3) verifica della congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 4) verifica della correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 5) verifica delle scelte progettuali che devono costituire una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### RELAZIONI SPECIALISTICHE (comma 2 lett. c))

- 1) verifica della coerenza dei contenuti con le specifiche esplicitate dal committente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica della coerenza dei contenuti con le norme cogenti:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 18/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

- 3) verifica della coerenza dei contenuti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 4) verifica della coerenza dei contenuti con le regole di progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### ELABORATI GRAFICI (comma 2 lett. d))

- 1) verifica della descrizione in termini geometrici di ogni elemento, identificabile sui grafici, e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI E SCHEMA DI CONTRATTO (comma 2 lett. e))

- 1) verifica dell'adeguata qualificazione di ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, all'interno della documentazione prestazionale e capitolare, verifica del coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA (comma 2 lett. f))

- 1) verifica della deduzione dei prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai vigenti prezzari della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata:

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 19/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica dello sviluppo delle analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 3) verifica della coerenza dei prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 4) verifica degli elementi di computo metrico estimativo e che comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 5) verifica dei metodi di misura delle opere e che siano usuali o standard:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 6) verifica della corretta computazione delle misure delle opere, operando anche a campione o per categorie prevalenti:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 20/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

7) verifica del corretto calcolo dei totali:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

8) verifica dell'individuazione nel computo metrico estimativo e nello schema di contratto della categoria prevalente, delle categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, delle categorie con obbligo di qualificazione e delle categorie per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali, e qualora una o più di tali opere superi in valore il 15 per cento dell'importo totale dei lavori:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

9) verifica del riferimento, nelle stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione, ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (comma 2 lett. g)

1) verifica della corretta redazione per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; verifica, inoltre, della esaminazione di tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 21/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

### QUADRO ECONOMICO (comma 2 lett. h))

- 1) verifica della redazione del quadro economico conformemente a quanto previsto dall'articolo 17:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

### ACQUISIZIONE DELLE APPROVAZIONI E AUTORIZZAZIONI

- 1) verifica dell'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

Ai sensi del **d.lgs. 36/2023 art. 42** si è verificato:

- 1) **Comma 1** la rispondenza del progetto alle esigenze espresse nel documento d'indirizzo e la sua conformità alla normativa vigente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) **Comma 2** la coerenza del progetto nelle sue diverse fasi con il documento di indirizzo della progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 3) **Comma 3** la conformità del progetto alle prescrizioni eventualmente impartite dalle amministrazioni competenti prima dell'avvio della fase di affidamento:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 22/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

Si attesta, inoltre, la

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

della conformità del progetto alle **norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei trasporti 17 gennaio 2018**, pubblicato nel supplemento ordinario n. 8 alla Gazzetta Ufficiale n. 42 del 20 febbraio 2018 ai fini dell'applicabilità dell'**art. 42 comma 3 del d.lgs. 36/2023**.

**La presente verifica assolve a tutti gli obblighi di deposito e di autorizzazione per le costruzioni in zone sismiche, nonché di denuncia dei lavori all'ufficio del genio civile. I progetti, corredati della attestazione dell'avvenuta positiva verifica, sono depositati con modalità telematica interoperabile presso l'Archivio informatico nazionale delle opere pubbliche del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.**

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 23/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

## Il Progetto esecutivo verificato risulta essere composto dai seguenti elaborati:

### ELABORATI DESCRITTIVI

DOC01\_Elenco elaborati  
DOC02\_Relazione generale  
DOC03\_Relazione tecnico specialistica opere edili  
DOC04\_Relazione tecnico illustrativa impianti  
DOC05\_Elenco prezzi  
DOC06\_Computo metrico estimativo  
DOC07\_Analisi nuovi prezzi  
DOC08\_Stima incidenza manodopera  
DOC09\_Cronoprogramma lavori complessivo  
DOC10\_Capitolato speciale d'appalto  
DOC11\_Piano di Sicurezza e Coordinamento e allegati  
DOC12\_Piano di manutenzione dell'opera  
DOC13\_Quadro economico  
DOC14\_Schema di contratto  
DOC15\_Relazione tecnica di applicazione dei Criteri Minimi Ambientali (CAM)  
DOC16\_Relazione di rispetto del principio DNSH

### ELABORATI GRAFICI

TAV\_AR01\_Inquadramento  
TAV\_AR02\_Planimetrie con indicazione delle fasi di realizzazione  
TAV\_AR03\_Planimetria e sezioni dello stato di fatto  
TAV\_AR04\_Planimetria e sezioni di progetto con indicazione delle attrezzature  
TAV\_AR05\_Planimetria con indicazione delle finiture  
TAV\_AR06\_Planimetria e sezioni con indicazione delle demolizioni e delle nuove costruzioni  
TAV\_AR07\_Planimetria con indicazione delle lavorazioni a pavimento  
TAV\_AR08\_Planimetria con indicazione delle lavorazioni a soffitto  
TAV\_AR09\_Schemi Gabbia di Faraday  
TAV\_ELO1\_Planimetria illuminazione  
TAV\_ELO2\_Calcoli illuminotecnici  
TAV\_ELO3\_Schemi elettrici  
TAV\_IM01\_Prospetto con indicazione canali  
TAV\_IM02\_Schema funzionale impianto di climatizzazione  
TAV\_SIC01\_Layout di cantiere generale  
TAV\_SIC02\_Schema ponteggio

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<b>PAG.</b> 24/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

Con il seguente Quadro Economico:

<b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE RM2 REPARTO S.C. RADIOLOGIA DELL'OSPEDALE CIVILE            SS ANTONIO e BIAGIO di ALESSANDRIA            CUP:H39J21015890001</b>			
<b>A) SOMME A BASE DI APPALTO ACCORDO QUADRO</b>			
1) Lavori a corpo lordi			235 307,38 €
di cui			
	Edifici Civili e industriali - OG1	131 746,88 €	
	Impianti tecnologici - OG11	66 355,21 €	
	Impianti elettrici interni - OS30	34 272,04 €	
2) Lavori a misura		0,00 €	0,00 €
3) Riconoscimento prestazione			0,00 €
<b>A.1) Importo a base di contratto accordo quadro (1+2) con applicazione ribasso</b>			<b>170 423,19 €</b>
3.b) costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		2 933,25 €	2 933,25 €
3.c) importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;		0,00 €	0,00 €
3.d) opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale;		0,00 €	0,00 €
<b>A.2) Totale lavori (A.1 + 3.b + 3.c + 3.d)</b>			<b>173 356,44 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
1) Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;		1 000,00 €	1 000,00 €
2) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante		1 000,00 €	1 000,00 €
3) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;		1 000,00 €	1 000,00 €
4) allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;		1 000,00 €	1 000,00 €
5) imprevisti (tra il 5% e il 10%)		42 397,57 €	42 397,57 €
6) Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 (revisione dei prezzi) e 120, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 36/2023 (modifiche contrattuali previste nei documenti di gara) ;		34 671,29 €	34 671,29 €
7) acquisizione aree o immobili, indennizzi;		0,00 €	0,00 €
8.a.1) Progettazione		17 155,61 €	
8.a.2) Coordinamento sicurezza in fase di progettazione -CSP		2 822,78 €	
8.a.3) Direzione dei lavori e contabilità		11 588,97 €	
8.a.4) Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione -CSE		7 057,33 €	
8.a.5) Emissione CRE		1 129,11 €	
8.a.6) prestazioni a vacanza		375,00 €	
8.a.7) Contributo Previdenziale (4%)		1 605,15 €	
8.a.8) IVA su spese tecniche (22%)		9 181,47 €	
8.a) spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,			50 915,42 €
8.b) incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (misura massima 2%); escluso quanto in 10)		2 773,70 €	2 773,70 €
9.1) verifica della progettazione di cui all'art. 42 del D.Lgs. 36/2023		4 613,05 €	
9.2) Contributo Previdenziale (4%)		184,52 €	
9.3) IVA su spese tecniche (22%)		1 055,47 €	
9) spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;			5 853,04 €
10) spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice (quota parte in misura del 20% di 8.a, per tecnologie e formazione);		693,43 €	693,43 €
11) eventuali spese per commissioni giudicatrici;		1 000,00 €	1 000,00 €
12) spese per pubblicità;		1 000,00 €	1 000,00 €
13) spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del D.Lgs. 36/2023, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;		1 000,00 €	1 000,00 €
14.1) Spesa tecnica per collaudo		0,00 €	
9.2) Contributo Previdenziale (4%)		0,00 €	
9.3) IVA su spese tecniche (22%)		0,00 €	
14) Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;			0,00 €
15) spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del D.Lgs. 23/2023;		1 000,00 €	1 000,00 €
16) spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; (art. 210 e seguenti del D.Lgs. 36/2023)		5 200,69 €	5 200,69 €
17) Spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717 (2% per gli importi pari o superiori ad 1 mln di euro ed inferiore a 5 mln di euro);		0,00 €	0,00 €
18.a) IVA su lavori A.2 nella misura del	22%	38 138,42 €	38 138,42 €
18.b) Eventuali altre imposte.		0,00 €	0,00 €
<b>B Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			<b>188 643,56 €</b>
<b>TOTALE IMPORTO DI PROGETTO</b>			<b>362 000,00 €</b>

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>				
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.		
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V555	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V555	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1120 327 1252 403"> <b>PAG.</b>  25/25 </td> <td data-bbox="1252 327 1469 403"> <b>DATA</b>  02/07/2024 </td> </tr> </table>	<b>PAG.</b> 25/25	<b>DATA</b> 02/07/2024
<b>PAG.</b> 25/25	<b>DATA</b> 02/07/2024			

Alla luce delle verifiche di rispondenza e di conformità degli elaborati progettuali alla normativa vigente del progetto esecutivo **“PNRR - M6C2. Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione RMN2 dell’Ospedale Civile SS Antonio e Biagio di Alessandria”** per conto dell’Azienda Ospedaliera “SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo” di Alessandria, Via Venezia n. 16, Alessandria (AL)

**ha superato con ESITO POSITIVO**

**la verifica preventiva ai fini della validazione ai sensi dell’art. 42 comma 1, comma 2 e comma 3 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.**

Milano, 2 luglio 2024.

La società verificatrice En3 S.r.l.  
**En3 S.r.l.** Il Direttore Tecnico  
Via Libero Temolo 4, Ing. Basileo Volini  
20126 Milano (MI)  
C.F./P.iva 01745200764



 Firmato digitalmente  
da **VOLINI BASILEO**  
C=IT



En3 è un’azienda **Paperless**, solo il 5% dei nostri documenti è stampato. Il restante 95% è prodotto e archiviato su supporto dematerializzato. Non stampare se non necessario.

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 1/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

**CUP: H39J21015870001**

**VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO**  
**RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA RCA23V556 DEL 02/07/2024**  
**art. 42 co. 4 d.Lgs. 36/2023**

Il presente **Rapporto Conclusivo RCA23V556** riporta le risultanze delle attività svolte da En3 nel corso della verifica del progetto esecutivo **“PNRR - M6C2. Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione TAC1 dell’Ospedale Civile SS Antonio e Biagio di Alessandria”** per conto dell’Azienda Ospedaliera **“SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo”** di Alessandria, Via Venezia n. 16, Alessandria (AL).

Il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell’art. 42 comma 4 (Verifica della progettazione) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, farà espressamente riferimento al Rapporto nel proprio atto formale di validazione del progetto.

Le verifiche sono state condotte sugli elaborati progettuali esecutivi / documentazione amministrativa consegnati dall’Azienda Ospedaliera **“SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo”** di Alessandria e sugli elaborati esecutivi integrativi prodotti dai progettisti a seguito di emissione del Rapporto iniziale di verifica del 24/05/2024 e del Rapporto intermedio di verifica n. 1 del 12/06/2024. Si sono acquisite, inoltre, le controdeduzioni dei progettisti alle non conformità riportate nel verbale di verifica intermedia riportando i rispettivi riscontri dei verificatori ai sensi dell’art. 42 co. 2 e co. 4 dell’All. I.7 al d.lgs. 36/2023:

<b>N.</b>	<b>OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE</b>	
1	Conformità al DIP :	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
<b>N.</b>	<b>OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE</b>	
2	Documentazione amministrativa:	
2.1	Documentazione di richiesta/assegnazione CUP: H39J21015870001	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
2.2	Documentazione attestante la nomina del RUP.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
2.3	Documentazione attestante la nomina del progettista.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
2.4	Documentazione attestante la nomina di eventuali consulenti esterni.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
2.5	Documentazione attestante la nomina del CSP.	
Oss.	Controdeduzioni:	-

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 2/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
24/05/2024	Note:	-
3	Documentazione tecnica:	
3.1	Atto di approvazione del documento preliminare all'avvio della progettazione, se esistente.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
3.2	Atto di approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, se esistente.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
3.3	Atto di approvazione del progetto definitivo, se esistente.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
4	Disponibilità (proprietà) dei siti o dell'immobile oggetto di intervento.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
5	Autorizzazioni e pareri:	
5.1	Nulla osta dell'Azienda Unità Sanitaria Locale in merito alla compatibilità dell'intervento.	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.2	Parere preventivo Vigili del Fuoco (d.p.r. n. 151/2011).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.3	Autorizzazione sismica (Art.93, 94 e 94-bis del d.p.r. 6 giugno 2001, n. 380).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.4	Autorizzazione Soprintendenza Beni Archeologici e Culturali (artt. 21-22 del d.lgs n. 42 del 2004 e art. 2 del d.lgs n. 156 del 2006).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.5	Autorizzazione per zone a vincolo idrogeologico (R.D. n. 3267 del 1923).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.6	Autorizzazione Soprintendenza Beni Architettonici e Paesaggistici (artt. 146-149 del d.lgs n. 42 del 2004).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.7	Verifica preventiva dell'interesse archeologico (art. 25 del d.lgs 50/2016 e s.m.i.).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-
5.8	Autorizzazione Parco o Area naturale protetta (Legge quadro sulle Aree Protette - L. 394 del 6 dicembre 1991).	
Oss. 24/05/2024	Controdeduzioni:	-
	Note:	-

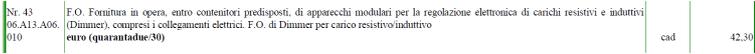
<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 3/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE
5.9 Oss. 24/05/2024	Nulla osta ambientale (AUA-AIA-VIA-VAS). Controdeduzioni: - Note: -
5.10 Oss. 24/05/2024	Indagine per bonifica da ordigni bellici (Legge 1 ottobre 2012, n. 177). Controdeduzioni: - Note: -
5.11 Oss. 24/05/2024	Parere Regione in merito alla compatibilità dell'intervento. Controdeduzioni: - Note: -
5.12 Oss. 24/05/2024	Parere Provincia in merito alla compatibilità dell'intervento. Controdeduzioni: - Note: -
5.13 Oss. 24/05/2024	Permesso di costruire rilasciato dal Comune interessato. Controdeduzioni: - Note: -
5.14 Oss. 24/05/2024	Autorizzazione prossimità ferroviaria (RFI) (d.p.r. 11 luglio 1980, n.753). Controdeduzioni: - Note: -
5.15 Oss. 24/05/2024	Autorizzazione prossimità strada (ANAS). (Titolo II - Costruzione e tutela delle strade - Artt. 26-27). Controdeduzioni: - Note: -
5.16 Oss. 24/05/2024	Verbale della conferenza di servizi. Controdeduzioni: - Note: -
5.17 Oss. 24/05/2024	Conformità urbanistica. Controdeduzioni: - Note: -
5.18 Oss. 24/05/2024	Conformità delle opere di contenimento del consumo energetico (Allegato E del d.lgs 311/2006). Controdeduzioni: - Note: -
5.19 Oss. 24/05/2024	Protezione scariche atmosferiche (d.p.r. n. 462 del 2001). Controdeduzioni: - Note: -
5.20 Oss. 24/05/2024	Accessibilità ed eliminazione barriere architettoniche (art. 21, d.p.r. n. 503 del 1996). Controdeduzioni: - Note: -
5.21 Oss. 24/05/2024	Altri autorizzazioni e pareri Controdeduzioni: - Note: -
N.	NON CONFORMITÀ - CONTRODEDUZIONI - NOTE
6	Risultano assenti i seguenti elaborati:
6.1	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti (ai sensi dell'art. 22 co. 4 lett. e)

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 4/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE
N.c. 24/05/2024	dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023). Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento allegato</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a>
6.2 N.c. 24/05/2024	Quadro economico (ai sensi dell'art. 22 co. 4 lett. l) dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023). Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento in fase di definizione con la Stazione Appaltante</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">Elaborato non consegnato.</a> Controdeduzioni: 27/06/2024 <a href="#">Documento in fase di definizione con la Stazione Appaltante</a> Note: 01/07/2024 <a href="#">Il documento verrà predisposto dalla S.A.</a>
6.3 N.c. 24/05/2024	Schema di contratto (ai sensi dell'art. 22 co. 4 lett. m) dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023). Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento allegato</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a>
6.4 N.c. 24/05/2024	Relazione tecnica ed elaborati di applicazione dei criteri minimi ambientali (CAM) di riferimento (ai sensi dell'art. 22 co. 4 lett. o) dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023). Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento allegato</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a>
6.5 N.c. 24/05/2024	Relazione di rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)" da redigersi con i contenuti di cui al successivo p.to 3.2.4. (con particolare riferimento alla Circolare Dipartimento Ragioneria Generale dello Stato n. 33 del 13 ottobre 2022 "Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)"). Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Documento allegato</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a>
7 N.c. 24/05/2024	Elaborato DOC01_Elenco elaborati: l'elenco elaborati riporta i seguenti elaborati: - DOC04_Relazione tecnico illustrativa impianti; - DOC09_Cronoprogramma lavori complessivo; - DOC10_Capitolato speciale d'appalto; - TAV_IE01_Planimetria illuminazione TAC - TAV_IM01_Planimetria con indicazione ventilconvettore TAC - TAV_IM02_Schema funzionale impianto di climatizzazione tuttavia risultano non consegnati alla scrivente società di verifica. Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Elaborati aggiunti alla consegna</a> Note: 12/06/2024 <a href="#">L'elaborato TAV_IM02_Schema funzionale impianto di climatizzazione risulta non consegnato alla società di verifica.</a> Controdeduzioni: 27/06/2024 <a href="#">Refuso corretto</a> Note: 01/07/2024 <a href="#">Non conformità superata con esito positivo.</a>
8 N.c. 24/05/2024	Elaborato DOC02_Relazione generale: nella Premessa riporta "il presente progetto definitivo ...", anziché "esecutivo". Controdeduzioni: 07/06/2024 <a href="#">Refuso corretto</a>

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>				
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.		
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1121 331 1251 403"> <b>PAG.</b> 5/25         </td> <td data-bbox="1251 331 1469 403"> <b>DATA</b> 02/07/2024         </td> </tr> </table>	<b>PAG.</b> 5/25	<b>DATA</b> 02/07/2024
<b>PAG.</b> 5/25	<b>DATA</b> 02/07/2024			

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE					
	Note: 12/06/2024	<b>Non conformità superata con esito positivo.</b>				
9 N.c. 24/05/2024	Elaborato: DOC03_Relazione tecnico specialistica opere edili: nella Premessa riporta "il presente progetto definitivo ...", anziché "esecutivo".					
	Controdeduzioni: 07/06/2024	<b>Corretto</b>				
	Note: 12/06/2024	<b>Non conformità superata con esito positivo.</b>				
10	Elaborato DOC05_Elenco prezzi:					
10.1 Oss. 24/05/2024	Le tariffe risultano desunte dal Prezzario Regione Piemonte 2023; prezzario utilizzabile transitoriamente fino al 30 giugno 2024 per i progetti a base di gara la cui approvazione interverrà entro tale data. Si prevede di approvare il progetto entro il 30/06/2024?					
	Controdeduzioni: 07/06/2024	<b>Sì</b>				
	Note: 12/06/2024	<b>Osservazione recepita con esito positivo.</b>				
10.2 N.c. 24/05/2024	La tariffa 06.A13.A06.010 riporta una descrizione non corrispondente con quella del Prezzario Regione Piemonte 2023:					
	<table border="1" data-bbox="448 1057 1331 1245"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 1057 887 1090">DOC05_Elenco prezzi:</th> <th data-bbox="887 1057 1331 1090">Prezzario Regione Piemonte 2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 1090 887 1245">           F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo         </td> <td data-bbox="887 1090 1331 1245">           F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore         </td> </tr> </tbody> </table>		DOC05_Elenco prezzi:	Prezzario Regione Piemonte 2023	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore
DOC05_Elenco prezzi:	Prezzario Regione Piemonte 2023					
F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari per la regolazione elettronica di carichi resistivi e induttivi (Dimmer), compresi i collegamenti elettrici. F.O. di Dimmer per carico resistivo/induttivo con deviatore					
	Controdeduzioni: 07/06/2024	<b>Corretto</b>				
	Note: 12/06/2024	<b>Refuso non corretto. La dicitura "con deviatore", come indicato nel Prezzario, non è presente nella descrizione riportata in Elenco Prezzi.</b>				
						
	Controdeduzioni: 27/06/2024	<b>Refuso corretto</b>				
	Note: 01/07/2024	<b>Non conformità superata con esito positivo.</b>				
10.3 N.c. 24/05/2024	L'elenco è composto anche da tariffe non desunte dal Prezzario Regione Piemonte 2023. Sono presenti tariffe (Nr.27: 1C.01.040.0060 e Nr. 28: 1C.08.350.0050) desunte dal Prezzario Regione Lombardia 2023. Ai sensi dell'art. 31, co.2 dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023 "i prezzi sono dedotti dai vigenti prezzari della stazione appaltante [...] o, in mancanza della corrispondente voce nei prezzari, dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata". Il Prezzario della Regione Lombardia non può essere considerato vigente nella Regione Piemonte (la Giunta Regionale della Lombardia che ha approvato il Listino con propria D.G. non ha competenza legiferativa nel Piemonte). Il suo utilizzo è stato autorizzato dalla Stazione Appaltante? Esplicitare nelle premesse i Listini Ufficiali utilizzati e le eventuali autorizzazioni all'uso da parte della Stazione Appaltante.					
	Controdeduzioni:	<b>Nota aggiunta</b>				

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 6/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE								
	07/06/2024 Note: 12/06/2024	Come da "Condizioni Generali" - Capitolato prestazionale dell'Accordo Quadro Capit_AQ_G_A_PNRR_10-23_r2 all'art.30 Cap 2 punto iv "L'Appaltatore deve eseguire tutte le opere... le quali saranno contabilizzate, qualora necessarie, in base ai prezzi in vigore alla sottoscrizione del Contratto Specifico... nell'ordine sotto riportato: iv) Prezzario dei lavori pubblici di altre regioni che potranno essere utilizzati quali riferimento; il prezzo utilizzato dovrà comunque essere supportato da regolare analisi."							
	Controdeduzioni: 27/06/2024	Voci riviste							
	Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.							
10.4 N.c. 24/05/2024	L'elenco riporta la seguente tariffa: <table border="0" data-bbox="507 972 1267 1003"> <tr> <td>Nr. 39 SIC_00</td> <td>Oneri della sicurezza euro (duemilacento/00)</td> <td>a corpo</td> <td>2.100,00</td> </tr> </table> <p>Come è stato determinato l'importo? A cosa si riferisce? Si tratta di una parte della stima dei costi della sicurezza allegata al PSC, che riporta un importo totale di 7.500,00 € per i tre interventi: RMN1, RMN2 e TAC1?</p>		Nr. 39 SIC_00	Oneri della sicurezza euro (duemilacento/00)	a corpo	2.100,00			
Nr. 39 SIC_00	Oneri della sicurezza euro (duemilacento/00)	a corpo	2.100,00						
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Aggiunta descrizione alla voce di computo							
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.							
11	Elaborato DOC06_Computo metrico estimativo:								
11.1 N.c. 24/05/2024	Le misurazioni riportate nelle singole voci di computo risultano aggregate e prive di riferimenti ai corrispondenti elaborati grafici: i.e. <table border="0" data-bbox="507 1361 1267 1473"> <tr> <td>10 EDIL_07</td> <td>Fornitura e posa di canaline metalliche porta cavi in lamiera presso piegata 20/10 con angolari superiori in acciaio, coperchio asportabile in lamiera spessore 5mm, il sistema avrà una sezione utile 300x100mm. Sono compresi i tagli per l'allungamento ed ogni lavorazione per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</td> <td>SOMMANO ml</td> <td>20,00</td> <td>20,00</td> <td>194,83</td> <td>3.896,00</td> </tr> </table> <p>Etc.</p> <p>Al fine di consentire la verifica e la comprensibilità delle informazioni contenute nell'elaborato economico, la ripercorribilità delle calcolazioni effettuate, nonché la coerenza delle informazioni tra gli elaborati progettuali, è necessario esplicitare le misurazioni e inserire i riferimenti grafici.</p>		10 EDIL_07	Fornitura e posa di canaline metalliche porta cavi in lamiera presso piegata 20/10 con angolari superiori in acciaio, coperchio asportabile in lamiera spessore 5mm, il sistema avrà una sezione utile 300x100mm. Sono compresi i tagli per l'allungamento ed ogni lavorazione per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	SOMMANO ml	20,00	20,00	194,83	3.896,00
10 EDIL_07	Fornitura e posa di canaline metalliche porta cavi in lamiera presso piegata 20/10 con angolari superiori in acciaio, coperchio asportabile in lamiera spessore 5mm, il sistema avrà una sezione utile 300x100mm. Sono compresi i tagli per l'allungamento ed ogni lavorazione per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	SOMMANO ml	20,00	20,00	194,83	3.896,00			
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Aggiunte							
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.							
11.2 N.c. 24/05/2024	Voci da n.1, a n.4: per le quantità derivanti dalle lavorazioni di demolizione e rimozione non si prevedono i relativi oneri di conferimento a discarica.								
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Voce aggiunta al computo							
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.							
12	Elaborato DOC07_Analisi nuovi prezzi:								
12.1 N.c.	I nuovi prezzi riportano costi elementari relativi alla manodopera (codici tariffa: 01.P01.A10.005, 01.P01.A30.005, ecc.) e ai materiali (codici tariffa: 06.A19.A03.005,								

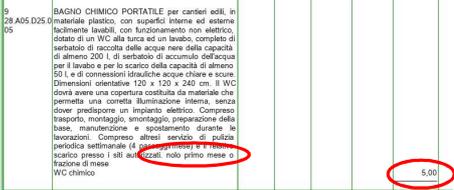
<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 7/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE
24/05/2024	<p>06.A19.A01.025, ecc.) desunti dal Prezzario Regionale Piemonte 2023, prezzario utilizzabile transitoriamente fino al 30 giugno 2024 per i progetti a base di gara la cui approvazione interverrà entro tale data. Si prevede di approvare il progetto entro il 30/06/2024?</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024      Sì</p> <p>Note: 12/06/2024      <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
N.c. 24/05/2024 12.2	<p>I nuovi prezzo, AP-ELE_03 e AP-ELE_05, riporta costi elementari relativi ai materiali (06.A19.A03.005, ..., 06.A28.C01.015) desunti dal Prezzario Regionale Piemonte 2023 che contengono già al loro interno le spese generali al 15% e l'utile d'impresa al 10%, e pertanto nell'analisi, occorre scorporare sia la percentuale di utile di impresa che quella relativa alle spese generali, al fine di non applicare una doppia aliquota maggiorativa.</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024      Corretto</p> <p>Note: 12/06/2024      <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
N.c. 24/05/2024 12.3	<p>Per definire tutti i costi elementari dei materiali non desumibili dai listini ufficiali, è stato acquisito un numero sufficiente di preventivi per determinare in modo congruo il prezzo corrente di mercato, ai sensi dell'art. 32, co.2, lett. a) del d.p.r. 207/2010? Sono stati richiesti specificatamente per il presente Appalto o sono stati estrapolati da offerte già in possesso del Progettista e assimilati per lavori analoghi?</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024      I costi elementari non desumibili da listini ufficiali sono stati estrapolati da prezzi assimilati per lavori della stessa tipologia, es. TAC presso Istituto B. Palazzolo di Bergamo, Istituto Europeo di Oncologia (IEO) a Milano, Fondazione Don Gnocchi, Istituto G. Gaslini di Genova, Clinica "La Quietè" di Varese. I prezzi delle forniture sono stati adeguati in base all'incremento per l'anno 2024. I prezzi da listini regionali si riferiscono all'anno 2023, come da stipula del contratto.</p> <p>Note: 12/06/2024      <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
N.c. 24/05/2024 13	<p>Elaborato TAV_AR01_Inquadramento: è necessario produrre un inquadramento a scala minore al fine di individuare all'interno dell'intero complesso ospedaliero il fabbricato oggetto di intervento.</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024      Corretto</p> <p>Note: 12/06/2024      <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
N.c. 24/05/2024 14.1	<p>Elaborato DOC11_Piano di Sicurezza e Coordinamento e allegati:</p> <p>In relazione all'organizzazione del cantiere (ai sensi del p.to 2.1.2. lett. d) dell'allegato XV del D.Lgs.81/2008), l'elaborato non riporta le misure organizzative relative alle recinzioni, accessi e segnalazioni, ai servizi igienico – assistenziali, viabilità principale di cantiere, ecc. così come indicato nell'elaborato grafico TAV_SIC01_Layout di cantiere generale.</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024      Modificato il layout</p> <p>Note: 12/06/2024      <b>Non conformità superata con esito positivo.</b></p>
N.c. 24/05/2024 14.2	<p>L'elaborato non contiene l'entità presunta del cantiere espressa in uomini-giorno (ai sensi del p.to 2.1.2. lett. i) dell'allegato XV del D.Lgs.81/2008).</p> <p>Controdeduzioni: 07/06/2024      Inserito l'entità degli U/G</p>

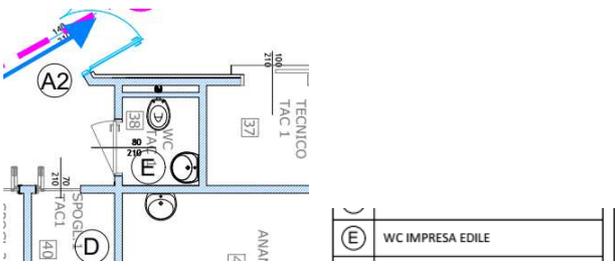
<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 8/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE																																										
	Note: 12/06/2024	<b>Non conformità superata con esito positivo.</b>																																									
14.3 N.c. 24/05/2024	L'elaborato non riporta la segnaletica di sicurezza prevista in cantiere (pag.13); seppur prevista nella stima dei costi della sicurezza e indicata nell'elaborato TAV_SIC01_Layout di cantiere generale.																																										
	Controdeduzioni: 07/06/2024	<b>Modificato il layout</b>																																									
	Note: 12/06/2024	<b>Non conformità superata con esito positivo.</b>																																									
14.4 N.c. 24/05/2024	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b> Voci n.2 e n.3: da un confronto con l'elaborato TAV_SIC01_Layout di cantiere generale non è possibile desumere le quantità allibrate relative alla recinzione. L'elaborato grafico non riporta i suddetti apprestamenti.																																										
	Controdeduzioni: 07/06/2024	<b>Modificato il layout</b>																																									
	Note: 12/06/2024	<b>Non conformità superata con esito positivo.</b>																																									
14.5 N.c. 24/05/2024	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b> Voci n.7 e n.8: da quale listino sono state desunte le tariffe (codici: SR5091d e ESC19.F03.01) delle voci in questione? Il loro utilizzo è stato utilizzato dalla Stazione Appaltante?																																										
	Controdeduzioni: 07/06/2024	<b>Conferma</b>																																									
	Note: 12/06/2024	<b>Non conformità superata con esito positivo.</b>																																									
14.6 N.c. 24/05/2024	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b> Voci n.9 e n.17: La stima riporta due volte la tariffa 28.A05.D25.005 relativa al nolo per il primo mese o frazione di mese del bagno chimico. <table border="1" data-bbox="507 1272 1273 1854" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 45%;">           9            28.A05.D25.005            BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese            WC chimico *(par.ug.=1'5)         </td> <td style="width: 10%; text-align: right;">5,00</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">5,00</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">179,11</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">895,55</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">SOMMANO cad</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">179,11</td> <td style="text-align: right;">895,55</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">179,11</td> <td style="text-align: right;">895,55</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="507 1579 1273 1854" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">           17            28.A05.D25.005            BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese            Bagno chimico         </td> <td style="width: 45%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,00</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,00</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">179,11</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">179,11</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">SOMMANO cad</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">179,11</td> <td style="text-align: right;">179,11</td> </tr> </table> Eliminare voce n.9. Inoltre da un confronto con l'elaborato TAV_SIC01_Layout di cantiere generale, non risulta presente il bagno chimico ma risulta previsto l'utilizzo di un bagno del reparto, indicato in legenda con la lettera E: WC impresa edile.				9 28.A05.D25.005 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese WC chimico *(par.ug.=1'5)	5,00		5,00		179,11	895,55		SOMMANO cad			5,00		179,11	895,55					5,00		179,11	895,55	17 28.A05.D25.005 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese Bagno chimico		1,00		1,00		179,11	179,11		SOMMANO cad			1,00		179,11	179,11
	9 28.A05.D25.005 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese WC chimico *(par.ug.=1'5)	5,00		5,00		179,11	895,55																																				
	SOMMANO cad			5,00		179,11	895,55																																				
				5,00		179,11	895,55																																				
17 28.A05.D25.005 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese Bagno chimico		1,00		1,00		179,11	179,11																																				
	SOMMANO cad			1,00		179,11	179,11																																				

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 9/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE				
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Trattasi di refuso - Modificato il layout			
	Note: 12/06/2024	<p>E' stata eliminata la voce n.17, anziché la n. 9.            Ora è previsto 5 volte "montaggio e primo mese":</p>  <p>Le voci da utilizzarsi sono:</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>28.A05.D25</p> <p>28.A05.D25.005</p> <p>28.A05.D25.010</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.</p> <p>nolo primo mese o frazione di mese cad 179,11</p> <p>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo cad 123,14</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>2</p> </td> </tr> </table> <p>28.A05.D25.005 per il primo mese, 28.A05.D25.010 per i restanti mesi.</p>	<p>28.A05.D25</p> <p>28.A05.D25.005</p> <p>28.A05.D25.010</p>	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.</p> <p>nolo primo mese o frazione di mese cad 179,11</p> <p>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo cad 123,14</p>	<p>2</p>
<p>28.A05.D25</p> <p>28.A05.D25.005</p> <p>28.A05.D25.010</p>	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati.</p> <p>nolo primo mese o frazione di mese cad 179,11</p> <p>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo cad 123,14</p>	<p>2</p>			
	Controdeduzioni: 27/06/2024	Corretto			
	Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.			
14.7 N.c. 24/05/2024	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b> Voci da n.11 a n.14: le tariffe utilizzate sono state desunte in capitoli non specificamente "di sicurezza". Trattandosi di prezzi "di lavorazione" e non "di sicurezza" gli importi unitari andranno scorporati dell'aliquota di utile prevista del 10%, in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti, per legge, a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato, Circolare M.I.T. 30 ottobre 2012, n. 4536 pubblicata sulla G.U. n. 265 del 13 novembre 2012. (cfr. Prezziario Piemonte 2023, Paragrafo 28.A05.A05 PONTEGGI - Nota).				
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato stima costi decurtando il 10% dalle voci segnalate			
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.			
14.8 N.c. 24/05/2024	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA:</b> l'elaborato riporta alla voce n.20 un Arrotondamento arbitrario di -0,16 €. Eliminare l'arrotondamento.				
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Eliminato arrotondamento			
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.			
15 N.c. 24/05/2024	<b>ELABORATI GRAFICI:</b> Gli elaborati grafici non riportano le quote per gli elementi edilizi oggetto di intervento (ai sensi dell'art. 25 co. 1 dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023) e non consentono, pertanto, la verifica delle misure riportate nel computo metrico estimativo per le rispettive lavorazioni.				

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>				
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.		
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1121 331 1251 403"> <b>PAG.</b> 10/25         </td> <td data-bbox="1251 331 1484 403"> <b>DATA</b> 02/07/2024         </td> </tr> </table>	<b>PAG.</b> 10/25	<b>DATA</b> 02/07/2024
<b>PAG.</b> 10/25	<b>DATA</b> 02/07/2024			

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Planimetria di progetto quotata
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
16	Elaborato TAV_SIC01_Layout di cantiere generale:	
16.1 N.c. 24/05/2024	<p>Con riferimento al p.to 2.2.2 dell'All. XV del d.Lgs. 81/2008 risulta assente l'indicazione in planimetria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni; (lett. a)</li> <li>- i servizi igienico-assistenziali; (lett. b) (assente FASE 1)</li> <li>- della viabilità principale di cantiere (lett. c)</li> <li>- degli impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo (lett. d);</li> <li>- degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche (lett. e);</li> <li>- le eventuali modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali; (lett. h);</li> <li>- della dislocazione degli impianti di cantiere (lett. i);</li> <li>- della dislocazione delle zone di carico e scarico (lett. l);</li> <li>- le zone di deposito attrezzature (lett. m);</li> <li>- le eventuali zone di deposito dei materiali con pericolo d'incendio o di esplosione (lett. n).</li> </ul>	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato il layout. L'area andrà comunque confermata e/o modificata prima dell'inizio lavori.
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
16.2 N.c. 24/05/2024	<p>È necessario evidenziare la viabilità interna al complesso ospedaliero che dalla pubblica via consentirà ai mezzi di trasporto di arrivare all'area recintata dove avverrà il carico e scarico, e descrivere le procedure atte a salvaguardare l'incolumità di pedoni e mezzi che ivi transitano.</p>	
	Controdeduzioni: 07/06/2024	Modificato layout
	Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
16.3 N.c. 24/05/2024	<p>Il computo metrico estimativo oneri della sicurezza prevede un bagno chimico portatile:</p> <div data-bbox="678 1444 1101 1534" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>17 28.A05.D25.0 05</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico.</p> </div> <p>Ma in layout il bagno è riportato interno al reparto:</p> <div data-bbox="582 1612 1197 1881" style="text-align: center;">  </div> <p>Inoltre se si opta per l'utilizzo del bagno esistente in reparto è necessario prevedere una opportuna sanificazione finale a smobilizzo cantiere.</p>	
	Controdeduzioni:	Trattasi di refuso dalle prima versione, non verrà più utilizzato

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 11/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
	07/06/2024 Note: 12/06/2024	Non conformità superata con esito positivo.
17	Elaborato DOC10_Capitolato speciale d'appalto:	
N.c. 17.1	Nel Capitolato Speciale d'appalto sono presenti riferimenti al d.p.r. 207/2010 ed al D.Lgs 50/2016. Occorre aggiornare tutti i riferimenti normativi al D.lgs. 36/2023.	
	Controdeduzioni: 27/06/2024	Corretto
	Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.
18	Elaborato DOC14_Schema di contratto:	
N.c. 18.1	Aggiornare i riferimenti normativi indicati nello Schema di contratto al D.lgs. 36/2023.	
	Controdeduzioni: 27/06/2024	Corretto
	Note: 01/07/2024	Non conformità superata con esito positivo.

La scrivente società di verifica ha proceduto alla verifica del progetto esecutivo verificandone la conformità all'**art. 41** (Livelli e contenuti della progettazione.) **comma 8** (Progetto esecutivo) ed all'**art. 42** (Verifica della progettazione) **commi 1,3, 4 del d.lgs. 36/2023** ed agli **art. 22** (Progetto esecutivo), **art. 23** (Relazione generale), **art. 24** (Relazioni specialistiche), **art. 25** (Elaborati grafici), **art. 26** (Calcoli delle strutture e degli impianti e relazioni di calcolo), **art. 27** (Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti), **art. 28** (Piano di sicurezza e di coordinamento), **art. 29** (Quadro di incidenza della manodopera), **art. 30** (Cronoprogramma), **art. 31** (Elenco prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico), **art. 32** (Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto), **art. 33** (Piano particellare di esproprio) dell'**Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023**.

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 12/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

Ai sensi dell'art. 39 Criteri generali della verifica dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023 gli aspetti generali di controllo verificati sono:

**AFFIDABILITÀ (comma 2 lett. a))**

- 1) verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

**COMPLETEZZA E ADEGUATEZZA (comma 2 lett. b))**

- 1) verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 3) verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 13/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

4) verifica dell'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

5) verifica dell'esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

6) verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

### LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ (comma 2 lett. c))

1) verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2) verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

3) verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 14/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

**COMPATIBILITÀ (comma 2 lett. d))**

- 1) verifica della la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:

2.1) inserimento ambientale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.2) impatto ambientale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.3) funzionalità e fruibilità:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.4) stabilità delle strutture:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.5) topografia e fotogrammetria:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 15/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

2.6) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.7) igiene, salute e benessere delle persone:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.8) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.9) sicurezza antincendi:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.10) inquinamento:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.11) durabilità e manutenibilità:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.12) coerenza dei tempi e dei costi:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 16/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

### 2.13) sicurezza ed organizzazione del cantiere:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

Ai sensi dell'art. 40 Verifica della documentazione dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023 la verifica è stata condotta sulla seguente documentazione:

#### RELAZIONI GENERALI (comma 2 lett. a))

- 1) verifica della coerenza dei contenuti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### RELAZIONI DI CALCOLO (comma 2 lett. b))

- 1) verifica delle ipotesi e dei criteri assunti alla base dei calcoli, sulla loro coerenza con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica del dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, della completezza in relazione al livello di progettazione da verificare e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>	    <b>UNI 11337-7</b> <small>BIM MANAGER - Certificato n. 46  BIM COORDINATOR - Certificato n. 45</small> 		
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 17/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

3) verifica della congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

4) verifica della correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

5) verifica delle scelte progettuali che devono costituire una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### RELAZIONI SPECIALISTICHE (comma 2 lett. c))

1) verifica della coerenza dei contenuti con le specifiche esplicitate dal committente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2) verifica della coerenza dei contenuti con le norme cogenti:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 18/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

- 3) verifica della coerenza dei contenuti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 4) verifica della coerenza dei contenuti con le regole di progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### ELABORATI GRAFICI (comma 2 lett. d))

- 1) verifica della descrizione in termini geometrici di ogni elemento, identificabile sui grafici, e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI E SCHEMA DI CONTRATTO (comma 2 lett. e))

- 1) verifica dell'adeguata qualificazione di ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, all'interno della documentazione prestazionale e capitolare, verifica del coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA (comma 2 lett. f))

- 1) verifica della deduzione dei prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai vigenti prezzari della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata:

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 19/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica dello sviluppo delle analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 3) verifica della coerenza dei prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 4) verifica degli elementi di computo metrico estimativo e che comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 5) verifica dei metodi di misura delle opere e che siano usuali o standard:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 6) verifica della corretta computazione delle misure delle opere, operando anche a campione o per categorie prevalenti:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 20/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

7) verifica del corretto calcolo dei totali:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

8) verifica dell'individuazione nel computo metrico estimativo e nello schema di contratto della categoria prevalente, delle categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, delle categorie con obbligo di qualificazione e delle categorie per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali, e qualora una o più di tali opere superi in valore il 15 per cento dell'importo totale dei lavori:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

9) verifica del riferimento, nelle stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione, ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

#### PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (comma 2 lett. g)

1) verifica della corretta redazione per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; verifica, inoltre, della esaminazione di tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 21/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

### QUADRO ECONOMICO (comma 2 lett. h))

- 1) verifica della redazione del quadro economico conformemente a quanto previsto dall'articolo 17:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

### ACQUISIZIONE DELLE APPROVAZIONI E AUTORIZZAZIONI

- 1) verifica dell'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

Ai sensi del **d.lgs. 36/2023 art. 42** si è verificato:

- 1) **Comma 1** la rispondenza del progetto alle esigenze espresse nel documento d'indirizzo e la sua conformità alla normativa vigente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) **Comma 2** la coerenza del progetto nelle sue diverse fasi con il documento di indirizzo della progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 3) **Comma 3** la conformità del progetto alle prescrizioni eventualmente impartite dalle amministrazioni competenti prima dell'avvio della fase di affidamento:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 22/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

Si attesta, inoltre, la

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

della conformità del progetto alle **norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei trasporti 17 gennaio 2018**, pubblicato nel supplemento ordinario n. 8 alla Gazzetta Ufficiale n. 42 del 20 febbraio 2018 ai fini dell'applicabilità dell'**art. 42 comma 3 del d.lgs. 36/2023**.

**La presente verifica assolve a tutti gli obblighi di deposito e di autorizzazione per le costruzioni in zone sismiche, nonché di denuncia dei lavori all'ufficio del genio civile. I progetti, corredati della attestazione dell'avvenuta positiva verifica, sono depositati con modalità telematica interoperabile presso l'Archivio informatico nazionale delle opere pubbliche del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.**

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 23/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

## Il Progetto esecutivo verificato risulta essere composto dai seguenti elaborati:

### ELABORATI DESCRITTIVI

- DOC01\_Elenco elaborati
- DOC02\_Relazione generale
- DOC03\_Relazione tecnico specialistica opere edili
- DOC04\_Relazione tecnico illustrativa impianti
- DOC05\_Elenco prezzi
- DOC06\_Computo metrico estimativo
- DOC07\_Analisi nuovi prezzi
- DOC08\_Stima incidenza manodopera
- DOC09\_Cronoprogramma lavori complessivo
- DOC10\_Capitolato speciale d'appalto
- DOC11\_Piano di Sicurezza e Coordinamento e allegati
- DOC12\_Piano di manutenzione dell'opera
- DOC13\_Quadro economico
- DOC14\_Schema di contratto
- DOC15\_Relazione tecnica di applicazione dei Criteri Minimi Ambientali (CAM)
- DOC16\_Relazione di rispetto del principio DNSH

### ELABORATI GRAFICI

- TAV\_AR01\_Inquadramento
- TAV\_AR02\_Planimetria con indicazione delle fasi di realizzazione
- TAV\_AR03\_Planimetria e sezioni dello stato di fatto
- TAV\_AR04\_Planimetria e sezioni di progetto con indicazione delle attrezzature
- TAV\_AR05\_Planimetria con indicazione delle finiture
- TAV\_AR06\_Planimetria e sezione con indicazione delle demolizioni e delle nuove costruzioni
- TAV\_AR07\_Planimetria con indicazione delle lavorazioni a pavimento e a soffitto
- TAV\_IE01\_Planimetria illuminazione TAC
- TAV\_ELO2\_Calcoli illuminotecnici
- TAV\_ELO3\_Schemi elettrici
- TAV\_IM01\_Planimetria con indicazione ventilconvettore TAC
- TAV\_SIC01\_Layout di cantiere generale

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 24/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

Con il seguente Quadro Economico:

<b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA PER SOSTITUZIONE TAC REPARTO S.C. RADIOLOGIA DELL'OSPEDALE CIVILE</b> <b>SS ANTONIO e BIAGIO di ALESSANDRIA</b> <b>CUP:H39J21015870001</b>			
<b>A) SOMME A BASE DI APPALTO ACCORDO QUADRO</b>			
1) Lavori a corpo lordi			56 656,56 €
di cui			
	Edifici Civili e industriali - OG1	12 516,95 €	
	Impianti tecnologici - OG11	2 967,27 €	
	Impianti elettrici interni - OS30	40 217,33 €	
2) Lavori a misura		0,00 €	0,00 €
3) Riconoscimento prestazione			0,00 €
<b>A.1) Importo a base di contratto accordo quadro (1+2) con applicazione ribasso</b>			<b>40 851,52 €</b>
3.b) costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		955,01 €	955,01 €
3.c) importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso;		0,00 €	0,00 €
3.d) opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale;		0,00 €	0,00 €
<b>A.2) Totale lavori (A.1 + 3.b + 3.c + 3.d)</b>			<b>41 806,53 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
1) Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;		1 000,00 €	1 000,00 €
2) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante		1 000,00 €	1 000,00 €
3) rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista;		1 000,00 €	1 000,00 €
4) allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze;		1 000,00 €	1 000,00 €
5) imprevisti (tra il 5% e il 10%)		43 315,36 €	43 315,36 €
6) Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 (revisione dei prezzi) e 120, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 36/2023 (modifiche contrattuali previste nei documenti di gara) ;		48 361,31 €	48 361,31 €
7) acquisizione aree o immobili, indennizzi;		0,00 €	0,00 €
8.a.1) Progettazione		11 191,53 €	
8.a.2) Coordinamento sicurezza in fase di progettazione -CSP		1 830,11 €	
8.a.3) Direzione dei lavori e contabilità		7 524,07 €	
8.a.4) Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione -CSE		4 575,27 €	
8.a.5) Emissione CRE		732,03 €	
8.a.6) prestazioni a vacanza		850,00 €	
8.a.7) Contributo Previdenziale (4%)		1 068,12 €	
8.a.8) IVA su spese tecniche (22%)		6 109,65 €	
8.a) spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,			33 880,79 €
8.b) incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (misura massima 2%); escluso quanto in 10)		668,90 €	668,90 €
9.1) verifica della progettazione di cui all'art. 42 del D.Lgs. 36/2023		2 638,91 €	
9.2) Contributo Previdenziale (4%)		105,56 €	
9.3) IVA su spese tecniche (22%)		603,78 €	
9) spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice;			3 348,25 €
10) spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice (quota parte in misura del 20% di 8.a, per tecnologie e formazione);		167,23 €	167,23 €
11) eventuali spese per commissioni giudicatrici;		1 000,00 €	1 000,00 €
12) spese per pubblicità;		1 000,00 €	1 000,00 €
13) spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del D.Lgs. 36/2023, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto;		1 000,00 €	1 000,00 €
14.1) Spesa tecnica per collaudo		0,00 €	
9.2) Contributo Previdenziale (4%)		0,00 €	
9.3) IVA su spese tecniche (22%)		0,00 €	
14) Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici;			0,00 €
15) spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del D.Lgs. 23/2023;		1 000,00 €	1 000,00 €
16) spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale; (art. 210 e seguenti del D.Lgs. 36/2023)		1 254,20 €	1 254,20 €
17) Spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717 (2% per gli importi pari o superiori ad 1 mln di euro ed inferiore a 5 mln di euro);		0,00 €	0,00 €
18.a) IVA su lavori A.2 nella misura del 22%		9 197,44 €	9 197,44 €
18.b) Eventuali altre imposte.		0,00 €	0,00 €
<b>B Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			<b>148 193,47 €</b>
<b>TOTALE IMPORTO DI PROGETTO</b>			<b>190 000,00 €</b>

<b>En3 S.r.l.</b> <b>Società di</b> <b>Verifica Progetti</b>			
<b>ISTRUTTORI:</b> B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		<b>IL DIRETTORE TECNICO:</b> B.V.	
<b>SCHEDA</b> S1 - Rapporto conclusivo RCA23V556	<b>CODICE PROGETTO</b> A23V556	<b>PAG.</b> 25/25	<b>DATA</b> 02/07/2024

Alla luce delle verifiche di rispondenza e di conformità degli elaborati progettuali alla normativa vigente del progetto esecutivo **“PNRR - M6C2. Lavori di riqualificazione edile ed impiantistica per sostituzione TAC1 dell’Ospedale Civile SS Antonio e Biagio di Alessandria”** per conto dell’Azienda Ospedaliera **“SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo”** di Alessandria, Via Venezia n. 16, Alessandria (AL)

**ha superato con ESITO POSITIVO**

**la verifica preventiva ai fini della validazione ai sensi dell’art. 42 comma 1, comma 2 e comma 3 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.**

Milano, 2 luglio 2024.

La società verificatrice En3 S.r.l.  
**En3 S.r.l.**  
Via Libero Temolo 4  
20126 Milano (MI)  
C.F./P.iva 01745200764

Il Direttore Tecnico  
Ing. Basileo Volini



Firmato digitalmente  
da **VOLINI BASILEO**  
C = IT



En3 è un’azienda **Paperless**, solo il 5% dei nostri documenti è stampato. Il restante 95% è prodotto e archiviato su supporto dematerializzato. Non stampare se non necessario.

Visto di copertura finanziaria per acquisti cespiti

Si autorizza con copertura derivante da finanziamento regionale per “lavori ancillari” all’installazione delle attrezzature finanziate dal PNRR e , per la parte eccedente, nelle more di precise indicazioni ed assegnazioni regionali di finanziamento, si autorizza in autofinanziamento.

Il Direttore SC Contabilità e Patrimonio  
(dr.ssa Delfina Legora)