



FRONTESPIZIO DELIBERAZIONE

AOO: AOOAUSLPR

REGISTRO: Deliberazione

NUMERO: 0000154

DATA: 31/03/2023 17:30

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 6 SALUTE (M6) — COMPONENTE 1 (C1) INVESTIMENTO 1.3 – INTERVENTO N. 027 "OSPEDALE DI COMUNITÀ DI SAN SECONDO P.SE (DISTRETTO DI FIDENZA) - NUOVA COSTRUZIONE CON DEMOLIZIONE" - APPROVAZIONE PROGETTO STRUTTURALE ESECUTIVO E PROGETTO DEFINITIVO ARCHITETTONICO, MECCANICO ED ELETTRICO ED AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED AFFIDAMENTO LAVORI DI REALIZZAZIONE - CONTESTUALE ADESIONE E RECEPIMENTO ACCORDO QUADRO AVENTE AD OGGETTO "LAVORI IN APPALTO INTEGRATO" - SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 - CUP D64E21001660001 - CIG MASTER 932678741D - CIG DERIVATO 9751411EE9

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Il presente atto è stato firmato digitalmente da Fabi Massimo in qualità di Commissario Straordinario

Con il parere favorevole di Pellegrini Pietro - Sub Commissario Sanitario

Con il parere favorevole di Carlini Stefano - Sub Commissario Amministrativo

Su proposta di Renato Maria Saviano - Servizio Attività Tecniche che esprime parere favorevole in ordine ai contenuti sostanziali, formali e di legittimità del presente atto

CLASSIFICAZIONI:

- [01-08-10]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale
- Dipartimento Interaziendale Tecnico e Logistica
- Servizio Logistica E Gestione Amministrativa Lavori Pubblici

DOCUMENTI:



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

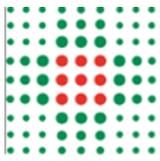


File	Firmato digitalmente da	Hash
DELI0000154_2023_delibera_firmata.pdf	Carlini Stefano; Fabi Massimo; Pellegrini Pietro; Saviano Renato Maria	661B4CB693F8DB6114255800E630421AC D8B7559807AADABBA85398D6D8ED9BF
DELI0000154_2023_Allegato1.pdf:		17DCDA15277237F8E4F73A6131F1BFE05 8E53D83CD4CC0E188255167902D8325
DELI0000154_2023_Allegato2.pdf:		65266D9F88787C1301EFD05F760D4D915 2955C296A750803BB9026FE3DAD7331
DELI0000154_2023_Allegato3.pdf:		7693E67E1FA226ED2796826F906EAF19A 05ADA25BBCA7BDC2850818E761DC141
DELI0000154_2023_Allegato4.pdf:		1EA1016D296242A3CD949D9E422E42E5 AD906CDCA86C5DAB99E2A0DCC31B4315
DELI0000154_2023_Allegato5.pdf:		8B3188B303964E78BEDB0A02A3F7C9E2 61372C855FD63740719787319806A0D9



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



DELIBERAZIONE

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 6 SALUTE (M6) — COMPONENTE 1 (C1) INVESTIMENTO 1.3 – INTERVENTO N. 027 "OSPEDALE DI COMUNITÀ DI SAN SECONDO P.SE (DISTRETTO DI FIDENZA) - NUOVA COSTRUZIONE CON DEMOLIZIONE" - APPROVAZIONE PROGETTO STRUTTURALE ESECUTIVO E PROGETTO DEFINITIVO ARCHITETTONICO, MECCANICO ED ELETTRICO ED AFFIDAMENTO PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED AFFIDAMENTO LAVORI DI REALIZZAZIONE - CONTESTUALE ADESIONE E RECEPIMENTO ACCORDO QUADRO AVENTE AD OGGETTO "LAVORI IN APPALTO INTEGRATO" - SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 4 - CUP D64E21001660001 - CIG MASTER 932678741D - CIG DERIVATO 9751411EE9

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

RICHIAMATI:

- il Regolamento (UE) 2020/2094 del Consiglio del 14 dicembre 2020, che istituisce uno strumento dell'Unione europea NextGeneration EU, a sostegno della ripresa dell'economia dopo la crisi pandemica da COVID-19;
- Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, che, al fine di fronteggiare l'impatto economico e sociale della pandemia da COVID-19, istituisce il Dispositivo per la ripresa e la resilienza, principale componente del NextGeneration EU, ed in particolare gli artt. 17 e 18 con i quali si richiede agli Stati membri di presentare un piano di investimenti e riforme (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, di seguito «PNRR»);
- il PNRR approvato dal Governo e trasmesso il 30 aprile 2021 alla Commissione Europa che contiene 6 missioni, tra cui la missione 6 relativa alla "Salute", piano definitivamente approvato il 13 luglio 2021 con Decisione di esecuzione del Consiglio Europeo;
- il Decreto-legge 31 maggio 2021, n.77 recante "Governance del PNRR e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021 n.108, che individua, tra l'altro, i soggetti attuatori degli interventi previsti dal PNRR, ricomprendendo in essi anche le Regioni;
- il Decreto del Ministero dell'Economia e Finanze del 6 agosto 2021, recante "Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del PNRR" sono stati stanziati i fondi per l'attuazione degli interventi relativi alla Missione 6 Salute (M6), tra cui è stata individuata la seguente componente:
 1. Investimento 1.1. Case della Comunità e presa in carico della persona (di seguito semplicemente CDC);
 2. Investimento 1.2.2. Casa come primo luogo di cura e telemedicina – Implementazione di un nuovo modello organizzativo: Centrali operative territoriali;



3. Investimento 1.3. Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture;

- il Decreto Ministero dell'Economia e della Finanze del 15 luglio 2021 – comprensivo del suo Allegato – che in attuazione di quanto disposto dall'articolo 1, comma 7, del sopra citato Decreto Legge 6 maggio 2021, individua gli obiettivi iniziali, intermedi e finali determinati per ciascun programma, intervento e progetto del PNRR, nonché le relative modalità di monitoraggio;
- la circolare RGS n. 21 del 14/10/2021 recante "Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle Amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR";
- il Decreto Ministero della Salute del 20 gennaio 2022, pubblicato sulla G.U. del 9 marzo 2022, recante la "Ripartizione programmatica delle risorse alle Regioni e alle Province Autonome di Trento e Bolzano per i progetti del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e del Piano per gli investimenti complementari", che ha ripartito a favore delle Regioni e Province Autonome di Trento e Bolzano, in qualità di soggetti attuatori, le risorse del PNRR e del Piano complementare PNC destinate alla realizzazione degli interventi a regia del Ministero della Salute e Soggetti attuatori le Regioni e Province Autonome di Trento e Bolzano relativamente alla Componente 1 e 2 della Missione 6 Salute;

VISTO, altresì, che nell'Allegato 1 del succitato Decreto Ministero della Salute del 20 gennaio 2022, pubblicato sulla G.U. del 9 marzo 2022, sono previsti tra gli altri, gli investimenti della Missione 6 Salute, Componente 1 – Investimento 1.3. Ospedali di Comunità (OdC), tra cui figura la realizzazione dell'intervento n.027, "Ospedale di Comunità di San Secondo P.se (Distretto di Fidenza) - Nuova costruzione con demolizione"- CUP D64E21001660001, per un importo del contributo da PNRR pari a Euro 1.848.504,00 €;

RICHIAMATA la Delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 71 del 24/01/2022 con la quale:

- è stato delegato alle Aziende e Enti del SSR l'esercizio delle competenze relative all'avvio, alla realizzazione operativa e al funzionamento degli interventi attuativi degli obiettivi del PNRR e del Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari riferiti alla medesima Regione Emilia-Romagna;
- sono state attribuite alla stessa Regione Emilia-Romagna, nella qualità di soggetto attuatore, tutte le attività di regia, coordinamento, monitoraggio delle funzioni delegate alle Aziende e Enti del Servizio Sanitario Regionale;

DATO ATTO che:

- l'intervento in oggetto è finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU;
- non sussiste l'ipotesi di doppio finanziamento, come da dichiarazione prot. n. 17775 del 13/03/2023 resa dal Direttore del Servizio Interaziendale Attività Tecniche;

VISTE le clausole contenenti l'obbligo di conseguimento di milestone, con la previsione di target riduzione o revoca dei contributi in caso di mancato raggiungimento degli obiettivi stabiliti nei tempi previsti;

DATO ATTO della sottoscrizione del Contratto Istituzionale di Sviluppo siglato dal Ministero della Salute e dalla Regione Emilia Romagna il 31/05/2022;



RICHIAMATE le circolari del MEF - RGS n. 9 del 2022 e n. 33 del 2022

RICHIAMATE altresì:

- la Delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna n. 219 del 21/02/2022 recante "PNRR Missione 6 Salute - Assegnazione alle Aziende sanitarie ed Enti del SSR delle risorse per la realizzazione degli investimenti ed approvazione dei relativi interventi";
- la Delibera di Giunta Regionale n. 638 del 04/05/2022 avente ad oggetto "Concessione e impegno di spesa a favore delle Aziende Sanitarie di una prime quota delle risorse previste dal PNRR e PNC Missione 6 Salute, per attività di progettazione e lavori. Accertamento delle entrate";
- la Delibera di Giunta Regionale n. 811 del 23/5/2022 avente ad oggetto "PNRR MISSIONE 6 SALUTE COMPONENTE 1 e 2: aggiornamento dell'elenco degli interventi di cui alla propria delibera n. 219/2022 e approvazione del Piano Operativo Regionale";
- la Delibera di Giunta Regionale n. 2380 del 27/12/2022 avente ad oggetto "Concessione e impegni di spesa a favore delle Aziende Sanitarie delle risorse finanziate dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e dal Piano Nazionale Complementare (PNC) di cui alla Missione 6 – Salute, per l'avvio degli interventi previsti nel CIS come da cronoprogramma per l'anno 2022. Contestuale accertamento delle Entrate";
- il Decreto RGS del 18/11/2022 avente ad oggetto "Approvazione degli interventi e assegnazione delle risorse del Fondo per l'avvio delle opere indifferibili";

RICHIAMATA altresì la propria deliberazione n. 92 del 25/2/2022 con oggetto "interventi rientranti nel Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) e nel Piano Complementare Missione 6 Salute (M6) Componente 1 (C1) 1.1. Case della Comunità (CDC), 1.2.2. Centrali Operative Territoriali (COT) e 1.3. Ospedali di Comunità (ODC) - Approvazione di: 1. elenco interventi e nomina dei rispettivi RUP; 2. schemi di protocollo d'intesa tra Comuni e Azienda USL di Parma; 3. schema di comodato d'uso gratuito tra Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma e Azienda USL di Parma; 4. documenti preliminari di avvio alla progettazione" con la quale:

- sono stati approvati gli studi di fattibilità tecnico-economica/documenti preliminari all'avvio della progettazione degli interventi di competenza di quest'Azienda, ivi compresa la realizzazione dell'Ospedale di Comunità di San Secondo (Distretto di Fidenza) – CUP D64E21001660001;
- è stato dato atto che gli interventi oggetto della deliberazione in parola rientrano nel PNRR e sono relativi alla Missione 6 Salute (M6) - Componente 1 (C1): 1.1. Case della Comunità (CdC), 1.2.2. Centrali Operative Territoriali (COT), 1.3. Ospedali di Comunità (OdC);
- sono stati approvati i quadri economici e finanziari iniziali degli interventi oggetto della deliberazione medesima, tra cui sono compresi quelli relativi all'intervento in oggetto per un importo complessivo di Euro 1.848.504,00€ (IVA e spese generali comprese);
- è stato delegato il Direttore del Servizio Interaziendale Attività Tecniche, in qualità di RUP, allo svolgimento di tutte le attività propedeutiche all'emissione dei finanziamenti, ivi compresa l'implementazione della piattaforma informatica messa a disposizione da Agenas, con l'inserimento dei dati inerenti alle opere proposte ed il rilascio delle dichiarazioni e attestazioni a proprio nome



relative al pedissequo rispetto delle prescrizioni e degli obblighi previsti dal PNRR/PNC e quant'altro necessario per il perseguimento dei suddetti obiettivi;

VISTO il parere favorevole del gruppo tecnico relativo alla presentazione del documento di fattibilità delle alternative progettuali relativo all'intervento in oggetto ed espresso in data 29/04/2022;

ACCERTATO che:

- con determinazione del Servizio Logistica e Gestione Amministrativa LL.PP. n°1527 del 29/09/2022, sono state affidate le seguenti attività necessarie all'avvio della progettazione dell'intervento alle ditte di seguito indicate:
 1. Valutazione geologica e geotecnica del sito (prima trince) - Affidatario: Dott. Geol. Buratti Lorenzo, studio tecnico a Parma in via Cava di Marano n.2, CF BRTLNZ81R21G337U – P.IVA 02483650343 - CIG ZC7378B895;
 2. Valutazione idrologica e idraulica del sito - Affidatario: Studio ISI Ingegneria e Ambiente – Idraulica Strutture Infrastrutture, con sede a Parma in via Martiri della Liberazione n.36, CF/P.IVA N. 02577010347 - CIG ZCA378B964;
 3. Valutazione di clima ed impatto acustico: Affidatario: Geom. Valentino Ferrari, con studio a Parma in Montanara n. 15, CF FRRVNT69B12G337F, P.IVA 01930040348 - CIG ZD3378B9DB ;
 4. Verifica preventiva dell'interesse archeologico: Affidatario: AR/S Archeosistemi soc. coop., AR/S Archeosistemi soc. coop., con sede a Reggio Emilia in Via Nove Martiri n. 11/A, C.F./P.Iva 01249610351 -CIG ZDB378BA0D;
 5. Rilievo plano-altimetrico - Affidatario: Geom. Paolo Biggi, con sede a Parma in via Montebello n. 59, CF BGGPLA70A02G337S – P.IVA 01945460341 - CIG ZE037BA6B;
- con determinazione del Servizio Logistica e Gestione Amministrativa LL.PP. n°288 del 20/02/2023, sono state affidate le seguenti di progettazione alle ditte di seguito indicate
 1. Adempimenti connessi al rispetto del principio di “non arrecare danno all'ambiente o DNSH”: Affidatario - Società Quality Survey Controls, con sede a Milano in via Adelaide Bono Cairoli n.30 CF - P.IVA 08590020965
- con determinazione del Servizio Logistica e Gestione Amministrativa LL.PP. n°306 del 23/02/2023, sono state affidate le seguenti di progettazione alle ditte di seguito indicate
 1. Progettazione definitiva demolizione edificio preesistente “ex I.N.A.M”: Affidatario - Studio ISI Ingegneria e Ambiente – Idraulica Strutture Infrastrutture, studio tecnico a Parma in via Martiri della Liberazione n. 36, P.IVA 02577010347 - CIG 9625782697;
 2. Progettazione definitiva/esecutiva strutturale: Affidatario Ing. Montanari Luciano, con studio tecnico a Parma loc. Vigatto, via Amidano n. 10, CFMNTLCN80S16G337Y, P.IVA 02388510345 -CIG 9626602B45;
 3. Progettazione definitiva impianti meccanici: Affidatario: INGCLIMA s.r.l., con studio tecnico a Pilastrello (PR), via Robert Koch n. 10, CF P.IVA 02533210346 - CIG 9626684EEF;



4. Progettazione definitiva impianti elettrici e speciali: Affidatario Studio Tecnico G.S. di Pasini Andrea, con sede a Parma, in Strada Nino Bixio n.159/B, C.F./P.Iva PSNNDR59C17G337A – CIG 9626720CA5;
5. Coordinamento sicurezza in fase di progettazione: Affidatario Studio Q.S.A – Qualità Sicurezza Ambiente, con sede a Parma, in Via Sicuri n.60/A, C.F./P.Iva 02031430347 - CIG 96267537E2;
6. Gestione terre e rocce da scavo ai sensi del D.P.R. n.120 del 13/06/2017: Affidatario Dott. Geol. Buratti Lorenzo, con studio tecnico a Parma in via Cava di Marano n.3 - C.F BRTLNZ81R21G33TU - P.Iva 02483650343 – CIG 96267938E4;
7. Indagini geognostiche e geofisiche: Affidatario Ditta SUBSOIL s.r.l., con sede a Montecchio Emilia (RE), in Strada Barco n.1/C, C.F./P.Iva 01999810359 - CIG 9626821002;

VISTO il progetto strutturale esecutivo, il progetto definitivo architettonico, meccanico ed elettrico relativo all'intervento di cui sopra, depositato agli atti del Servizio Interaziendale Attività Tecniche e composto dagli elaborati di cui all'Allegato A) al presente atto, il cui quadro economico, allegato al presente atto sotto la lettera B), evidenzia un costo complessivo pari a € 2.875.764,94 (IVA e spese generali comprese);

VERIFICATO che il costo complessivo dell'intervento, determinato dal progetto preliminare/definitivo sulla base del Prezziario Regionale delle opere pubbliche 2022 (DGR n. 1288 del 27 luglio 2022), risulta superiore rispetto alla stima parametrica iniziale dello Studio di Fattibilità di cui alla citata deliberazione n° 92/2022, stima effettuata con parametri economici forniti da AGENAS, conformi alle indicazioni regionali ed asseverati rispetto alle schede costituenti il Piano Operativo Regionale;

ACCERTATO che gli scostamenti economici di cui al punto precedente sono stati quindi determinati dall'applicazione dell'aggiornamento infrannuale del Prezziario 2022 delle opere pubbliche della Regione Emilia-Romagna (approvato con DGR n.1288 del 27 luglio 2022), che ha recepito l'incremento dei costi determinato dalla pandemia del 2020 e dagli eventi sociopolitici dell'ultimo anno, eventi che hanno portato ad un notevole incremento delle materie prime, delle fonti energetiche e dei costi di produzione con importanti ripercussioni sui costi delle lavorazioni e, in fase di progettazione preliminare/definitiva, sulle valutazioni economiche per la realizzazione delle opere stesse.

EVIDENZIATO che:

- il quadro finanziario iniziale, allegato alla citata delibera n. 92 del 25/02/2022, riportava un totale complessivo dei finanziamenti, destinati alla realizzazione dell'opera e derivanti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, pari a € 1.848.504,00 (IVA ed oneri compresi);
- a seguito di istanza ai sensi dell'art. 26, comma7, Decreto Legge 17 maggio 2022 n. 50 " *Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina*", è stato concesso a quest'Azienda, con nota prot. n. PG0082634 del 19/12/2022 e con riferimento al medesimo intervento, un contributo pari ad € 508.384,68 destinato ad assicurare copertura economico – finanziaria ai maggiori costi derivanti da revisione prezzi ai sensi del medesimo decreto;



- al fine di dare copertura alle spese tecniche iniziali di cui alla citata determinazione n° 1527/2022, non comprese nella DGR 638 del 04/05/2022, sono state stanziare risorse proprie derivanti da mutuo per un importo di Euro 15.152,73;

ACCERTATO pertanto che le risorse economico finanziarie complessivamente disponibili per la realizzazione dell'opera, pari ad € 2.372.041,41 e dettagliate nel quadro finanziario di seguito trascritto, risultano inferiori al costo complessivo dell'intervento come definito dal relativo quadro economico di cui all' allegato B), pari ad € 2.875.764,94:

FONDI Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza	Euro 1.848.504,00
Fondi Decreto Ragioneria Generale dello Stato 18/11/22	Euro 508.384,68
Fondi propri (mutuo)	Euro 15.152,73
TOTALE FINANZIAMENTI	Euro 2.372.041,41

DATO ATTO che:

- Il contributo concesso ai sensi del citato DL 50/2022 non ha assicurato l'intera copertura ai maggiori costi evidenziati dalla progettazione preliminare/definitiva dell'opera e che, a fronte della disponibilità di risorse economico finanziarie inferiore al costo complessivo dell'intervento, si è reso necessario procedere ad una variazione progettuale finalizzata a stralciare dal progetto in parola la realizzazione di alcune opere complementari, totalmente indipendenti dal punto di vista funzionale, ma non essenziali ad assicurare la piena funzionalità dell'opera in appalto;
- che tale variazione progettuale è quindi riconducibile agli scostamenti economici determinati dall' applicazione del Prezziario 2022 delle Opere Pubbliche della Regione Emilia Romagna rispetto alla stima parametrica iniziale dello Studio di Fattibilità, effettuata con parametri economici forniti da AGENAS e riferiti al 2018;
- le opere stralciate hanno natura di mero completamento dell'opera principale, non risultano necessarie alla sua piena funzionalità e potranno essere realizzate in tempi successivi in relazione alla eventuale disponibilità di finanziamenti futuri, ad oggi non prevedibili;

VISTI gli elaborati tecnico – economici relativi alle sole opere in appalto, depositati agli atti del Servizio Interaziendale Attività Tecniche ed elencati nell'allegato C) al presente atto, nonché il relativo quadro economico, allegato al presente atto sotto la lettera D);

VERIFICATO che il costo complessivo delle opere in appalto evidenziato dal quadro economico di cui all' allegato D), pari ad € 2.661.245,82 (IVA e spese generali comprese) e non comprimibile in quanto necessario a garantire la piena funzionalità dell'opera, risulta comunque superiore alle risorse economico finanziarie disponibili per la realizzazione dell'intervento, pari ad Euro 2.372.041,41;

VISTA la Deliberazione n. 299 del 30/06/2022 avente ad oggetto "Determinazione e autorizzazione a contrarre tramite l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - INVITALIA per l'attuazione degli Interventi ricadenti nella Missione M6 – Salute del Piano Nazionale di



Ripresa e Resilienza (PNRR), cofinanziata dal Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC), di propria competenza Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma”, che comprende la realizzazione dell'intervento in oggetto e che è stata trasmessa ad Invitalia con nota PG43445 del 30/06/2022;

VISTO altresì il provvedimento di aggiudicazione di INVITALIA n°0031206 del 01/02/2023 avente ad oggetto “Procedura di gara aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del D.Lgs. n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori (OG1 – OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.10 – S.03 –IA.02 –IA.04) per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali Case della Comunità, Ospedali delle Comunità, Centrali operative territoriali e Ospedali sicuri” - CIG master 932678741D Lotto geografico 2 - Cluster n°18;

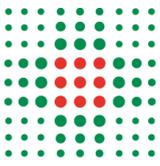
VERIFICATO che il provvedimento sopra menzionato affida, alle condizioni stabilite dal documento “Condizioni Generali” del Sub-lotto prestazionale 4 – Lavori in appalto integrato, la progettazione esecutiva e la successiva realizzazione dell'intervento in parola all'operatore economico IMPRESA DEVI IMPIANTI S. r.l. (Operatore Singolo), che ha indicato quali progettisti dell'intervento i soggetti esterni EMILIO MOLINARO - ARCHITETTO (Progettista), CESIDIO SERAFINI / INGEGNERE (Progettista), CORBELLINI SRL (società d'ingegneria) (Progettista), Perotti Roberto - Geologo (Progettista), ARCH. ILARIA MONTARULI (giovane professionista) (Progettista);

ACCERTATO che, in sede di gara, l'aggiudicataria ha offerto la realizzazione della progettazione e della successiva realizzazione dell'intervento in parola con un ribasso del 8,69% e che, pertanto, il costo per la redazione del progetto esecutivo viene determinato in Euro 72.514,13 (IVA esclusa), ottenuto applicando il ribasso medesimo all'importo del valore della progettazione esecutiva, mentre il costo per l'esecuzione delle opere in appalto viene determinato in Euro 1.727.697,05 (IVA esclusa) ottenuto applicando il ribasso medesimo all'importo dei lavori posti a base di gara, oltre Euro 144.897,24 (IVA esclusa) per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;

VERIFICATO che, a seguito dell'applicazione del ribasso offerto in sede di gara alle opere in appalto come sopra riportato, il relativo costo complessivo, evidenziato dal quadro economico ribassato allegato sotto la lettera E) al presente atto, risulta pari ad Euro 2.372.041,41 e, come tale, coerente con il quadro finanziario iniziale dell'intervento che, si ricorda, ammonta ad Euro 2.372.041,41;

ACCERTATO che:

- il CUP – Codice Unico Progetto assegnato all'intervento è il n°D64E21001660001;
- il CIG derivato relativo all'affidamento dei lavori nell'ambito dell'Accordo Quadro prima richiamato è il n. 9751411EE9;
- Le verifiche preventive di cui all'art.26 del D.Lgs 50/2016, depositate agli atti del Servizio Interaziendale Attività Tecniche, sono state condotte sia in linea tecnica con riferimento al progetto complessivo dell'intervento in oggetto composto dagli elaborati di cui all'allegato A), sia in linea tecnica ed economica con riferimento al progetto delle sole opere in appalto (quindi escluse le

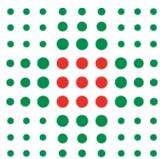


lavorazioni complementari non necessarie alla funzionalità dell'opera) composto dagli elaborati di cui all'allegato C) e dal quadro economico di cui all'allegato E), le cui lavorazioni sono state assoggettate al ribasso previsto dall'Accordo Quadro aggiudicato da INVITALIA, più sopra richiamato;

- Sulla base dell'esito positivo delle verifiche del progetto definitivo, agli atti del Servizio Interaziendale Attività Tecniche, il RUP ha proceduto alla validazione del progetto delle opere in appalto, redatta ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs n. 50/2016, come da verbale conservato agli atti, sottoscritta in data 31/03/2023.;
- la realizzazione delle attività progettuali è stata espletata prevedendo di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- la realizzazione delle attività progettuali è coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) e, ove applicabili, ai principi del Tagging clima e digitale, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- l'attuazione del progetto prevede e prevederà il rispetto delle norme comunitarie e nazionali applicabili, ivi incluse quelle in materia di trasparenza, uguaglianza di genere e pari opportunità e tutela dei diversamente abili;

RITENUTO pertanto opportuno procedere, sulla base di quanto sopra esposto:

- All'approvazione in linea tecnica del progetto complessivo preliminare/definitivo per la realizzazione dell'intervento n°027 – "Ospedale di Comunità di San Secondo P.se (Distretto di Fidenza) - Nuova costruzione con demolizione" nell'ambito del PNRR – Missione 6 Salute (M6) – Componente 1 (C1) Investimento 1.3, progetto depositato agli atti del Servizio Interaziendale Attività Tecniche e composto dagli elaborati elencati nell'allegato A) e dal quadro economico di cui all'allegato B) al presente atto;
- All'approvazione in linea tecnica ed economica del progetto preliminare/definitivo delle sole opere in appalto, depositato agli atti del Servizio Interaziendale Attività Tecniche e composto dagli elaborati elencati nell'allegato C) al presente provvedimento, dando atto che:
 1. il progetto medesimo, privo delle opere complementari stralciate per le motivazioni in narrativa riportate, consentirà di realizzare comunque un'opera pienamente funzionale e funzionante in tutte le sue parti;
 2. la sua progettazione esecutiva e successiva realizzazione verranno affidate nell'ambito dell'Accordo Quadro appositamente stipulato da INVITALIA;
 3. il relativo quadro economico depurato dal ribasso d'asta del 8,69%, di cui all'allegato E) al presente atto, risulta coerente con le risorse finanziarie complessivamente disponibili, pari ad Euro 2.372.041,41;
- All'affidamento, nell'ambito dell'Accordo Quadro aggiudicato da INVITALIA per l'attuazione della nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali Case della Comunità, Ospedali delle Comunità, Centrali operative territoriali e Ospedali sicuri (Lotto Geografico 2 Emilia Romagna – Sub-lotto prestazionale 4 – Lavori in appalto integrato - CIG master 932678741D –



Cluster 18), della progettazione esecutiva delle sole opere in appalto e della loro successiva realizzazione;

DATO ATTO che con la citata deliberazione n° 92/2022 è stato individuato, quale Responsabile del Procedimento, ai sensi del Capo II della Legge 241/1990 e ss.mm.ii e dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 , l' Ing. Renato Maria Saviano;

DATO ATTO che la documentazione relativa alla presente procedura è conservata digitalmente nell' applicativo del protocollo (Babel) e anche sul server aziendale (cartelle di rete) in uso e l'eventuale documentazione cartacea è conservata presso gli uffici del Servizio Interaziendale Attività Tecniche /Servizio Logistica e gestione amministrativa LL.PP.;

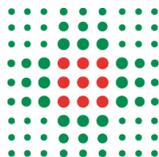
PRESO ATTO dell'inesistenza nei confronti del RUP di cause di incompatibilità, astensione ed esclusione in particolare di non trovarsi in alcuna delle situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse, rispetto ai soggetti coinvolti nel procedimento;

SU PROPOSTA del Direttore del Servizio Interaziendale Attività Tecniche;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario.

Delibera

- Di dare atto che le premesse formano parte integrante del presente atto;
- Di approvare in linea tecnica il progetto complessivo preliminare/definitivo per la realizzazione dell' intervento n°027 – “Ospedale di Comunità di San Secondo P.se (Distretto di Fidenza) - Nuova costruzione con demolizione” nell'ambito del PNRR – Missione 6 Salute (M6) – Componente 1 (C1) Investimento 1.3 Ospedali di Comunità, progetto depositato agli atti del Servizio Interaziendale Attività Tecniche e composto dagli elaborati elencati nell'allegato A) e dal quadro economico di cui all'allegato B) al presente atto;
- Di dare atto che:
 1. le risorse economico-finanziarie complessivamente disponibili per la realizzazione dell'opera sopra richiamata sono pari ad Euro 2.372.041,41 e, pertanto, inferiori al costo complessivo dell'opera medesima;
 2. a fronte della disponibilità di risorse economico finanziarie inferiore al costo complessivo dell'opera, si è provveduto allo stralcio di alcune opere aventi natura di mero completamento dell'opera principale, che non risultano necessarie alla sua piena funzionalità e che potranno essere realizzate in tempi successivi in relazione alla eventuale disponibilità di finanziamenti futuri, ad oggi non prevedibili;



3. il progetto delle opere in appalto, ridotto e privato delle opere di completamento di cui al precedente capoverso, risulta comunque funzionale e funzionante;

- Di approvare in linea tecnica ed economica il progetto preliminare/definitivo delle sole opere in appalto, depositato agli atti del Servizio Interaziendale Attività Tecniche e composto dagli elaborati elencati nell'allegato C) al presente provvedimento, dando atto che:

1. il progetto medesimo, privo delle opere complementari stralciate per le motivazioni in narrativa riportate, consentirà di realizzare comunque un'opera pienamente funzionale e funzionante in tutte le sue parti;

2. la sua progettazione esecutiva e successiva realizzazione verranno affidate nell'ambito dell'Accordo Quadro appositamente stipulato da INVITALIA;

3. il relativo quadro economico di aggiudicazione, depurato dal ribasso d'asta del 8,69% e di cui all'allegato E) al presente atto, risulta coerente con le risorse finanziarie complessivamente disponibili, pari ad Euro 2.372.041,41;

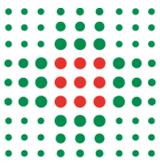
- Di dare atto che il quadro finanziario iniziale dell'opera è il seguente:

FONDI Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza	Euro 1.848.504,00
Fondi Decreto Ragioneria Generale dello Stato 18/11/22	Euro 508.384,68
Fondi propri (mutuo)	Euro 15.152,73
TOTALE FINANZIAMENTI	Euro 2.372.041,41

- Di dare atto che il progetto preliminare/definitivo relativo alle opere di completamento dell'opera principale, stralciate dal progetto complessivo, verrà approvato con successivo atto e che la loro realizzazione potrà essere programmata solo a seguito dell'individuazione di appositi finanziamenti, ad oggi non disponibili;

- di affidare, per le motivazioni in narrativa riportate, la progettazione esecutiva per un importo di € 72.514,13 (IVA esclusa) e l'esecuzione dei lavori necessari alla realizzazione dell'intervento in oggetto per un importo di Euro 1.727.697,05 (IVA esclusa), al netto del ribasso del 8,69%, oltre Euro 144.897,24 (IVA esclusa) per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo complessivo dei lavori di Euro 1.872.594,29 (IVA esclusa), nell'ambito dell'Accordo Quadro stipulato tra la Centrale di Committenza INVITALIA per l'attuazione della nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali Case della Comunità, Ospedali delle Comunità, Centrali operative territoriali e Ospedali sicuri (Lotto Geografico 2 - Emilia Romagna – Sub-lotto prestazionale 4 – Lavori in appalto integrato - CIG master 932678741D – Cluster 18) all'operatore economico IMPRESA DEVI IMPIANTI S.r.l. (Operatore Singolo), che ha indicato quali progettisti dell'intervento i soggetti esterni EMILIO MOLINARO - ARCHITETTO (Progettista), CESIDIO SERAFINI / INGEGNERE (Progettista), CORBELLINI SRL (società d'ingegneria) (Progettista), Perotti Roberto - Geologo (Progettista), ARCH. ILARIA MONTARULI (giovane professionista) (Progettista) (CIG derivato n° 9751411EE9);

- di dare atto che il CUP – Codice Unico Progetto assegnato all'intervento è il n° D64E21001660001;



- di dare atto che la spesa presunta complessiva relativa alle prestazioni in argomento di € 2.372.041,41 (oneri ed iva compresi), verrà contabilizzata, salvo esatta liquidazione, al Conto 5053500101 "Fabbricati in corso" del Bilancio di competenza;
- di trasmettere copia del presente atto ad INVITALIA, alla Regione Emilia Romagna, al Direttore del Servizio Interaziendale Economico Finanziario.

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:
Renato Maria Saviano

ALLEGATO B

PNRR - M6C1.3

intervento n. 027

OSPEDALE DI COMUNITA' DI SAN SECONDO PARMENSE (DISTRETTO DI FIDENZA) - NUOVA COSTRUZIONE CON DEMOLIZIONE

Fonti finanziamento	
PNRR	1.848.504,00 €
Aziendali (det. 1527 del 29/09/2022)	15.152,73 €
Statali - DL 50 art. 26 c. 7	508.384,68 €
	2.372.041,41 €

PROGETTO DEFINITIVO - APPROVAZIONE PROGETTO IN LINEA TECNICA (marzo 2023)

QUADRO TECNICO ECONOMICO		
A.1	Importo esecuzione lavorazioni	Importo
	A misura	- €
	A corpo	
A.1.1	- Demolizioni	440.815,02 €
A.1.2	- Opere edili (incluse opere fognarie)	740.446,67 €
A.1.3	- Opere strutturali	280.207,85 €
A.1.4	- Impianti idrico	98.641,10 €
A.1.5	- Impianti climatizzazione	192.129,62 €
A.1.6	- Impianti elettrici	255.671,66 €
	Totale a corpo	2.007.911,92 €
A.2	Importo attuazione piani di sicurezza	
	A misura	- €
	A corpo	144.897,24 €
A.1+A.2	Totale per opere	2.116.584,00 €
B	Somme a disposizione della stazione appaltante	
B.1	Lavori in economia esclusi dall'appalto	- €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini:	- €
	1) Indagini geognostiche (oneri p.c. assenti - Iva esclusa)	9.606,35 €
		- €
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi	7.000,00 €
B.4	Imprevisti	30.000,00 €
B.5	Espropri/Acquisizioni	- €
B.6	Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	- €
B.7	Spese ex art. 90 c. 5 e 92 c. 7-bis:	- €
B.7.1	Spese per attività di consulenza e supporto:	- €
	1) Caratterizzazione geologica e sismica del sito (oneri p.c. 4% - esente IVA)	4.682,08 €
	2) Valutazione clima e impatto acustico- Prog. requisiti acustici passivi (oneri p.c. 5% - IVA esclusa)	3.570,00 €
	3) Valutazione preventiva di interesse archeologico (oneri p.c. assenti - IVA esclusa)	1.000,00 €
	4) Rilievo topografico (oneri p.c. 5% - IVA esclusa)	892,50 €
B.7.2	Spese di progettazione:	- €
	1) Progetto definitivo opere di demolizione fabbricato esistente (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	11.960,00 €
	2) Progetto definitivo/esecutivo strutture (oneri p.c. 4% - Iva esclusa)	7.105,28 €
	3) Progetto definitivo impianti meccanici, idrici sanitari e Relazione All. 4 DGR 1383/2020 e s.m.i.(oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	11.388,00 €
	4) Progetto definitivo impianti elettrici e speciali (oneri p.c. 5% - IVA esclusa)	9.487,80 €
	5) Progetto rete smaltimento acque meteoriche e reflue (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	3.120,00 €
	6) Gestione terre e rocce da scavo (oneri p.c. 4% - IVA esente)	1.302,08 €
	7) Progetto esecutivo nuova rete fognatura pubblica di comparto (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	4.680,00 €
	9) Coordinamento sicurezza in fase di progettazione (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	4.368,00 €
	10) Valutazione sostenibilità intervento (Analisi DNSH) (oneri p.c. assenti - IVA esclusa)	5.000,00 €
	11) Progetto esecutivo (eccetto progetto esecutivo strutture)	84.145,14 €
	12) Direzione lavori (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	72.800,00 €
B.8	Spese per attività tecnico-amministrative:	
B.8.1	Spese tecniche (art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016) 2% (80%)	33.865,34 €
B.8.2	Spese tecniche (art. 113 c. 4 D.Lgs. 50/2016 - fondo innovaz. tecnologica) 2% (20%)	- €
B.8.3	Oneri assicurativi (art.24 c.4 D.Lgs 50/2016)	1.291,12 €
B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	- €
B.10	Spese per pubblicità	- €
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche da CSA, collaudi (oneri p.c. inclusi - IVA esclusa)	37.388,28 €
B.12	Forniture:	
B.12.1	Acquisto arredi	37.008,20 €
B.12.2	Attrezzature biomediche	80.327,87 €
B.12.3	Attrezzature ICT	16.065,57 €
B.13	IVA:	
	IVA 22%	69.468,93 €
	IVA 10%	211.658,40 €
B	Totale somme a disposizione	759.180,94 €
A+B	Totale generale	2.875.764,94 €

PNRR - M6C1.3 - codice intervento n. 027

"Ospedale di Comunità di San Secondo Parmense (Distretto di Fidenza) - Nuova costruzione con demolizione"

CUP D64E21001660001

PROGETTO DEFINITIVO

Elenco elaborati PROGETTO DEFINITIVO COMPLETO

n°	Denominazione elaborato	REV.	Redatto da
RLG00	Elenco elaborati	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)
RLG01	Relazione generale	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)
RLG02	Quadro economico	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)
RLG03	Dichiarazione sull'accorpamento dei livelli di progettazione	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)
RLG04	Relazione sanitaria	Rev00	dott. Ermenegildo Deolmi (AUSL)
RLG05	Check-list DNSH	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)
RLG06	Asseverazione tecnica	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
RLG07	Provvedimento autorizzativo ex art. 53 L.R. 24/2017 e pareri prescrittivi CdS	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)

Relazioni - Acustica			
RLQ01	Valutazione di Clima e Impatto Acustico - Relazione previsionale	Rev01	geom. Valentino Ferrari
RLQ02	Progetto requisiti acustici passivi - Relazione previsionale	Rev00	geom. Valentino Ferrari
RLQ03	Progetto descrittori acustici riportati nella Norma UNI 11532 - Relazione previsionale	Rev00	geom. Valentino Ferrari

Relazioni - Geologia			
RLL01	Relazione geologica sulle indagini, caratterizzazione e modellazione geologica del sito	Rev00	Dott. Geol. Lorenzo Buratti
RLL02	Relazione sulla modellazione sismica concernente la pericolosità sismica di base del sito di costruzione	Rev00	Dott. Geol. Lorenzo Buratti

Relazioni - Archeologia			
RLK01	Valutazione preventiva dell'interesse archeologico	Rev00	Dott.ssa Giovanna Fontana

Relazioni - Prevenzione incendi			
RLF01	Prevenzione incendi - Relazione tecnica	Rev00	geom. Michele Tagliavini (SAT)

Relazioni - Sicurezza			
RLP01	Piano di Sicurezza e Coordinamento	Rev00	ing. Emanuele Spaggiari (Studio Tecnico QSA)
RLP02	Fascicolo dell'opera	Rev00	ing. Emanuele Spaggiari (Studio Tecnico QSA)
RLP03	Stima dei costi della sicurezza	Rev00	ing. Emanuele Spaggiari (Studio Tecnico QSA)

Relazioni - DNSH			
RLH01	Relazione di sostenibilità dell'opera (Analisi DNSH) e relativi allegati		

Elaborati grafici - Architettonico			
DSA00	Inquadramento urbanistico territoriale	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)
DSA01	Rilievo planoaltimetrico e profili territoriali	Rev00	geom. Paolo Biggi

Relazioni - RADON			
RLR01	Valutazione rischio radon	Rev00	geom. Roberto Gallarotti (SAT)

FASE 1 - PROGETTO DEMOLIZIONE			
Relazioni			
F1-RLA01	RELAZIONE ILLUSTRATIVA	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA02	PROGRAMMA LAVORI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA03	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA04	ELENCO PREZZI ED ANALISI NUOVI PREZZI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA05	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA06	DISCIPLINARE DESCRITTIVO PRESTAZIONALE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA07	GESTIONE DEI RESIDUALI E DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA08	RILIEVO FOTOGRAFICO	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
Elaborati grafici			
F1-DSA01	INQUADRAMENTO GENERALE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA02	RILIEVO DELL'AREA ESTERNA	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA03	VIABILITA' INTERNA, PERCORSI DEGLI ADDETTI E DELLE UTENZE DELLA STRUTTURA OSPEDALIERA	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA04	RILIEVO DEI SOTTOSERVIZI - Planimetrie generali	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA05	RILIEVO DEI SOTTOSERVIZI - Planimetria di dettaglio	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA06	RILIEVO DEL FABBRICATO - Piano Seminterrato	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA07	RILIEVO DEL FABBRICATO - Piano Rialzato	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA08	RILIEVO DEL FABBRICATO - Piano primo	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA09	RILIEVO DEL FABBRICATO - Piano secondo	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA10	RILIEVO DEL FABBRICATO - Sottotetto e coperture	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA11	RILIEVO DEL FABBRICATO - Prospetti	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA12	RILIEVO DEL FABBRICATO - Sezioni	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
Elaborati grafici - Fasi demolizione			
F1-DSA13	SEQUENZA OPERATIVA DI DEMOLIZIONE - Piante e Sezioni	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA14	SEQUENZA OPERATIVA DI DEMOLIZIONE - Viste solide	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
PROCEDURE OPERATIVE - FASE 1			
F1-DSA15	FASE 1 - LAY OUT DI CANTIERE CON POSIZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA16	FASE 1 - CONSISTENZA DELLE DEMOLIZIONI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA17	FASE 1 - VOLUMI E TIPOLOGIA DEI RESIDUALI STIMATI SULLA FASE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA18	FASE 1 - MODALITA' DI CONTENIMENTO POLVERI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
PROCEDURE OPERATIVE - FASE 2			
F1-DSA19	FASE 1 - LAY OUT DI CANTIERE CON POSIZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA20	FASE 1 - CONSISTENZA DELLE DEMOLIZIONI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA21	FASE 1 - VOLUMI E TIPOLOGIA DEI RESIDUALI STIMATI SULLA FASE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA22	FASE 1 - MODALITA' DI CONTENIMENTO POLVERI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini

PROCEDURE OPERATIVE - FASE 3			
F1-DSA23	FASE 1 - LAY OUT DI CANTIERE CON POSIZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA24	FASE 1 - CONSISTENZA DELLE DEMOLIZIONI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA25	FASE 1 - VOLUMI E TIPOLOGIA DEI RESIDUALI STIMATI SULLA FASE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA26	FASE 1 - MODALITA' DI CONTENIMENTO POLVERI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
PROCEDURE OPERATIVE - FASE 4			
F1-DSA27	FASE 1 - LAY OUT DI CANTIERE CON POSIZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA28	FASE 1 - CONSISTENZA DELLE DEMOLIZIONI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA29	FASE 1 - VOLUMI E TIPOLOGIA DEI RESIDUALI STIMATI SULLA FASE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA30	FASE 1 - MODALITA' DI CONTENIMENTO POLVERI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini

PROCEDURE OPERATIVE - FASE 5			
F1-DSA31	FASE 1 - LAY OUT DI CANTIERE CON POSIZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA32	FASE 1 - CONSISTENZA DELLE DEMOLIZIONI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA33	FASE 1 - VOLUMI E TIPOLOGIA DEI RESIDUALI STIMATI SULLA FASE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA34	FASE 1 - MODALITA' DI CONTENIMENTO POLVERI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
PROCEDURE OPERATIVE - FASE 6			
F1-DSA35	FASE 1 - LAY OUT DI CANTIERE CON POSIZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA36	FASE 1 - CONSISTENZA DELLE DEMOLIZIONI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA37	FASE 1 - VOLUMI E TIPOLOGIA DEI RESIDUALI STIMATI SULLA FASE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA38	FASE 1 - MODALITA' DI CONTENIMENTO POLVERI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
STRUTTURE			
F1-RLS01	VERIFICHE DI STABILITA' DEL FABBRICATO PER FASI - Relazione	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
ANALISI STRUTTURALE DEL FABBRICATO OGGETTO DI DEMOLIZIONE			
F1-DSS01	RILIEVO STRUTTURALE DEL FABBRICATO - Piano Seminterrato	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSS02	RILIEVO STRUTTURALE DEL FABBRICATO - Piano Rialzato	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSS03	RILIEVO STRUTTURALE DEL FABBRICATO - Piano Primo	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSS04	RILIEVO STRUTTURALE DEL FABBRICATO - Piano Secondo	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSS05	RILIEVO STRUTTURALE DEL FABBRICATO - Sottotetto e coperture	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
AREA ADIBITA AL CANTIERE DI DEMOLIZIONE DEL FABBRICATO			
F1-DSP01	INTERCETTAZIONE, DISATTIVAZIONE E BY PASS RETI SOTTOSERVIZI		Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLP01	EMISSIONI ACUSTICHE STIMATE DURANTE L'INTERVENTO - Relazione		Ing. Rosaria Ragazzini
PROTEZIONI ED OPERE PROVVISORIALI			
F1-RLP02	PROGETTO DELLE PROTEZIONI ED OPERE PROVVISORIALI - Relazione		Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSP02	PROGETTO DELLE PROTEZIONI ED OPERE PROVVISORIALI : Gru edile e ponteggi - Pianta		Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSP03	PROGETTO DELLE PROTEZIONI ED OPERE PROVVISORIALI : Gru edile e ponteggi - Prospetti		Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSP04	PROGETTO DELLE PROTEZIONI ED OPERE PROVVISORIALI : Presidi di contenimento polveri		Ing. Rosaria Ragazzini

FASE 2 - NUOVA COSTRUZIONE			
Relazioni - Architettonico			
F2-RLA01	Relazione tecnica illustrativa	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-RLA02	Relazione tecnica di applicazione dei CAM	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-RLA03	Relazione sulla risoluzione delle interferenze	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-RLA04	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-RLA05	Computo metrico estimativo e Quadro di incidenza della manodopera	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-RLA06	Elenco prezzi unitari e Analisi nuovi prezzi	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-RLA07	Disciplinare descrittivo prestazionale opere edili	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
Elaborati grafici - Architettonico			
F2-DSA01	Planimetria generale - Stato di progetto e stato comparativo	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA02	Stato di progetto - Pianta, prospetti, sezioni	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA03	Stato comparativo - Pianta, prospetti, sezioni	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA04	Stato di progetto - Abaco pareti divisorie	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA05	Stato di progetto - Abaco infissi e serramenti	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA06	Stato di progetto - Controsoffitti	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA07	Stato di progetto - Particolari costruttivi	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)

Relazioni - Impianti meccanici			
F2-RLM01	Relazione specialistica e di calcolo Impianti Meccanici	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM02	Relazione tecnica di cui all'articolo 8 del DGR 1715 del 24.10.2016 (Ex Legge 10)	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM03	Disciplinare descrittivo prestazionale Impianti Meccanici	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM04	Piano di manutenzione Impianti Meccanici	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM05	Computo metrico estimativo Impianti Meccanici	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM06	Elenco prezzi Impianti Meccanici	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM07	Analisi nuovi prezzi Impianti Meccanici	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM08	Asseverazione tecnica indice prestazione energetica globale non rinnovabile inf. al 20% della quota di riferimento nZeb (DNSH)	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
Elaborati grafici - Impianti meccanici			
F2-DSM01	Impianto di riscaldamento/raffrescamento VRV/VRF - Planimetrie piano terra e copertura	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-DSM02	Impianto di riscaldamento/raffrescamento VRV/VRF - Schemi frigoriferi	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-DSM03	Impianto HVAC reti aeruliche - Planimetrie piano terra e copertura	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-DSM04	Impianto HVAC reti aeruliche - Vista assonometrica	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-DSM05	Impianto idrico sanitario - Planimetrie piano terra e copertura e schema funzionale	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-DSM06	Reti di scarico acque nere - Planimetrie piano terra e copertura	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)

Relazioni - Impianti elettrici			
RLE01	Relazione specialistica impianti elettrici	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE02	Relazione di calcolo	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE03	Relazione specialistica impianti IRI	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE04	Relazione specialistica analisi rischio fulmini	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE05	Disciplinare prestazionale impianti elettrici	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE06	Computo metrico estimativo e incidenza manodopera	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE07	Elenco prezzi unitari	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE08	Piano di manutenzione impianti elettrici	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
Elaborati grafici - Impianti elettrici			

DSE00	Tavola planimetrica - Classificazione CEI dei locali	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE01	Tavola planimetrica - Collegamenti alla rete elettrica, all'impianto di terra, alla rete dati aziendale Piano di installazione quadri elettrici	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE02	Tavola planimetrica - Piano di installazione: punti prelievo energia e trasmissione dati; chiamata infermiera	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE03	Tavola planimetrica - Piano di installazione illuminazione ordinaria, illuminazione di emergenza, alimentazione diffusori idronici	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE04	Tavola planimetrica - Piano di installazione impianto IRAI	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE05	Quadro generale distribuzione (QGD): schema elettrico unifilare, schema topografico fronte quadro	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE06	Quadro locale tecnico (QLT): schema elettrico unifilare, schema topografico fronte quadro	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE07	Quadro impianto clima (QCLM): schema elettrico unifilare, schema topografico fronte quadro	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE08	Tavola planimetrica: distribuzione principale vie cavi di energia e segnale, piano installazione quadri elettrici	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE09	Impianto fotovoltaico - Quadro corrente alternata (QCA): schema elettrico unifilare, schema topografico fronte quadro	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE10	Impianto fotovoltaico - Quadro corrente continua (QCC): schema elettrico unifilare, schema topografico fronte quadro	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE11	Distribuzione principale energia - Schema a blocchi	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE12	Impianto trasmissione segnali dati/fonia - Schema a blocchi	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE13	Impianto rilevazione incendi - Schema a blocchi	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE14	Regolazione impianto clima - Schema a blocchi	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)

Relazioni - Reti idrauliche

F2-RLI01	Relazione idraulica reti acque bianche	Rev00	ing. Gian Lorenzo Bernini (ISI Ingegneria e Ambiente)
F2-RLI02	Relazione idraulica reti acque nere	Rev00	ing. Gian Lorenzo Bernini (ISI Ingegneria e Ambiente)
F2-RLI03	Computo Metrico Estimativo progetto rete fognaria - Analisi nuovi prezzi	Rev00	ing. Gian Lorenzo Bernini (ISI Ingegneria e Ambiente)
F2-RLI04	Elenco prezzi unitari + Stima incidenza manodopera	Rev00	ing. Gian Lorenzo Bernini (ISI Ingegneria e Ambiente)
Elaborati grafici - Reti idrauliche			
F2-DSI01	Reti acque nere - planimetria e dettagli	Rev00	ing. Gian Lorenzo Bernini (ISI Ingegneria e Ambiente)
F2-DSI02	Reti acque bianche - planimetria e dettagli	Rev00	ing. Gian Lorenzo Bernini (ISI Ingegneria e Ambiente)

Relazioni - Strutture

RLS01	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS02	Relazione sui materiali	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS03	Disciplinare descrittivo e prestazionale dell'opera	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS04	Piano di manutenzione	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS05	Relazione sulla modellazione sismica	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS06	Computo metrico estimativo	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS07	Elenco prezzi unitari	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS08	Relazione geotecnica	Rev00	ing. Luciano Montanari
Elaborati grafici - Strutture			
DSS01	Progetto esecutivo strutture - pianta fondazioni	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS02	Progetto esecutivo strutture - pianta primo solaio	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS03	Progetto esecutivo strutture - pianta secondo e terzo solaio	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS04	Progetto esecutivo strutture - Armatura fondazioni	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS05	Progetto esecutivo strutture - Armatura muri	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS06	Progetto esecutivo strutture - Armatura pilastri	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS07	Progetto esecutivo strutture - Armatura travi primo solaio	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS08	Progetto esecutivo strutture - Armatura travi secondo e terzo solaio	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS09	Progetto esecutivo strutture - Dettagli solai ed elementi strutturali secondari	Rev00	ing. Luciano Montanari

ALLEGATO E

PNRR - M6C1.3
intervento n. 027

OSPEDALE DI COMUNITA' DI SAN SECONDO PARMENSE (DISTRETTO DI FIDENZA) - NUOVA COSTRUZIONE CON DEMOLIZIONE

Ribasso 8,69%

Fonti finanziamento	
PNRR	1.848.504,00 €
Aziendali (det. 1527 del 29/09/2022)	15.152,73 €
Statali - DL 50 art. 26 c. 7	508.384,68 €
	2.372.041,41 €

PROGETTO DEFINITIVO "OPERE IN APPALTO" - AGGIUDICAZIONE APPALTO INTEGRATO (marzo 2023)

QUADRO TECNICO ECONOMICO		
A.1	Importo esecuzione lavorazioni	Importo
	A misura	- €
	A corpo	
A.1.1	- Demolizioni	402.508,19 €
A.1.2	- Opere edili (incluse opere fognarie)	641.564,92 €
A.1.3	- Opere strutturali	255.857,79 €
A.1.4	- Impianti idrico	80.318,64 €
A.1.5	- Impianti climatizzazione	170.852,51 €
A.1.6	- Impianti elettrici	176.594,99 €
	Totale a corpo	1.727.697,05 €
A.2	Importo attuazione piani di sicurezza	
	A misura	- €
	A corpo	144.897,24 €
A.1+A.2	Totale per opere	1.872.594,29 €
B	Somme a disposizione della stazione appaltante	
B.1	Lavori in economia esclusi dall'appalto	- €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini:	- €
	1) Indagini geognostiche (oneri p.c. assenti - Iva esclusa)	9.606,35 €
		- €
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi	7.000,00 €
B.4	Imprevisti	19.569,97 €
B.5	Espropri/Acquisizioni	- €
B.6	Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	- €
B.7	Spese ex art. 90 c. 5 e 92 c. 7-bis:	- €
B.7.1	Spese per attività di consulenza e supporto:	- €
	1) Caratterizzazione geologica e sismica del sito (oneri p.c. 4% - esente IVA)	4.682,08 €
	2) Valutazione clima e impatto acustico- Prog. requisiti acustici passivi (oneri p.c. 5% - IVA esclusa)	3.570,00 €
	3) Valutazione preventiva di interesse archeologico (oneri p.c. assenti - IVA esclusa)	1.000,00 €
	4) Rilievo topografico (oneri p.c. 5% - IVA esclusa)	892,50 €
B.7.2	Spese di progettazione:	- €
	1) Progetto definitivo opere di demolizione fabbricato esistente (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	11.960,00 €
	2) Progetto definitivo/esecutivo strutture (oneri p.c. 4% - Iva esclusa)	7.105,28 €
	3) Progetto definitivo impianti meccanici, idrici sanitari e Relazione All. 4 DGR 1383/2020 e s.m.i.(oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	11.388,00 €
	4) Progetto definitivo impianti elettrici e speciali (oneri p.c. 5% - IVA esclusa)	9.487,80 €
	5) Progetto rete smaltimento acque meteoriche e reflue (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	3.120,00 €
	6) Gestione terre e rocce da scavo (oneri p.c. 4% - IVA esente)	1.302,08 €
	7) Progetto esecutivo nuova rete fognatura pubblica di comparto (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	4.680,00 €
	9) Coordinamento sicurezza in fase di progettazione (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	4.368,00 €
	10) Valutazione sostenibilità intervento (Analisi DNSH) (oneri p.c. assenti - IVA esclusa)	5.000,00 €
	11) Progetto esecutivo (eccetto progetto esecutivo strutture)	78.431,28 €
	12) Direzione lavori (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	- €
B.8	Spese per attività tecnico-amministrative:	
B.8.1	Spese tecniche (art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016) 2% (80%)	33.865,34 €
B.8.2	Spese tecniche (art. 113 c. 4 D.Lgs. 50/2016 - fondo innovaz. tecnologica) 2% (20%)	- €
B.8.3	Oneri assicurativi (art.24 c.4 D.Lgs 50/2016)	1.291,12 €
B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	- €
B.10	Spese per pubblicità	- €
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche da CSA, collaudi (oneri p.c. inclusi - IVA esclusa)	- €
B.12	Forniture:	
B.12.1	Acquisto arredi	- €
B.12.2	Attrezzature biomediche	- €
B.12.3	Attrezzature ICT	- €
B.13	IVA:	
	IVA 22%	69.468,93 €
	IVA 10%	211.658,40 €
B	Totale somme a disposizione	499.447,13 €
A+B	Totale generale	2.372.041,41 €

ALLEGATO D

PNRR - M6C1.3
intervento n. 027

OSPEDALE DI COMUNITA' DI SAN SECONDO PARMENSE (DISTRETTO DI FIDENZA) - NUOVA COSTRUZIONE CON DEMOLIZIONE

Fonti finanziamento	
PNRR	1.848.504,00 €
Aziendali (det. 1527 del 29/09/2022)	15.152,73 €
Statali - DL 50 art. 26 c. 7	508.384,68 €
	2.372.041,41 €

PROGETTO DEFINITIVO "OPERE IN APPALTO" - APPROVAZIONE PROGETTO (marzo 2023)

QUADRO TECNICO ECONOMICO		
A.1	Importo esecuzione lavorazioni	Importo
	A misura	- €
	A corpo	
A.1.1	- Demolizioni	440.815,02 €
A.1.2	- Opere edili (incluse opere fognarie)	702.622,85 €
A.1.3	- Opere strutturali	280.207,85 €
A.1.4	- Impianti idrico	87.962,59 €
A.1.5	- Impianti climatizzazione	187.112,59 €
A.1.6	- Impianti elettrici	193.401,59 €
	Totale a corpo	1.892.122,49 €
A.2	Importo attuazione piani di sicurezza	
	A misura	- €
	A corpo	144.897,24 €
A.1+A.2	Totale per opere	2.037.019,73 €
B	Somme a disposizione della stazione appaltante	
B.1	Lavori in economia esclusi dall'appalto	- €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini:	- €
	1) Indagini geognostiche (oneri p.c. assenti - Iva esclusa)	9.606,35 €
		- €
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi	7.000,00 €
B.4	Imprevisti	30.000,00 €
B.5	Espropri/Acquisizioni	- €
B.6	Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	- €
B.7	Spese ex art. 90 c. 5 e 92 c. 7-bis:	- €
B.7.1	Spese per attività di consulenza e supporto:	- €
	1) Caratterizzazione geologica e sismica del sito (oneri p.c. 4% - esente IVA)	4.682,08 €
	2) Valutazione clima e impatto acustico- Prog. requisiti acustici passivi (oneri p.c. 5% - IVA esclusa)	3.570,00 €
	3) Valutazione preventiva di interesse archeologico (oneri p.c. assenti - IVA esclusa)	1.000,00 €
	4) Rilievo topografico (oneri p.c. 5% - IVA esclusa)	892,50 €
B.7.2	Spese di progettazione:	- €
	1) Progetto definitivo opere di demolizione fabbricato esistente (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	11.960,00 €
	2) Progetto definitivo/esecutivo strutture (oneri p.c. 4% - Iva esclusa)	7.105,28 €
	3) Progetto definitivo impianti meccanici, idrici sanitari e Relazione All. 4 DGR 1383/2020 e s.m.i.(oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	11.388,00 €
	4) Progetto definitivo impianti elettrici e speciali (oneri p.c. 5% - IVA esclusa)	9.487,80 €
	5) Progetto rete smaltimento acque meteoriche e reflue (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	3.120,00 €
	6) Gestione terre e rocce da scavo (oneri p.c. 4% - IVA esente)	1.302,08 €
	7) Progetto esecutivo nuova rete fognatura pubblica di comparto (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	4.680,00 €
	9) Coordinamento sicurezza in fase di progettazione (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	4.368,00 €
	10) Valutazione sostenibilità intervento (Analisi DNSH) (oneri p.c. assenti - IVA esclusa)	5.000,00 €
	11) Progetto esecutivo (eccetto progetto esecutivo strutture)	82.591,93 €
	12) Direzione lavori (oneri p.c. 4% - IVA esclusa)	72.800,00 €
B.8	Spese per attività tecnico-amministrative:	
B.8.1	Spese tecniche (art. 113 c. 2 D.Lgs. 50/2016) 2% (80%)	33.865,34 €
B.8.2	Spese tecniche (art. 113 c. 4 D.Lgs. 50/2016 - fondo innovaz. tecnologica) 2% (20%)	- €
B.8.3	Oneri assicurativi (art.24 c.4 D.Lgs 50/2016)	1.291,12 €
B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	- €
B.10	Spese per pubblicità	- €
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche da CSA, collaudi (oneri p.c. inclusi - IVA esclusa)	37.388,28 €
B.12	Forniture:	
B.12.1	Acquisto arredi	- €
B.12.2	Attrezzature biomediche	- €
B.12.3	Attrezzature ICT	- €
B.13	IVA:	
	IVA 22%	69.468,93 €
	IVA 10%	211.658,40 €
B	Totale somme a disposizione	624.226,09 €
A+B	Totale generale	2.661.245,82 €

PNRR - M6C1.3 - codice intervento n. 027

"Ospedale di Comunità di San Secondo Parmense (Distretto di Fidenza) - Nuova costruzione con demolizione"

CUP D64E21001660001

PROGETTO DEFINITIVO

Elenco elaborati PROGETTO OPERE IN APPALTO

n°	Denominazione elaborato	REV.	Redatto da
RLG00	Elenco elaborati	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)
RLG01	Relazione generale	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)
RLG02	Quadro economico	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)
RLG03	Dichiarazione sull'accorpamento dei livelli di progettazione	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)
RLG04	Relazione sanitaria	Rev00	dott. Ermenegildo Deolmi (AUSL)
RLG05	Check-list DNSH	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)
RLG06	Asseverazione tecnica	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
RLG07	Provvedimento autorizzativo ex art. 53 L.R. 24/2017 e pareri prescrittivi CdS	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)

Relazioni - Acustica			
RLQ01	Valutazione di Clima e Impatto Acustico - Relazione previsionale	Rev01	geom. Valentino Ferrari
RLQ02	Progetto requisiti acustici passivi - Relazione previsionale	Rev00	geom. Valentino Ferrari
RLQ03	Progetto descrittori acustici riportati nella Norma UNI 11532 - Relazione previsionale	Rev00	geom. Valentino Ferrari

Relazioni - Geologia			
RLL01	Relazione geologica sulle indagini, caratterizzazione e modellazione geologica del sito	Rev00	Dott. Geol. Lorenzo Buratti
RLL02	Relazione sulla modellazione sismica concernente la pericolosità sismica di base del sito di costruzione	Rev00	Dott. Geol. Lorenzo Buratti

Relazioni - Archeologia			
RLK01	Valutazione preventiva dell'interesse archeologico	Rev00	Dott.ssa Giovanna Fontana

Relazioni - Prevenzione incendi			
RLF01	Prevenzione incendi - Relazione tecnica	Rev00	geom. Michele Tagliavini (SAT)

Relazioni - Sicurezza			
RLP01	Piano di Sicurezza e Coordinamento	Rev00	ing. Emanuele Spaggiari (Studio Tecnico QSA)
RLP02	Fascicolo dell'opera	Rev00	ing. Emanuele Spaggiari (Studio Tecnico QSA)
RLP03	Stima dei costi della sicurezza	Rev00	ing. Emanuele Spaggiari (Studio Tecnico QSA)

Relazioni - DNSH			
RLH01	Relazione di sostenibilità dell'opera (Analisi DNSH) e relativi allegati		

Elaborati grafici - Architettonico			
DSA00	Inquadramento urbanistico territoriale	Rev00	ing. Renato Maria Saviano (SAT)
DSA01	Rilievo planoaltimetrico e profili territoriali	Rev00	geom. Paolo Biggi

Relazioni - RADON			
RLR01	Valutazione rischio radon	Rev00	geom. Roberto Gallarotti (SAT)

FASE 1 - PROGETTO DEMOLIZIONE			
Relazioni			
F1-RLA01	RELAZIONE ILLUSTRATIVA	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA02	PROGRAMMA LAVORI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA03	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA04	ELENCO PREZZI ED ANALISI NUOVI PREZZI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA05	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA06	DISCIPLINARE DESCRITTIVO PRESTAZIONALE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA07	GESTIONE DEI RESIDUALI E DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLA08	RILIEVO FOTOGRAFICO	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
Elaborati grafici			
F1-DSA01	INQUADRAMENTO GENERALE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA02	RILIEVO DELL'AREA ESTERNA	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA03	VIABILITA' INTERNA, PERCORSI DEGLI ADDETTI E DELLE UTENZE DELLA STRUTTURA OSPEDALIERA	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA04	RILIEVO DEI SOTTOSERVIZI - Planimetrie generali	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA05	RILIEVO DEI SOTTOSERVIZI - Planimetria di dettaglio	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA06	RILIEVO DEL FABBRICATO - Piano Seminterrato	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA07	RILIEVO DEL FABBRICATO - Piano Rialzato	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA08	RILIEVO DEL FABBRICATO - Piano primo	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA09	RILIEVO DEL FABBRICATO - Piano secondo	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA10	RILIEVO DEL FABBRICATO - Sottotetto e coperture	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA11	RILIEVO DEL FABBRICATO - Prospetti	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA12	RILIEVO DEL FABBRICATO - Sezioni	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
Elaborati grafici - Fasi demolizione			
F1-DSA13	SEQUENZA OPERATIVA DI DEMOLIZIONE - Piante e Sezioni	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA14	SEQUENZA OPERATIVA DI DEMOLIZIONE - Viste solide	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
PROCEDURE OPERATIVE - FASE 1			
F1-DSA15	FASE 1 - LAY OUT DI CANTIERE CON POSIZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA16	FASE 1 - CONSISTENZA DELLE DEMOLIZIONI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA17	FASE 1 - VOLUMI E TIPOLOGIA DEI RESIDUALI STIMATI SULLA FASE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA18	FASE 1 - MODALITA' DI CONTENIMENTO POLVERI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
PROCEDURE OPERATIVE - FASE 2			
F1-DSA19	FASE 1 - LAY OUT DI CANTIERE CON POSIZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA20	FASE 1 - CONSISTENZA DELLE DEMOLIZIONI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA21	FASE 1 - VOLUMI E TIPOLOGIA DEI RESIDUALI STIMATI SULLA FASE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA22	FASE 1 - MODALITA' DI CONTENIMENTO POLVERI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini

	PROCEDURE OPERATIVE - FASE 3		
F1-DSA23	FASE 1 - LAY OUT DI CANTIERE CON POSIZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA24	FASE 1 - CONSISTENZA DELLE DEMOLIZIONI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA25	FASE 1 - VOLUMI E TIPOLOGIA DEI RESIDUALI STIMATI SULLA FASE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA26	FASE 1 - MODALITA' DI CONTENIMENTO POLVERI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
	PROCEDURE OPERATIVE - FASE 4		
F1-DSA27	FASE 1 - LAY OUT DI CANTIERE CON POSIZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA28	FASE 1 - CONSISTENZA DELLE DEMOLIZIONI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA29	FASE 1 - VOLUMI E TIPOLOGIA DEI RESIDUALI STIMATI SULLA FASE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA30	FASE 1 - MODALITA' DI CONTENIMENTO POLVERI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini

PROCEDURE OPERATIVE - FASE 5			
F1-DSA31	FASE 1 - LAY OUT DI CANTIERE CON POSIZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA32	FASE 1 - CONSISTENZA DELLE DEMOLIZIONI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA33	FASE 1 - VOLUMI E TIPOLOGIA DEI RESIDUALI STIMATI SULLA FASE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA34	FASE 1 - MODALITA' DI CONTENIMENTO POLVERI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
PROCEDURE OPERATIVE - FASE 6			
F1-DSA35	FASE 1 - LAY OUT DI CANTIERE CON POSIZIONE DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA36	FASE 1 - CONSISTENZA DELLE DEMOLIZIONI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA37	FASE 1 - VOLUMI E TIPOLOGIA DEI RESIDUALI STIMATI SULLA FASE	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSA38	FASE 1 - MODALITA' DI CONTENIMENTO POLVERI	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
STRUTTURE			
F1-RLS01	VERIFICHE DI STABILITA' DEL FABBRICATO PER FASI - Relazione	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
ANALISI STRUTTURALE DEL FABBRICATO OGGETTO DI DEMOLIZIONE			
F1-DSS01	RILIEVO STRUTTURALE DEL FABBRICATO - Piano Seminterrato	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSS02	RILIEVO STRUTTURALE DEL FABBRICATO - Piano Rialzato	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSS03	RILIEVO STRUTTURALE DEL FABBRICATO - Piano Primo	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSS04	RILIEVO STRUTTURALE DEL FABBRICATO - Piano Secondo	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSS05	RILIEVO STRUTTURALE DEL FABBRICATO - Sottotetto e coperture	Rev00	Ing. Rosaria Ragazzini
AREA ADIBITA AL CANTIERE DI DEMOLIZIONE DEL FABBRICATO			
F1-DSP01	INTERCETTAZIONE, DISATTIVAZIONE E BY PASS RETI SOTTOSERVIZI		Ing. Rosaria Ragazzini
F1-RLP01	EMISSIONI ACUSTICHE STIMATE DURANTE L'INTERVENTO - Relazione		Ing. Rosaria Ragazzini
PROTEZIONI ED OPERE PROVVISORIALI			
F1-RLP02	PROGETTO DELLE PROTEZIONI ED OPERE PROVVISORIALI - Relazione		Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSP02	PROGETTO DELLE PROTEZIONI ED OPERE PROVVISORIALI : Gru edile e ponteggi - Pianta		Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSP03	PROGETTO DELLE PROTEZIONI ED OPERE PROVVISORIALI : Gru edile e ponteggi - Prospetti		Ing. Rosaria Ragazzini
F1-DSP04	PROGETTO DELLE PROTEZIONI ED OPERE PROVVISORIALI : Presidi di contenimento polveri		Ing. Rosaria Ragazzini

FASE 2 - NUOVA COSTRUZIONE			
Relazioni - Architettonico			
F2-RLA01	Relazione tecnica illustrativa	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-RLA02	Relazione tecnica di applicazione dei CAM	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-RLA03	Relazione sulla risoluzione delle interferenze	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-RLA04	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-RLA05	Computo metrico estimativo e Quadro di incidenza della manodopera	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-RLA06	Elenco prezzi unitari e Analisi nuovi prezzi	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-RLA07	Disciplinare descrittivo prestazionale opere edili	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
Elaborati grafici - Architettonico			
F2-DSA01	Planimetria generale - Stato di progetto e stato comparativo	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA02	Stato di progetto - Pianta, prospetti, sezioni	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA03	Stato comparativo - Pianta, prospetti, sezioni	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA04	Stato di progetto - Abaco pareti divisorie	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA05	Stato di progetto - Abaco infissi e serramenti	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA06	Stato di progetto - Controsoffitti	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA07	Stato di progetto - Particolari costruttivi	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)

Relazioni - Impianti meccanici			
F2-RLM01	Relazione specialistica e di calcolo Impianti Meccanici	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM02	Relazione tecnica di cui all'articolo 8 del DGR 1715 del 24.10.2016 (Ex Legge 10)	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM03	Disciplinare descrittivo prestazionale Impianti Meccanici	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM04	Piano di manutenzione Impianti Meccanici	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM05	Computo metrico estimativo Impianti Meccanici	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM06	Elenco prezzi Impianti Meccanici	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM07	Analisi nuovi prezzi Impianti Meccanici	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-RLM08	Asseverazione tecnica indice prestazione energetica globale non rinnovabile inf. al 20% della quota di riferimento nZeb (DNSH)	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
Elaborati grafici - Impianti meccanici			
F2-DSM01	Impianto di riscaldamento/raffrescamento VRV/VRF - Planimetrie piano terra e copertura	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-DSM02	Impianto di riscaldamento/raffrescamento VRV/VRF - Schemi frigoriferi	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-DSM03	Impianto HVAC reti aeruliche - Planimetrie piano terra e copertura	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-DSM04	Impianto HVAC reti aeruliche - Vista assonometrica	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-DSM05	Impianto idrico sanitario - Planimetrie piano terra e copertura e schema funzionale	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-DSM06	Reti di scarico acque nere - Planimetrie piano terra e copertura	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)

Relazioni - Impianti elettrici			
RLE01	Relazione specialistica impianti elettrici	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE02	Relazione di calcolo	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE03	Relazione specialistica impianti IRI	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE04	Relazione specialistica analisi rischio fulmini	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE05	Disciplinare prestazionale impianti elettrici	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE06	Computo metrico estimativo e incidenza manodopera	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE07	Elenco prezzi unitari	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
RLE08	Piano di manutenzione impianti elettrici	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
Elaborati grafici - Impianti elettrici			

DSE00	Tavola planimetrica - Classificazione CEI dei locali	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE01	Tavola planimetrica - Collegamenti alla rete elettrica, all'impianto di terra, alla rete dati aziendale Piano di installazione quadri elettrici	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE02	Tavola planimetrica - Piano di installazione: punti prelievo energia e trasmissione dati; chiamata infermiera	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE03	Tavola planimetrica - Piano di installazione illuminazione ordinaria, illuminazione di emergenza, alimentazione diffusori idronici	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE04	Tavola planimetrica - Piano di installazione impianto IRAI	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE05	Quadro generale distribuzione (QGD): schema elettrico unifilare, schema topografico fronte quadro	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE06	Quadro locale tecnico (QLT): schema elettrico unifilare, schema topografico fronte quadro	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE07	Quadro impianto clima (QCLM): schema elettrico unifilare, schema topografico fronte quadro	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE08	Tavola planimetrica: distribuzione principale vie cavi di energia e segnale, piano installazione quadri elettrici	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE09	Impianto fotovoltaico - Quadro corrente alternata (QCA): schema elettrico unifilare, schema topografico fronte quadro	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE10	Impianto fotovoltaico - Quadro corrente continua (QCC): schema elettrico unifilare, schema topografico fronte quadro	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE11	Distribuzione principale energia - Schema a blocchi	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE12	Impianto trasmissione segnali dati/fonia - Schema a blocchi	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE13	Impianto rilevazione incendi - Schema a blocchi	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)
DSE14	Regolazione impianto clima - Schema a blocchi	Rev00	p.i. Andrea Pasini (Studio Tecnico G.S.)

Relazioni - Reti idrauliche

F2-RLI01	Relazione idraulica reti acque bianche	Rev00	ing. Gian Lorenzo Bernini (ISI Ingegneria e Ambiente)
F2-RLI02	Relazione idraulica reti acque nere	Rev00	ing. Gian Lorenzo Bernini (ISI Ingegneria e Ambiente)
F2-RLI03	Computo Metrico Estimativo progetto rete fognaria - Analisi nuovi prezzi	Rev00	ing. Gian Lorenzo Bernini (ISI Ingegneria e Ambiente)
F2-RLI04	Elenco prezzi unitari + Stima incidenza manodopera	Rev00	ing. Gian Lorenzo Bernini (ISI Ingegneria e Ambiente)

Elaborati grafici - Reti idrauliche

F2-DSI01	Reti acque nere - planimetria e dettagli	Rev00	ing. Gian Lorenzo Bernini (ISI Ingegneria e Ambiente)
F2-DSI02	Reti acque bianche - planimetria e dettagli	Rev00	ing. Gian Lorenzo Bernini (ISI Ingegneria e Ambiente)

Relazioni - Strutture

RLS01	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS02	Relazione sui materiali	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS03	Disciplinare descrittivo e prestazionale dell'opera	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS04	Piano di manutenzione	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS05	Relazione sulla modellazione sismica	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS06	Computo metrico estimativo	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS07	Elenco prezzi unitari	Rev00	ing. Luciano Montanari
RLS08	Relazione geotecnica	Rev00	ing. Luciano Montanari

Elaborati grafici - Strutture

DSS01	Progetto esecutivo strutture - pianta fondazioni	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS02	Progetto esecutivo strutture - pianta primo solaio	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS03	Progetto esecutivo strutture - pianta secondo e terzo solaio	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS04	Progetto esecutivo strutture - Armatura fondazioni	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS05	Progetto esecutivo strutture - Armatura muri	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS06	Progetto esecutivo strutture - Armatura pilastri	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS07	Progetto esecutivo strutture - Armatura travi primo solaio	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS08	Progetto esecutivo strutture - Armatura travi secondo e terzo solaio	Rev00	ing. Luciano Montanari
DSS09	Progetto esecutivo strutture - Dettagli solai ed elementi strutturali secondari	Rev00	ing. Luciano Montanari