

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 planaltimetrico 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 - Piante, prospetti, sezioni	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA03	Stato comparativo - Piante, 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 aerauliche - Planimetrie piano terra e copertura	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-DSM04	Impianto HVAC reti aerauliche - 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 IRAI	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 PARMESE (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 planaltimetrico 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 - Piante, prospetti, sezioni	Rev00	arch. Silvia Scaffardi (SAT) geom. Roberto Gallarotti (SAT)
F2-DSA03	Stato comparativo - Piante, 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 aerauliche - Planimetrie piano terra e copertura	Rev00	ing. Filippo Borrini (INGCLIMA s.r.l.)
F2-DSM04	Impianto HVAC reti aerauliche - 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 IRAI	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