

**REGIONE TOSCANA**  
**AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TOSCANA CENTRO**  
 Sede Legale P.zza Santa Maria Nuova n. 1 – 50122 Firenze

**DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE**

<b>Numero della delibera</b>	617
<b>Data della delibera</b>	31-05-2024
<b>Oggetto</b>	Delibera/determina a contrarre
<b>Contenuto</b>	PNRR-M6-C2-Progetto investimento 1.2 Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile. Approvazione progetti esecutivi e quadri economici interventi area Pistoia: 1) CUP D31B21009070006 – Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia– Intervento consolidamento statico (PT-81) 2) CUP D32C21001710006 – Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento miglioramento statico (PT-82) 3) CUP D31B21009080006 - Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento consolidamento statico edificio Ex Filanda (PT83)

<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
<b>Direttore del Dipartimento</b>	LAMI SERGIO
<b>Struttura</b>	SOC GESTIONE INVESTIMENTI PISTOIA
<b>Direttore della Struttura</b>	TESI ERMES
<b>Responsabile del procedimento</b>	TESI ERMES

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	11	“Verbale di validazione progetto” intervento PT-81
B	9	“Verbale di validazione progetto” intervento PT-82
C	11	“Verbale di validazione progetto” intervento PT-83

<b>Tipologia di pubblicazione</b>	Integrale      Parziale
-----------------------------------	-------------------------

**“documento firmato digitalmente”**

**IL DIRETTORE GENERALE**  
(in forza del D.P.G.R. Toscana n. 169 dell' 11 ottobre 2023)

**Vista** la Legge Regionale n. 84 del 28.12.2015 recante il *“Riordino dell’assetto istituzionale e organizzativo del sistema sanitario regionale. Modifiche alla L.R. 40/2005”*;

**Vista** la delibera n. 1720 del 24.11.2016 di approvazione dello Statuto aziendale e le conseguenti delibere di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture aziendali;

**Richiamata** la delibera n. 644 del 18.04.2019 relativa al sistema aziendale di deleghe per l’adozione degli atti amministrativi, successivamente integrata dalla delibera 889 del 23.07.2020;

**Richiamata** la delibera n. 1481 del 16/12/2022, di conferimento incarico di Direzione del Dipartimento Area Tecnica all’Ing. Sergio Lami, a decorrere dal 1 gennaio 2023 per una durata di tre anni;

**Vista** la delibera del Direttore Generale n.1585 del 30/12/2022 con cui sono stati attribuiti gli incarichi di direzione delle Aree ed affidato incarico di Direttore dell’Area Manutenzione Immobili e Gestione Investimenti Pistoia all’Ing. Ermes Tesi, con decorrenza dal 01/01/2023, per la durata di tre anni;

**Vista**, ancora, la delibera del Direttore Generale n. 683 del 31/05/2023 con cui viene conferita all’Ing. Ermes Tesi, direttore dell’Area Manutenzione e gestione investimenti Pistoia, nel Dipartimento Area Tecnica, la direzione della SOC Gestione investimenti Pistoia;

**Visti:**

- il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. “Codice dei contratti pubblici”
- la Legge 11 settembre 2020, n. 120 (cd. Semplificazione);
- la Legge 108 del 29 luglio 2021 (cd. Semplificazione bis);
- il D.P.R. 207/2010, per quanto tuttora vigente;
- il Regolamento UE 121/02/2021 n. 241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza,
- la circolare del MIT del 12/07/2023 recante *“Il regime giuridico applicabile agli affidamenti relativi a procedure afferenti alle opere PNRR e PNC”*;
- il D.lgs 36/2023 *“Codice dei Contratti pubblici”*;
- l’art. 225 *“Disposizioni Transitorie e di coordinamento”*, comma 8, del D.Lgs 36/2023 secondo il quale *“in relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici..., finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell’Unione europea,.....si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al [decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021](#), al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC...*

**Richiamata** la Delibera di Giunta Regionale Toscana n. 225 del 28.02.2022 *“PNRR – Missione 6 Salute, C1 e C2 – interventi di edilizia sanitaria – esiti del lavoro di programmazione interventi – presentazione al Ministero della Salute”* con la quale sono approvati gli Elenchi interventi a valere su PNRR Missione 6 Salute - Case di Comunità - Centrali Operative Territoriali - Ospedali di Comunità - messa in sicurezza sismica degli ospedali, e delegata la Azienda USL Toscana Centro quale Soggetto Attuatore Esterno per la realizzazione degli interventi afferenti l’ambito territoriale della stessa;

**Richiamata** la Delibera n. 269 del 28.02.2022 e n. 502 del 28.04.2022 con le quali, preso atto della DGRT n.225 del 28.02.2022, viene approvato il programma aggiornato degli interventi come dettagliato nell’allegato A) al citato provvedimento e vengono indicati la denominazione, l’ubicazione e i CUP degli

interventi a valere sul PNRR, oltre ai nominativi dei RUP di ciascun intervento, individuati ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm. all'interno del personale assegnato al Dipartimento Area Tecnica;

**Richiamata** integralmente la Delibera DG con la quale l'Azienda USL Toscana centro - quale Soggetto Attuatore Esterno delegato - ha disposto di volersi avvalere di INVITALIA quale Centrale di Committenza per lo svolgimento di procedure di gara finalizzate all'aggiudicazione e stipula di Accordi Quadro multilaterali per la realizzazione degli interventi di cui trattasi, ed in particolare la Delibera n. 771 del 30/06/2022 ad oggetto "PNRR - MISSIONE 6 "SALUTE" - Componenti C1 e C2 – Procedura aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del d.lgs n. 50/2016 per la conclusione di accordi quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori e servizi di ingegneria e architettura per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali case della comunità, ospedali delle comunità, centrali operative territoriali e ospedali sicuri (categorie di lavorazione SOA OG1 - OG11 e dalle categorie di progettazione E.10 — S.03 – LA.02– LA.04)": determina e autorizzazione a contrarre tramite INVITALIA per l'attuazione degli Interventi PNRR dell'Azienda USL Toscana Centro" ;

**Considerato** che nell'ambito del programma degli interventi in esecuzione del PNRR - Missione 6 Salute - Componente C2 – Innovazione ricerca e digitalizzazione del SSN – Progetto investimento 1.2 Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile, approvato con la suddetta Delibera del D.G. n. 502 del 28/04/2022, sono ricompresi, tra gli altri, i seguenti interventi afferenti l'area territoriale di Pistoia:

	Codice unico di progetto	Descrizione	R.U.P.
1	D31B21009070006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia– Intervento di consolidamento statico (PT-81)	Ing. Ermes Tesi
2	D32C21001710006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di miglioramento statico (PT-82)	Ing. Ermes Tesi
3	D31B21009080006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di consolidamento statico edificio Ex Filanda (PT-83)	Ing. Ermes Tesi

per i quali si rende necessario procedere all'approvazione dei progetti esecutivi ai fini della contrattualizzazione dei lavori, e conseguente realizzazione dell'intervento, tenuto conto che il completamento degli interventi antisismici nelle strutture prevede una *milestone* al 30/06/2026, prevista nel Contratto istituzionale di sviluppo (CIS) sottoscritto dal Ministero della Salute e dalla Regione Toscana per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR);

**Visti** i verbali di validazione dei suddetti interventi redatti ai sensi dell'art 26 comma 8 del D.Lgs 50/2016 dal Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Ermes Tesi, datati 14/05/2024 (**Allegato A** - Verbale validazione intervento PT-81; **Allegato B** - Verbale validazione intervento PT-82; **Allegato C** - Verbale validazione intervento PT-83; allegati alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale), con i quali:

**viene fornita:** una descrizione sommaria per ogni singolo intervento con indicazione del relativo importo, specificazione delle fonti di finanziamento ( PNRR e Fondi Opere Indifferibili-FOI) a copertura della spesa prevista, dell'incarico della redazione dei singoli progetti ad operatori economici mediante contratto specifico, incaricati della redazione dei singoli progetti con gli estremi dei contratti stipulati (per tutti e tre gli interventi l'incarico è affidato a *Binini e Partners Srl* mediante Contratto specifico in adesione agli Accordi Quadro Invitalia);

**viene dato atto:**

- che il progetto di ciascun intervento è stato redatto, ai sensi dell'art. 23, comma 8, D.Lgs. 50/2016 e ss.mm, dall'operatore economico affidatario, nel termine previsto nel relativo contratto di incarico professionale, ed è costituito dagli elaborati riepilogati, per ciascun intervento, nel corrispondente Elenco

elaborati progettuali, **Suballegato A** ai verbali di validazione del RUP Allegato A, B e C (copia digitale dei progetti è conservata agli atti della S.O.C. Gestione Investimenti Pistoia);

- che i progetti degli interventi sono stati verificati, in contraddittorio con i Progettisti, dall'Ing. Adilardi Alessandro, Dirigente Ingegnere della SOC Gestione Investimenti Pistoia, e validati dal RUP nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 26 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.;

- che i quadri economici dei progetti relativi ai tre interventi, indicati nel corrispondente Verbale di Validazione, indicano la seguente spesa complessiva per ciascun intervento:

- 1) € 3.073.448,64 - Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia– Intervento di consolidamento statico (PT-81)
- 2) € 4.562.972,72 - Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di miglioramento statico (PT-82)
- 3) € 3.818.168,80 - Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di consolidamento statico edificio Ex Filanda (PT-83)

- che gli interventi sono inseriti nel Piano di Investimenti 2024/2026 da ultimo adottato con Delibera del D.G. n. 306 del 15/03/2024, rimodulato con Delibera DG n.326 del 22/04/2024, alle specifiche righe di piano investimenti PT-81(Intervento di consolidamento statico), PT-82 (Intervento di miglioramento statico) e PT- 83 (Intervento di consolidamento statico edificio Ex Filanda) e trovano copertura attraverso i fondi PNRR e Fondi Opere Indifferibili - FOI ( Decreto del Ministero n.25491/23);

**Considerato** che nell'elaborazione dei suddetti progetti esecutivi è stato tenuto conto:

- degli obblighi previsti dall'art. 29, comma 1, lettere a), del D.L. n. 4/2022, convertito in legge n. 25/2022, relativi all'introduzione di clausole di revisione dei prezzi;
- degli obblighi introdotti dall'art. 26 del D.L. n. 50/2022 relativi all'aggiornamento dei prezzari utilizzati per la predisposizione del progetto, secondo le modalità operative disciplinate dalla Delibera di Giunta regionale n. 630 del 07.06.2022, come modificata dalla Delibera di Giunta regionale n. 878 del 29.07.2022;
- degli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali cd. “*Do No Significant Harm*” (di seguito, “DNSH”), ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020;

**Ritenuto** pertanto necessario:

- **approvare** il progetto esecutivo relativo ad ogni singolo intervento i cui elaborati sono conservati agli atti della struttura proponente ed elencati per ciascun intervento nel corrispondente documento *Verbale di validazione* redatto dal Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Ermes Tesi, datati 14/05/2024 ed allegati alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale (**Allegato A** - Verbale validazione intervento PT-81; **Allegato B** - Verbale validazione intervento PT-82; **Allegato C** - Verbale validazione intervento PT-83);

- **approvare il quadro economico** relativo a ciascun intervento, (contenuto nel documento *Verbale di validazione*) come di seguito dettagliato:

	Codice unico di progetto	Descrizione	Importo lavori (euro)	Oneri della sicurezza	Somme a disposizione	Totale Quadro Economico
1	D31B21009070006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia– Intervento di consolidamento statico (PT-81)	1.936.635,94	284.684,83	852.127,87	<b>3.073.448,64</b>
2	D32C21001710006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di	3.201.004,74	295.255,91	1.066.712,07	<b>4.562.972,72</b>

		miglioramento statico (PT-82)				
3	D31B21009080006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di consolidamento statico edificio Ex Filanda (PT-83)	2.743.290,37	196.317,55	878.560,88	<b>3.818.168,80</b>

**Visto** l'art. 113, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, in merito alla ripartizione del fondo destinato ai dipendenti pubblici per le funzioni tecniche svolte, e nello specifico la Deliberazione del Direttore Generale n. 255 del 01/03/2023 avente ad oggetto "Approvazione 'Regolamento per la corresponsione degli incentivi per funzioni tecniche previste dall'Art. 113 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 per gli appalti di lavori";

**Preso atto** che per l'intervento in argomento, finanziato con fondi PNRR/FOI, tra le somme a disposizione del quadro economico (che si approva con il presente atto) per le funzioni tecniche ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm., è stata calcolata sull'importo complessivo dei lavori la sola percentuale pari all'80% dell'incentivo spettante ai dipendenti, ed escluso il 20% dell'incentivo relativo alla parte strumentale che resta a carico dell'azienda;

**Visti** i pareri favorevoli sulla compatibilità economica della spesa di ciascun intervento con il Piano degli Investimenti aziendale vigente, rilasciati dal Direttore del Dipartimento Area Tecnica, Ing. Lami Sergio, documenti conservati agli atti della struttura proponente;

**Dato atto** che il costo complessivo di ciascun intervento, risultante dal rispettivo quadro economico, è da attribuire al conto patrimoniale indicato di seguito e trova copertura nel vigente Piano Investimenti 2024/2026 adottato con Delibera del D.G. n. 306 del 15/03/2024, rimodulato con Delibera DG n.326 del 22/04/2024, alle specifiche righe di piano investimenti con le corrispondenti fonti di finanziamento, come qui indicato:

	Codice unico di progetto	Descrizione	Conto patrimoniale		Rigo di piano investimenti
			Codice	Descrizione	
1	D31B21009070006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia– Intervento di consolidamento statico (PT-81)	1A0202020 1	Fabbricati indisponibili	PT-81
2	D32C21001710006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di miglioramento statico (PT-82)	1A0202020 1	Fabbricati indisponibili	PT-82
3	D31B21009080006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di consolidamento statico edificio Ex Filanda (PT-83)	1A0202020 1	Fabbricati indisponibili	PT-83

**Dato atto**, inoltre, che con successivi specifici atti il RUP provvederà alla contrattualizzazione dei lavori di ogni singolo intervento sopra menzionato, ricorrendo alla emissione degli ODA e successivi atti, di cui agli Accordi Quadro stipulati da INVITALIA con gli operatori economici aggiudicatari del corrispondente Cluster di competenza del sub-lotto prestazionale 4-Lavori;

**Considerato** che è necessario provvedere con urgenza all'approvazione dei progetti esecutivi per garantire il rispetto della *milestone* prevista all'interno del Contratto istituzionale di sviluppo (CIS) sottoscritto dal Ministero della Salute e dalla Regione Toscana per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR);

**Preso atto** che il Direttore della SOC Gestione Investimenti Pistoia Ing. Ermes Tesi, nel proporre il presente atto, ne attesta la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità e congruenza con le finalità istituzionali di questo Ente, stante anche l'istruttoria effettuata a cura del medesimo, in qualità di Responsabile del procedimento;

**Vista** la sottoscrizione dell'atto da parte del Direttore del Dipartimento Area Tecnica, Ing. Lami Sergio, che ne attesta la coerenza con gli indirizzi e gli obiettivi del Dipartimento medesimo;

**Su proposta** del Direttore dell'Area Manutenzione Immobili e Gestione Investimenti Pistoia Ing. Ermes Tesi;

**Acquisito** il parere favorevole del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore dei Servizi Sociali;

### DELIBERA

per le motivazioni espresse in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamate:

- 1) **di approvare** i progetti esecutivi dei seguenti interventi previsti nel PNRR - *Missione 6 Salute - Componente C2 – Innovazione ricerca e digitalizzazione del SSN – Progetto investimento 1.2 Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile*, afferenti l'area territoriale pistoiese:

	Codice unico di progetto	Descrizione	R.U.P.
1	D31B21009070006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di consolidamento statico (PT-81)	Ing. Ermes Tesi
2	D32C21001710006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di miglioramento statico (PT-82)	Ing. Ermes Tesi
3	D31B21009080006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di consolidamento statico edificio Ex Filanda (PT-83)	Ing. Ermes Tesi

costituiti dagli elaborati riepilogati, per ciascun intervento, nel corrispondente documento *Verbale di validazione*, allegato alla presente deliberazione (**Allegato A** - Verbale validazione intervento PT-81; **Allegato B** - Verbale validazione intervento PT-82; **Allegato C** - Verbale validazione intervento PT-83 - copia digitale dei progetti è conservata agli atti della S.O.C. Gestione Investimenti Pistoia);

- 2) **di dare** atto che i progetti sono stati verificati, in contraddittorio con i Progettisti, dall'Ing. Adilardi Alessandro, Dirigente Ingegnere della SOC Gestione Investimenti Pistoia, e validati dal RUP nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 26 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm;

- 3) **di approvare** il quadro economico relativo a ciascun intervento, (contenuto nel documento *Verbale di validazione* di ciascun intervento, come di seguito dettagliato:

	Codice unico di progetto	Descrizione	Importo lavori (euro)	Oneri della sicurezza	Somme a disposizione	Totale Quadro Economico
1	D31B21009070006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di consolidamento statico (PT-81)	1.936.635,94	284.684,83	852.127,87	<b>3.073.448,64</b>
2	D32C21001710006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di miglioramento statico (PT-82)	3.201.004,74	295.255,91	1.066.712,07	<b>4.562.972,72</b>

3	D31B21009080006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di consolidamento statico edificio Ex Filanda (PT-83)	2.743.290,37	196.317,55	878.560,88	<b>3.818.168,80</b>
---	-----------------	--	--------------	------------	------------	---------------------

- 4) **di dare atto** che l'ammontare dovuto per gli incentivi per le funzioni tecniche ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. per gli interventi in argomento, finanziato con fondi PNRR/FOI, è stato calcolato sull'importo complessivo dei lavori per la sola percentuale pari all'80% dell'incentivo spettante ai dipendenti, ed escluso il 20% dell'incentivo relativo alla parte strumentale che resta a carico dell'azienda;
- 5) **di dare atto** che il costo complessivo di ciascun intervento, risultante dal rispettivo quadro economico, è da attribuire al conto patrimoniale indicato di seguito e trova copertura Piano Investimenti 2024/2026 adottato con Delibera del D.G. n. 306 del 15/03/2024, rimodulato con Delibera DG n.326 del 22/04/2024, alle specifiche righe di piano investimenti con le corrispondenti fonti di finanziamento, come qui indicato:

	Codice unico di progetto	Descrizione	Conto patrimoniale		Rigo di piano investimenti
			Codice	Descrizione	
1	D31B21009070006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia– Intervento di consolidamento statico (PT-81)	1A02020201	Fabbricati indisponibili	PT-81
2	D32C21001710006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di miglioramento statico (PT-82)	1A02020201	Fabbricati indisponibili	PT-82
3	D31B21009080006	Ospedale SS Cosma e Damiano di Pescia – Intervento di consolidamento statico edificio Ex Filanda (PT-83)	1A02020201	Fabbricati indisponibili	PT-83

- 6) **di dare atto** che il RUP provvederà alla contrattualizzazione dei lavori di ogni singolo intervento, sopra menzionato, ricorrendo alla emissione degli ODA e successivi atti, di cui agli Accordi Quadro stipulati da INVITALIA con gli operatori economici aggiudicatari del corrispondente Cluster di competenza del sub-lotto prestazionale 4-Lavori;
- 7) **di dichiarare** la presente deliberazione immediatamente eseguibile in quanto è necessario provvedere con urgenza alla sua attuazione ai sensi dell'art. 42 comma 4, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii.;
- 8) **di pubblicare** il presente atto ed i relativi allegati:  
- sull'albo on-line aziendale ai sensi dell'art. 42, comma 2, della L.R.T. n. 40 del 24/02/2005 e ss.mm.ii;  
- nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web di questa Azienda, sottosezione "Bandi di gara e contratti", ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- 9) **di trasmettere** la presente deliberazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall'art. 42 comma 2, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
(Ing. Valerio Mari)

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
(Dott.ssa Valeria Favata)

**IL DIRETTORE SANITARIO**



**(Dott.ssa Simona Dei)**

**IL DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIALI**  
**(Dott.ssa Rossella Boldrini)**



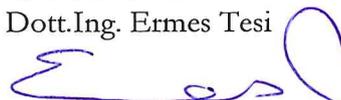
CUP D31B21009070006 (PT-81) – Consolidamento  
statico/miglioramento sismico Ospedale S.S. Cosma e Damiano,  
Via Cesare Battisti 2 Pescia (PT)

## VERBALE DI VALIDAZIONE

(art. 26 del D.Lgs. del 18.04.2016, n°50)

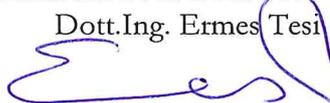
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott.Ing. Ermes Tesi


IL VALIDATORE DEL PROGETTO:

Dott.Ing. Ermes Tesi


Pistoia, 14/05/2024

Ing. Ermes Tesi  
Direttore Area Manutenzione e  
Gestione Investimenti Pistoia  
S.O.C Gestione Investimenti  
Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 – Pistoia (PT)  
Telefono: 0573 352206  
Fax: 0573 352059  
e-mail:  
ermes.tesi@uslcentro.toscana.

## PREMESSA:

Il presente documento costituisce il verbale di validazione del progetto in parola ai sensi del Dlgs. 50/2016 e s.m.i.

Con delibera della Regione Toscana n. 225 del 28.02.2022 e con delibera del Direttore Generale dell'Azienda USL Toscana Centro n. 269 del 28/02/2022 rimodulato con la delibera n. 502 del 28/04/2022 sono stati individuati ed autorizzati gli investimenti del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Nell'ambito della Missione 6 Componente C2 – - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale (M6.C2) e più specificatamente investimento M6.C2 – 1.2 “Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile”, l'Azienda USL Toscana Centro deve eseguire l'intervento di adeguamento statico e miglioramento sismico, del presidio ospedaliero “S.S. Cosma e Damiano” sito a Pescia in Via Cesare Battisti 2, di proprietà dell'Azienda USL Toscana Centro.

L'intervento trova copertura finanziaria nei fondi messi a disposizione nel PNRR e successivamente attraverso i fondi FOI.

Il complesso oggetto dell'intervento è costituito dalla struttura ospedaliera denominata “S.S. Cosma e Damiano” posta in Via Cesare Battisti 2 in Pescia, di proprietà dell'Azienda USL Toscana Centro. L'ospedale dispone di Pronto Soccorso e di circa 230 posti letto.

Il nosocomio è costituito da due serie di edifici aggettanti entrambi sulla Via Cesare Battisti, con la parte posta Est che costituisce il cuore nevralgico dell'Ospedale e la parte posta ad Ovest (immobile denominato Ex Filanda) che costituisce un edificio di supporto delle attività ospedaliere (qui troviamo ad esempio: la riabilitazione cardiologica, la dialisi, e gli ambulatori).

L'oggetto del presente è costituito dalla parte Ovest che è caratterizzata da una serie di edifici così denominati:

Padiglione Sud (presenza del Pronto Soccorso)

Padiglione Centrale

Padiglione Storico

Padiglione Nord

oltre ad altri fabbricati minori.

I fabbricati costituenti la parte Ovest, sono censiti catastalmente al foglio di mappa 81 particella 317 sub vari.

I fabbricati costituenti le varie strutture sono stati realizzati dal 1700 fino alla fine degli anni '70.

La superficie complessiva degli edifici è pari a circa 17100 mq.

Il complesso a Nord è delimitato dal Teatro Comunale Pacini, a Sud da una attività commerciale, ad Ovest dal fiume Pescia e ad Est dalla strada Via Cesare Battisti.

Le strutture, eccezione fatta per il Padiglione Nord che risulta essere in cemento armato, sono in muratura.

### **NOMINA RUP e AFFIDAMENTO INCARICO PROGETTAZIONE:**

Il sottoscritto Ing. Ermes Tesi, direttore a.i. della SOC Gestione Investimenti Pistoia, è stato individuato quale Responsabile Unico del Procedimento relativo all'intervento in interesse con Delibera del Direttore Generale n. 269 del 28/02/2022.

Dato atto che, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS), la Regione Toscana, in qualità di Soggetto Attuatore, con Provvedimento di Delega amministrativa per l'attuazione di interventi perfezionato in data 05/07/2022, ha delegato l'Azienda USL Toscana centro, quale Soggetto Attuatore Esterno, all'esecuzione e all'attuazione degli interventi ricadenti nella propria competenza territoriale finanziati a valere sulle risorse PNRR e PNC, come disposto con la Delibera della Giunta regionale Toscana n. 599 del 25/05/2022, nella quale, all'allegato 2 parte integrante e sostanziale del citato atto, sono stati altresì riepilogati i RUP di ciascuna linea di intervento nominati dai diversi Soggetti Attuatori Esterni;

Ricordate integralmente le Delibere del Direttore Generale con le quali l'Azienda USL Toscana centro - quale Soggetto Attuatore Esterno delegato - ha disposto di volersi avvalere di INVITALIA quale Centrale di Committenza per lo svolgimento di procedure di gara finalizzate all'aggiudicazione e stipula di Accordi Quadro multilaterali per la realizzazione degli interventi di cui trattasi, ed in particolare:

- ✓ la Delibera n. 771 del 30/06/2022 ad oggetto "PNRR - MISSIONE 6 "SALUTE" - Componenti C1 e C2 – Procedura aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del d.lgs n. 50/2016 per la conclusione di accordi quadro con piu' operatori economici per l'affidamento di lavori e servizi di ingegneria e architettura per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali case della comunità, ospedali delle comunità, centrali operative territoriali e ospedali sicuri (categorie di lavorazione SOA OG1 - OG11 e dalle categorie di progettazione E.10 — S.03 — IA.02– IA.04)": determina e autorizzazione a contrarre tramite INVITALIA per l'attuazione degli Interventi PNRR dell'Azienda USL Toscana Centro" ;



Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.

Preso atto che con Determina dirigenziale n.2800 del 16/12/2022, viste le risultanze delle gare d'appalto svolte da INVITALIA, l'Azienda USL Toscana centro ha recepito i provvedimenti di aggiudicazione 0326878 del 10/11/2022 del Lotto geografico 20 Toscana 1 per l'Accordo quadro 1, sub-lotto 1 "Servizi tecnici" (CIG:9326579876) e prot. 0318962 del 03/11/2022 del Lotto geografico 8 Toscana 1 per l'Accordo quadro 2, sub-lotto 1 "Servizi tecnici" (CIG: 9326412EA4;

Considerato che nell'ambito del sopra citato Lotto geografico 20 - Toscana 1 per l'Accordo Quadro 1, sub-lotto 1 "Servizi tecnici" (CIG:9326579876), tra gli interventi indicati nei Cluster di competenza dell'Azienda USL Toscana centro è prevista la realizzazione, tra l'altro, del seguente intervento:

Ospedale Sicuro SS Cosma e Damiano di Pescia- CUP D31B21009070006 (PT-81)

per il quale si rende necessario procedere all'affidamento dei servizi tecnici di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, mediante stipula di apposito Contratto specifico con gli operatori economici aggiudicatari del Cluster di riferimento, che sono risultati essere:

**Ospedale sicuro SS Cosma e Damiano di Pescia - CUP D31B21009070006 (PT-81) a: BININI PARTENRS srl**

Si è, pertanto, proceduto ad affidare l'incarico tecnico per la progettazione dell'intervento di consolidamento statico/miglioramento sismico così riassumibile: importo complessivo dell'intervento pari a € 2.415.000,00 - conto patrimoniale 1A02020201 Fabbricati Indisponibili, P.I. riga PT-81, comprensivo dei corrispettivi relativi ai servizi tecnici oggetto di affidamento pari ad € 205.788,29, rideterminato applicando il ribasso del 34,43% in un importo di contratto pari a € 134.935,38 al netto di oneri e IVA. Successivamente all'assegnazione del fondo FOI (Decreto del Ministero 25491/23) il quadro economico dell'intervento è asceso a € 3.073.448,64 - conto patrimoniale 1A02020201 Fabbricati Indisponibili, P.I. riga PT-81 comprensivo dei corrispettivi relativi ai servizi tecnici oggetto di affidamento pari ad € 346.824,96, rideterminato applicando il ribasso del 34,43% in un importo di contratto pari a € 227.413,13 al netto di oneri e IVA.

Ing. Ermes Tesi  
Direttore Area Manutenzione e  
Gestione Investimenti Pistoia  
S.O.C Gestione Investimenti  
Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 – Pistoia (PT)  
Telefono: 0573 352206  
Fax: 0573 352059  
e-mail:  
ermes.tesi@uslcentro.toscana.

## QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

L'intervento di cui sopra è stato inserito nel Piano Investimenti dell'Azienda approvato con Delibera del Direttore Generale n 424 del 29.03.2023 "Rimodulazione del Piano Investimenti 2022/2024 adottato con delibera del DG n. 552 del 19.05.2022 e rimodulato infine con delibera del DG n. 1028 del 10.08.2023" identificato al Codice PT 81 e troverà copertura attraverso fondi PNRR e fondi FOI (Decreto del Ministero 25491/23).



Quadro economico PT-81 SS Cosma e Damiano_cons statico		ALLEGATO B	
		<b>PT-81</b>	
QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO			
		Quadro economico	
Art.	Descrizione	Sub totali	Totali
A	Lavori a base di gara SISMICA - Ospedale SS Cosma e Damiano -Consolidamento Statico Lavori Oneri della Sicurezza	€ 1.936.635,94	*
		€ 284.684,83	**
	<b>Sommauo per lavori A)</b>	€	<b>2.221.320,77</b>
B	<b>SOMMIE A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:</b>		
	Lavori in economia previsti in progetto:		
	Imprevisti	€	172.041,46
	Rilievi, accertamenti e indagini	€	9.950,30
	Allacciamenti ai servizi pubblici		
	Acquisizione di aree ed immobili		
	Oneri per applicazione LRT 38/2007 - art.23 c.2		
	Spese tecniche (rup, progettazione, coord. Sicurezza progettazione e in esecuzione, direzione dei lavori, contabilità, incentivo dipendenti, assicurazione, ecc...):		
	Vulnerabilità	€	36.234,83
	Progettazione definitiva, pratiche, Sovrintendenza	€	5.749,16
	Progettazione esecutiva, Direzione Lavori	€	185.429,14
	Collaudi	€	33.644,49
	<b>Totale Spese Tecniche</b>	€	<b>261.057,62</b>
	incentivo per dipendenti (80% voci A)	€	35.541,13
	accantonamento strumentale (20% voci A, B1, B2)		
	Spese generali	€	683,88
	Spese di consulenza e supporto (redazione pratica catastale, eventuale consulenza su restauri, ecc..)		
	Spese commissioni giudicatrici		
	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere d'arte		
	Spese di accertamento di laboratorio e verifiche e COLLAUDI		
	Inarcassa 4% su spese tecniche	€	10.442,30
	Attrezzature e arredi	€	35.000,00
	I.V.A. ed altre imposte:		
	I.V.A. 10% sui lavori principali	€	222.132,08
	I.V.A. 22% imprevisi	€	37.849,12
	I.V.A. 22% su spese tecniche	€	59.729,98
	I.V.A. 22% su attrezzature ed arredi	€	7.700,00
	<b>Sommauo per somme a disposizione dell'Amministrazione B)</b>	€	<b>852.127,87</b>
	<b>Importo Complessivo Progetto (A+B)</b>	€	<b>3.073.448,64</b>

Ermes Tesi  
 direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 I.C Gestione Investimenti  
 Pistoia

Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.

## RISULTANZE DEL PROCEDIMENTO:

La verifica della documentazione progettuale in oggetto (conservata agli atti di questo ufficio) è stata affidata all'Ing. Alessandro Adilardi, dirigente ingegnere della SOC Gestione Investimenti Pistoia, che come qui si da atto, non è mai stato coinvolto in alcuna fase progettuale..

Stante la verifica effettuata con esito **positivo** (fatti salvi gli eventuali pareri che devono essere acquisiti prima dell'avvio dei lavori) del presente intervento, si dichiara pertanto che

**la validazione viene conclusa con esito positivo.**

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Ermes Tesi



Elenco Elaborati progettuali

Allegato "A": ELENCO ELABORATI

### • Documenti generali

01	PT81-GG-PE	R 00	Elenco elaborati	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
02	PT81-GG-PE	R 01	Relazione tecnico-illustrativa	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
03	PT81-GG-PE	R 02	Quadro economico	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

## US01-02-03 – Padiglione Sud

### • Documenti

04	US01-02-03-PE	R 03	Relazione fotografica	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
05	US01-02-03-PE	R 04	Relazione DNSH e CAM	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
06	US01-02-03-PE	R 05	Relazione specialistica – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
07	US01-02-03-PE	R 06	Relazione specialistica – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
08	US01-02-03-PE	R 07	Disciplinare Tecnico Prestazionale – Opere Edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf



09	US01-02-03-PE	R08	Piano di sicurezza e coordinamento	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
10	US01-02-03-PE	R09	Stima dei costi della sicurezza PSC – PT81	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
11	US01-02-03-PE	R10	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi unitari – Sicurezza	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
12	US01-02-03-PE	R11	Incidenza della manodopera – Opere Edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
13	US01-02-03-PE	R12	Incidenza della manodopera – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
14	US01-02-03-PE	R13	Incidenza della manodopera – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
15	US01-02-03-PE	R14	Piano di manutenzione – Opere Edili	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
16	US01-02-03-PE	R15	Piano di manutenzione – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
17	US01-02-03-PE	R16	Fascicolo dell'opera – Opere Edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
18	US01-02-03-PE	R17	Computo metrico estimativo – Opere Edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
19	US01-02-03-PE	R18	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi – Opere Edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
20	US01-02-03-PE	R19	Computo metrico estimativo – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
21	US01-02-03-PE	R20	Analisi prezzi unitari – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
22	US01-02-03-PE	R21	Computo metrico estimativo – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
23	US01-02-03-PE	R22	Analisi prezzi unitari – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
24	US01-02-03-PE	R23	Quadro economico dei lavori	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
25	US01-02-03-PE	R24	Cronoprogramma dei lavori	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
26	US01-02-03-PE	R25	Relazione tecnica generale – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
27	US01-02-03-PE	R26	Relazione di calcolo delle strutture e allegati – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
28	US01-02-03-PE	R27	Relazione dei materiali e le indagini – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
29	US01-02-03-PE	R28	Fascicolo dei calcoli – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Inquadramento Urbanistico

30	US01-02-03-PE	IU01	Inquadramento urbanistico - Ortofoto	1:1000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
31	US01-02-03-PE	IU02	Inquadramento urbanistico – Piano Operativo	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
32	US01-02-03-PE	IU03	Inquadramento urbanistico – PSC Quadro Conoscitivo	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
33	US01-02-03-PE	IU04	Inquadramento urbanistico – PSC Quadro Progettuale	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Opere Edili - Architettonico

34	US01-02-03-PE	A00	Planimetria generale	1:200	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
----	---------------	-----	----------------------	-------	---------------	---------	------

### Sicurezza

35	US01-02-03-PE	SC01	Layout di cantiere	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
----	---------------	------	--------------------	-------	---------------	---------	------

### Strutture

36	US01-02-03-PE	ST01	Stato di Fatto – Pianta fondazioni e seminterrato	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
37	US01-02-03-PE	ST02	Stato di Fatto – Pianta primo solaio (Piano rialzato)	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
38	US01-02-03-PE	ST03	Stato di Fatto – Pianta secondo solaio (Piano primo)	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.

39	US01-02-03-PE	ST04	Stato di Fatto – Pianta terzo solaio (Piano secondo)	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
40	US01-02-03-PE	ST05	Stato di Fatto – Pianta quarto solaio (Piano terzo)	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
41	US01-02-03-PE	ST06	Stato di Fatto – Pianta quinto solaio (Piano quarto)	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
42	US01-02-03-PE	ST07	Stato di Fatto – Prospetto e Sezioni	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
43	US01-02-03-PE	ST08	Stato di Fatto – US01b Piante e sezioni	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
44	US01-02-03-PE	ST09	Progetto – Inquadramento generale	1:200	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
45	US01-02-03-PE	ST10	Progetto – Primo Solaio	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
46	US01-02-03-PE	ST11	Progetto – Secondo Solaio	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
47	US01-02-03-PE	ST12	Progetto – Terzo Solaio	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
48	US01-02-03-PE	ST13	Progetto – Quarto Solaio	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
49	US01-02-03-PE	ST14	Progetto – Quinto Solaio	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
50	US01-02-03-PE	ST15	Progetto – Prospetti e Sezioni	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
51	US01-02-03-PE	ST16	Progetto – Particolari Costruttivi US.01 – Parte 1	1:20/50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
52	US01-02-03-PE	ST17	Progetto – Particolari Costruttivi US.01 - Parte 2	1:20/50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
53	US01-02-03-PE	ST18	Progetto – Particolari Costruttivi US.02	1:20/50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
54	US01-02-03-PE	ST19	Progetto – Particolari Costruttivi US.03	1:20/50 50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
55	US01-02-03-PE	ST20	Progetto – Particolari Costruttivi US.01a - Parte 1	1:10/ 20/50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
56	US01-02-03-PE	ST21	Progetto – Particolari Costruttivi US.01a – Parte2	1:20/ 50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
57	US01-02-03-PE	ST22	Progetto – Particolari Costruttivi Comuni - Parte 1	-	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
58	US01-02-03-PE	ST23	Progetto – Particolari Costruttivi Comuni - Parte 2	-	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Impianti Meccanici

59	US01-02-03-PE	IM01	Identificazione interventi di assistenza	1:250	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
----	---------------	------	--	-------	---------------	---------	------

### Impianti Elettrici e Speciali

60	US01-02-03-PE	IE01	Identificazione interventi di assistenza	1:250	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
----	---------------	------	--	-------	---------------	---------	------

## US04 – Edificio Centrale

### • Documenti

61	US04-PE	R 03	Relazione fotografica		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
62	US04-PE	R 04	Relazione DNSH e CAM		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
63	US04-PE	R 05	Relazione specialistica – Impianti Meccanici		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
64	US04-PE	R 06	Relazione specialistica – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
65	US04-PE	R 07	Disciplinare Tecnico Prestazionale – Opere Edili – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
66	US04-PE	R 08	Piano di sicurezza e coordinamento		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
67	US04-PE	R 09	Stima dei costi della sicurezza PSC – PT81		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
68	US04-PE	R 10	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi unitari – Sicurezza		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.

69	US04-PE	R 11	Incidenza della manodopera – Opere Edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
70	US0-PE	R 12	Incidenza della manodopera – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
71	US04-PE	R 13	Incidenza della manodopera – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
72	US04-PE	R 14	Piano di manutenzione – Opere Edili	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
73	US04-PE	R 15	Piano di manutenzione – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
74	US04-PE	R 16	Fascicolo dell'opera – Opere Edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
75	US04-PE	R 17	Computo metrico estimativo – Opere Edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
76	US04-PE	R 18	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi – Opere Edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
77	US04-PE	R 19	Computo metrico estimativo – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
78	US04-PE	R 20	Analisi prezzi unitari – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
79	US04-PE	R 21	Computo metrico estimativo – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
80	US04-PE	R 22	Analisi prezzi unitari – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
81	US04-PE	R 23	Quadro economico dei lavori	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
82	US04-PE	R 24	Cronoprogramma dei lavori	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
83	US04-PE	R 25	Relazione tecnica generale – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
84	US04-PE	R 26	Relazione di calcolo delle strutture e allegati – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
85	US04-PE	R 27	Relazione dei materiali e le indagini – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
86	US04-PE	R 28	Fascicolo dei calcoli – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Inquadramento Urbanistico

87	US04-PE	IU01	Inquadramento urbanistico - Ortofoto	1:1000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
88	US04-PE	IU02	Inquadramento urbanistico – Piano Operativo	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
89	US04-PE	IU03	Inquadramento urbanistico – PSC Quadro Conoscitivo	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
90	US04-PE	IU04	Inquadramento urbanistico – PSC Quadro Progettuale	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Opere Edili - Architettonico

91	US04-PE	A00	Planimetria generale	1:200	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
----	---------	-----	----------------------	-------	---------------	---------	------

### Sicurezza

92	US04-PE	SC01	Layout di cantiere	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
----	---------	------	--------------------	-------	---------------	---------	------

### Strutture

93	US04-PE	ST01	Interventi Statici e Sismici – Pianta Piano Seminterrato, Rialzato e Particolari	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
94	US04-PE	ST02	Interventi Statici e Sismici – Pianta Piano Primo, Copertura e Particolari	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
95	US04-PE	ST03	Particolari di rinforzo dei solai	-	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Impianti Meccanici

96	US04-PE	IM01	Risoluzione Interferenze	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
----	---------	------	--------------------------	-------	---------------	---------	------

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.

**Impianti Elettrici e Speciali**

97	US04-PE	IE01	Risoluzione Interferenze	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
----	---------	------	--------------------------	-------	---------------	---------	------

**US06 – Edificio Monumentale****• Documenti**

98	US06-PE	R03	Relazione fotografica		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
99	US06-PE	R04	Relazione DNSH e CAM		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
100	US06-PE	R05	Disciplinare Tecnico Prestazionale – Opere edili – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
101	US06-PE	R06	Piano di sicurezza e coordinamento		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
102	US06-PE	R07	Stima dei costi della sicurezza PSC – PT81		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
103	US06-PE	R08	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi unitari – Sicurezza		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
104	US06-PE	R09	Incidenza della manodopera – Opere edili		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
105	US06-PE	R10	Piano di manutenzione – Opere edili		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
106	US06-PE	R11	Fascicolo dell'opera – Opere edili – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
107	US06-PE	R12	Computo metrico estimativo – Opere edili		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
108	US06-PE	R13	Elenco prezzi unitari e analisi prezzi – Opere edili		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
109	US06-PE	R14	Quadro economico dei lavori		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
110	US06-PE	R15	Cronoprogramma dei lavori		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
111	US06-PE	R16	Relazione di calcolo delle strutture e allegati – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
112	US06-PE	R17	Relazione sui materiali e le indagini – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
113	US06-PE	R18	Fascicolo dei calcoli – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

**Inquadramento Urbanistico**

114	US06-PE	IU01	Inquadramento urbanistico - Ortofoto	1:1000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
115	US06-PE	IU02	Inquadramento urbanistico – Piano Operativo	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
116	US06-PE	IU03	Inquadramento urbanistico – PSC Quadro Conoscitivo	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
117	US06-PE	IU04	Inquadramento urbanistico – PSC Quadro Progettuale	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

**Opere Edili - Architettonico**

118	US06-PE	A00	Planimetria generale	1:200	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
119	US06-PE	A01	Stato di fatto e Progetto – Pianta piano terra e particolari	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
120	US06-PE	A02	Progetto – Prospetti corte interna e particolari	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

**Sicurezza**

121	US06-PE	SC01	Layout di cantiere	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
-----	---------	------	--------------------	-------	---------------	---------	------

**US07 – Padiglione Nord (Impianti Elettrici e Speciali)****• Impianti Elettrici e Speciali**

122	US07-PE	R08	Relazione tecnico-specialistica – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
-----	---------	-----	---	--	---------------	---------	------



123	US07-PE	R 09	Relazione di calcolo – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
124	US07-PE	R 14	Disciplinare Tecnico Prestazionale – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
125	US07-PE	R 21	Incidenza della manodopera – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
126	US07-PE	R 25	Piano di manutenzione – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
127	US07-PE	R 37	Computo metrico estimativo – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
128	US07-PE	R 38	Elenco prezzi unitari – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
129	US07-PE	R 39	Analisi prezzi unitari – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Impianti Elettrici e Speciali

130	US07-PE	IE01	Distribuzione Impianti Elettrici e Speciali – Pianta Piano Terra, Primo Piano e Pianta Piano Sottotetto	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
131	US07-PE	IE02	Classificazione Locali/Impianto equipotenziale – Pianta Piano Terra e Primo Piano	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
132	US07-PE	IE03	Impianto di forza motrice e Impianti Speciali – Pianta Piano Terra, Primo Piano e Pianta Piano Sottotetto	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
133	US07-PE	IE04	Impianto Illuminazione Ordinaria – Pianta Piano Terra, Primo Piano e Pianta Piano Sottotetto	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
134	US07-PE	IE05	Impianto Illuminazione di Sicurezza – Pianta Piano Terra, Primo Piano e Pianta Piano Sottotetto	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
135	US07-PE	IE06	Impianto di Rilevazione Fumi – Pianta Piano Terra	1:50/1:200	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
136	US07-PE	IE07	Impianto di Rilevazione Fumi – Pianta Piano Primo	1:50/1:200	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
137	US07-PE	IE08	Impianto di Rilevazione Fumi – Pianta Piano Sottotetto	1:50/1:200	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
138	US07-PE	IE09	Impianto EVAC – Pianta Piano Terra, Primo Piano e Pianta Piano Sottotetto	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
139	US07-PE	IE10	Impianto a servizio del meccanico – Pianta Piano Terra, Primo Piano e Pianta Piano Sottotetto	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
140	US07-PE	IE11	Raccolta schemi Quadri elettrici	-	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.



ALLEGAT

ALLEGATO B

Azienda USL Toscana centro

CUP D32C21001710006 (PT-82) – Consolidamento  
statico/miglioramento sismico Ospedale S.S. Cosma e Damiano,  
Via Cesare Battisti 2 Pescia (PT)



## VERBALE DI VALIDAZIONE

(art. 26 del D.Lgs. del 18.04.2016, n°50)

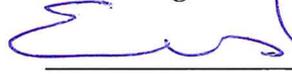
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott.Ing. Ermes Tesi


IL VALIDATORE DEL PROGETTO:

Dott.Ing. Ermes Tesi


Pistoia, 14/05/2024

Ing. Ermes Tesi  
Direttore Area Manutenzione e  
Gestione Investimenti Pistoia  
S.O.C Gestione Investimenti  
Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 – Pistoia (PT)  
Telefono: 0573 352206  
Fax: 0573 352059  
e-mail:  
ermes.tesi@uslcentro.toscana.

## PREMESSA:

Il presente documento costituisce il verbale di validazione del progetto in parola ai sensi del Dlgs. 50/2016 e s.m.i.

Con delibera della Regione Toscana n. 225 del 28.02.2022 e con delibera del Direttore Generale dell'Azienda USL Toscana Centro n. 269 del 28/02/2022 rimodulato con la delibera n. 502 del 28/04/2022 sono stati individuati ed autorizzati gli investimenti del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Nell'ambito della Missione 6 Componente C2 – - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale (M6.C2) e più specificatamente investimento M6.C2 – 1.2 “Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile”, l'Azienda USL Toscana Centro deve eseguire l'intervento di adeguamento statico e miglioramento sismico, del presidio ospedaliero “S.S. Cosma e Damiano” sito a Pescia in Via Cesare Battisti 2, di proprietà dell'Azienda USL Toscana Centro.

L'intervento trova copertura finanziaria nei fondi messi a disposizione nel PNRR e successivamente attraverso i fondi FOI.

Il complesso oggetto dell'intervento è costituito dalla struttura ospedaliera denominata “S.S. Cosma e Damiano” posta in Via Cesare Battisti 2 in Pescia, di proprietà dell'Azienda USL Toscana Centro. L'ospedale dispone di Pronto Soccorso e di circa 230 posti letto.

Il nosocomio è costituito da due serie di edifici aggettanti entrambi sulla Via Cesare Battisti, con la parte posta Est che costituisce il cuore nevralgico dell'Ospedale e la parte posta ad Ovest (immobile denominato Ex Filanda) che costituisce un edificio di supporto delle attività ospedaliere (qui troviamo ad esempio: la riabilitazione cardiologica, la dialisi, e gli ambulatori).

L'oggetto del presente è costituito dalla parte Ovest che è caratterizzata da una serie di edifici così denominati:

Padiglione Sud (presenza del Pronto Soccorso)

Padiglione Centrale

Padiglione Storico

Padiglione Nord

oltre ad altri fabbricati minori.

I fabbricati costituenti la parte Ovest, sono censiti catastalmente al foglio di mappa 81 particella 317 sub vari.

I fabbricati costituenti le varie strutture sono stati realizzati dal 1700 fino alla fine degli anni '70.

La superficie complessiva degli edifici è pari a circa 17100 mq.

Il complesso a Nord è delimitato dal Teatro Comunale Pacini, a Sud da una attività commerciale, ad Ovest dal fiume Pescia e ad Est dalla strada Via Cesare Battisti.

Le strutture, eccezione fatta per il Padiglione Nord che risulta essere in cemento armato, sono in muratura.

### **NOMINA RUP e AFFIDAMENTO INCARICO PROGETTAZIONE:**

Il sottoscritto Ing. Ermes Tesi, direttore a.i. della SOC Gestione Investimenti Pistoia, è stato individuato quale Responsabile Unico del Procedimento relativo all'intervento in interesse con Delibera del Direttore Generale n. 269 del 28/02/2022.

Dato atto che, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS), la Regione Toscana, in qualità di Soggetto Attuatore, con Provvedimento di Delega amministrativa per l'attuazione di interventi perfezionato in data 05/07/2022, ha delegato l'Azienda USL Toscana centro, quale Soggetto Attuatore Esterno, all'esecuzione e all'attuazione degli interventi ricadenti nella propria competenza territoriale finanziati a valere sulle risorse PNRR e PNC, come disposto con la Delibera della Giunta regionale Toscana n. 599 del 25/05/2022, nella quale, all'allegato 2 parte integrante e sostanziale del citato atto, sono stati altresì riepilogati i RUP di ciascuna linea di intervento nominati dai diversi Soggetti Attuatori Esterni;

Ricordate integralmente le Delibere del Direttore Generale con le quali l'Azienda USL Toscana centro - quale Soggetto Attuatore Esterno delegato - ha disposto di volersi avvalere di INVITALIA quale Centrale di Committenza per lo svolgimento di procedure di gara finalizzate all'aggiudicazione e stipula di Accordi Quadro multilaterali per la realizzazione degli interventi di cui trattasi, ed in particolare:

- ✓ la Delibera n. 771 del 30/06/2022 ad oggetto *"PNRR - MISSIONE 6 "SALUTE" - Componenti C1 e C2 – Procedura aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del d.lgs n. 50/2016 per la conclusione di accordi quadro con piu' operatori economici per l'affidamento di lavori e servizi di ingegneria e architettura per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali case della comunità, ospedali delle comunità, centrali operative territoriali e ospedali sicuri (categorie di lavorazione SOA OG1 - OG11 e dalle categorie di progettazione E.10 — S.03 – LA.02– LA.04)"; determina e autorizzazione a contrarre tramite INVITALIA per l'attuazione degli Interventi PNRR dell'Azienda USL Toscana Centro"* ;

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.

Preso atto che con Determina dirigenziale n.2800 del 16/12/2022, viste le risultanze delle gare d'appalto svolte da INVITALIA, l'Azienda USL Toscana centro ha recepito i provvedimenti di aggiudicazione 0326878 del 10/11/2022 del Lotto geografico 20 Toscana 1 per l'Accordo quadro 1, sub-lotto 1 "Servizi tecnici" (CIG:9326579876) e prot. 0318962 del 03/11/2022 del Lotto geografico 8 Toscana 1 per l'Accordo quadro 2, sub-lotto 1 "Servizi tecnici" (CIG: 9326412EA4;

Considerato che nell'ambito del sopra citato Lotto geografico 20 - Toscana 1 per l'Accordo Quadro 1, sub-lotto 1 "Servizi tecnici" (CIG:9326579876), tra gli interventi indicati nei Cluster di competenza dell'Azienda USL Toscana centro è prevista la realizzazione, tra l'altro, del seguente intervento:

Ospedale Sicuro SS Cosma e Damiano di Pescia- CUP D32C21001710006 (PT-82)

per il quale si rende necessario procedere all'affidamento dei servizi tecnici di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, mediante stipula di apposito Contratto specifico con gli operatori economici aggiudicatari del Cluster di riferimento, che sono risultati essere:

**Ospedale sicuro SS Cosma e Damiano di Pescia - CUP D32C21001710006 (PT-82) a: BININI PARTENRS srl**

Si è, pertanto, proceduto ad affidare l'incarico tecnico per la progettazione dell'intervento di consolidamento statico/miglioramento sismico così riassumibile: importo complessivo dell'intervento pari a € 3.585.050,00 - conto patrimoniale 1A02020201 Fabbricati Indisponibili, P.I. riga PT-82, comprensivo dei corrispettivi relativi ai servizi tecnici oggetto di affidamento pari ad € 280.695,92, rideterminato applicando il ribasso del 34,43% in un importo di contratto pari a € 184.052,31 al netto di oneri e IVA. Successivamente all'assegnazione del fondo FOI (Decreto del Ministero 25491/23) il quadro economico dell'intervento è asceso a € 4.562.972,72 - conto patrimoniale 1A02020201 Fabbricati Indisponibili, P.I. riga PT-82 comprensivo dei corrispettivi relativi ai servizi tecnici oggetto di affidamento pari ad € 549.495,24, rideterminato applicando il ribasso del 34,43% in un importo di contratto pari a € 360.304,03 al netto di oneri e IVA.

Ing. Ermes Tesi  
Direttore Area Manutenzione e  
Gestione Investimenti Pistoia  
S.O.C Gestione Investimenti  
Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 – Pistoia (PT)  
Telefono: 0573 352206  
Fax: 0573 352059  
e-mail:  
ermes.tesi@uslcentro.toscana.

## QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

L'intervento di cui sopra è stato inserito nel Piano Investimenti dell'Azienda approvato con Delibera del Direttore Generale n 424 del 29.03.2023 "Rimodulazione del Piano Investimenti 2022/2024 adottato con delibera del DG n. 552 del 19.05.2022 e rimodulato infine con delibera del DG n. 1028 del 10.08.2023" identificato al Codice PT 82 e troverà copertura attraverso fondi PNRR e fondi FOI (Decreto del Ministero 25491/23).



Quadro economico PT-82 SS Cosma e Damiano_migl statico		ALLEGATO B	
		<b>PT-82</b>	
QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO			
		Quadro economico	
Art.	Descrizione	Sub totali	Totali
A	Lavori a base di gara SISMICA - Ospedale SS Cosma e Damiano -Consolidamento Statico Lavori Oneri della Sicurezza	€ 3.201.004,74	•
		€ 295.255,91	**
	<b>Sommario per lavori A)</b>		€ 3.496.260,65
B	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:</b>		
	Lavori in economia previsti in progetto:		
	Imprevisti	€ 55.412,14	
	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 8.330,31	
	Allacciamenti ai servizi pubblici		
	Acquisizione di aree ed immobili		
	Oneri per applicazione LRT 33/2007 - art.23 c.2		
	Spese tecniche (rup, progettazione, coord. Sicurezza progettazione e in esecuzione, direzione dei lavori, contabilità, incentivo dipendenti, assicurazione, ecc...):		
	Vulnerabilità	€ 48.028,32	
	Progettazione definitiva, pratiche, Sovrintendenza	€ 54.572,62	
	Progettazione esecutiva, Direzione Lavori	€ 257.703,09	
	Collaudi	€ 52.298,15	
	<b>Totale Spese Tecniche</b>	€ 412.602,18	
	incentivo per dipendenti (80% voce A)	€ 55.940,17	
	accantonamento strumentale (20% voce A)		
	Spese generali	€ 703,06	
	Spese di consulenza e supporto (redazione pratica catastale, eventuale consulenza su restauri, ecc..)		
	Spese commissioni giudicatrici		
	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere d'arte		
	Spese di accertamento di laboratorio e verifiche e COLLAUDI		
	Incarassa 4% su spese tecniche	€ 16.504,09	
	Attrezzature e arredi	€ 50.000,00	
	I.V.A. ed altre imposte:		
	I.V.A. 10% sui lavori principali	€ 349.626,07	
	I.V.A. 22% imprevisti	€ 12.190,67	
	I.V.A. 22% su spese tecniche	€ 94.403,38	
	I.V.A. 22% su attrezzature ed arredi	€ 11.000,00	
	<b>Sommario per somme a disposizione dell'Amministrazione B)</b>		€ 1.066.712,07
	<b>Importo Complessivo Progetto (A+B)</b>		€ 4.562.972,72

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.

## RISULTANZE DEL PROCEDIMENTO:

La verifica della documentazione progettuale in oggetto (conservata agli atti di questo ufficio) è stata affidata all'Ing. Alessandro Adilardi, dirigente ingegnere della SOC Gestione Investimenti Pistoia, che come qui si da atto, non è mai stato coinvolto in alcuna fase progettuale..

Stante la verifica effettuata con esito **positivo** (fatti salvi gli eventuali pareri che devono essere acquisiti prima dell'avvio dei lavori) del presente intervento, si dichiara pertanto che

la validazione viene conclusa con esito positivo.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Ermes Tesi



Elenco Elaborati progettuali

Allegato "A": ELENCO ELABORATI

### • Documenti generali

01	PT82-GG-PE	R 00	Elenco elaborati	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
02	PT82-GG-PE	R 01	Relazione tecnico-illustrativa	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
03	PT82-GG-PE	R 02	Quadro economico	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

## US07 – Padiglione Nord (Opere Edili, Sicurezza e Impianti Meccanici)

### • Documenti

04	US07-PE	R 03	Relazione fotografica	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
05	US07-	R	Relazione DNSH e CAM	Dicembre	Acrobat	*pdf

Ing. Ermes Tesi  
Direttore Area Manutenzione e  
Gestione Investimenti Pistoia  
S.O.C Gestione Investimenti  
Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 – Pistoia (PT)  
Telefono: 0573 352206  
Fax: 0573 352059  
e-mail:  
ermes.tesi@uslcentro.toscana.



	PE	04		2023		
06	US07-PE	R 05	Relazione idraulica	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
07	US07-PE	R 06	Relazione tecnico – specialistica e di calcolo – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
08	US07-PE	R 07	Relazione ex L.10 e calcoli e allegati	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
09	US07-PE	R 10	Disciplinare Tecnico Prestazionale – Opere Edili	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
10	US07-PE	R 12	Disciplinare Tecnico Prestazionale – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
11	US07-PE	R 13	Disciplinare Tecnico Prestazionale – Telecontrollo BMS – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
12	US07-PE	R 15	Piano di sicurezza e coordinamento	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
13	US07-PE	R 16	Stima dei costi della sicurezza PSC – PT82	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
14	US07-PE	R 17	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi unitari – Sicurezza	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
15	US07-PE	R 18	Incidenza della manodopera – Opere Edili	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
16	US07-PE	R 20	Incidenza della manodopera – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
17	US07-PE	R 22	Piano di manutenzione – Opere Edili	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
18	US07-PE	R 24	Piano di manutenzione – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
19	US07-PE	R 26	Fascicolo dell'opera – Opere Edili	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
20	US07-PE	R 27	Fascicolo dell'opera – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
21	US07-PE	R 28	Fascicolo dell'opera – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
22	US07-PE	R 29	Fascicolo dell'opera – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
23	US07-PE	R 30	Computo metrico estimativo – Opere Edili	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
24	US07-PE	R 32	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi unitari – Opere Edili	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
25	US07-PE	R 34	Computo metrico estimativo – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
26	US07-PE	R 35	Elenco prezzi unitari – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
27	US07-PE	R 36	Analisi prezzi unitari – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
28	US07-PE	R 40	Quadro economico dei lavori	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
29	US07-PE	R 41	Cronoprogramma dei lavori	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
30	US07-PE	R 49	Valutazione previsionale requisiti acustici passivi degli edifici e CAM	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### • Elaborati Grafici

#### Inquadramento Urbanistico

31	US07-PE	IU01	Inquadramento urbanistico - Ortofoto	1:1000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
32	US07-PE	IU02	Inquadramento urbanistico – Piano Operativo	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
33	US07-PE	IU03	Inquadramento urbanistico – PSC Quadro Conoscitivo	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
34	US07-PE	IU04	Inquadramento urbanistico – PSC Quadro Progettuale	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

#### Opere Edili - Architettonico

35	US07-PE	A00	Planimetria generale	1:200	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
36	US07-PE	A01	Stato di fatto, Demolizioni e costruzioni, Progetto – Pianta Piano Terra – Superamento barriere architettoniche	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.

37	US07-PE	A02	Stato di fatto, Demolizioni e costruzioni, Progetto – Pianta Piano Primo – Superamento barriere architettoniche	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
38	US07-PE	A03	Stato di fatto, Demolizioni e costruzioni, Progetto – Pianta Piano Secondo e Sottotetto	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
39	US07-PE	A04	Stato di fatto, Demolizioni e costruzioni, Progetto – Pianta Piano Sottotetto e Copertura	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
40	US07-PE	A05	Stato di fatto, Demolizioni e costruzioni, Progetto – Prospetti	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
41	US07-PE	A06	Stato di fatto, Demolizioni e costruzioni, Progetto – Sezioni	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
42	US07-PE	A07	Progetto – Prospetti – Individuazione interventi	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
43	US07-PE	A08	Progetto – Dettagli costruttivi	1:20	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
44	US07-PE	A09	Progetto – Dettagli costruttivi	1:20	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
45	US07-PE	A10	Arredi – Pianta Piano Terra e Piano Primo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
46	US07-PE	A11	Progetto – Rete fognatura acque nere	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Opere Edili - Finiture

47	US07-PE	FN01	Finiture – Pianta Piano Terra e Primo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
48	US07-PE	FN02	Tracciamento pareti – Abaco partizioni interne	-	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
49	US07-PE	FN03	Tracciamento pareti – Pianta Piano Terra 1/2	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
50	US07-PE	FN04	Tracciamento pareti – Pianta Piano Terra 2/2	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
51	US07-PE	FN05	Tracciamento pareti – Pianta Piano Primo 1/2	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
52	US07-PE	FN06	Tracciamento pareti – Pianta Piano Primo 2/2	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
53	US07-PE	FN07	Tracciamento pareti – Pianta Piano Sottotetto 1/2	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
54	US07-PE	FN08	Tracciamento pareti – Pianta Piano Sottotetto 2/2	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
55	US07-PE	FN09	Controsoffitti – Pianta Piano Terra e Piano Primo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
56	US07-PE	FN10	Pavimenti – Pianta Piano Terra e Piano Primo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
57	US07-PE	FN11	Serramenti – Pianta Piano Terra, Piano Primo e Sottotetto	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
58	US07-PE	FN12	Abaco Stratigrafie orizzontali	-	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
59	US07-PE	FN13	Pianta Piano Terra e Piano Primo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
60	US07-PE	FN14	Pianta Piano Secondo e Copertura	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Sicurezza

61	US07-PE	SC01	Layout di cantiere	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
62	US07-PE	SC02	Linee Vita – Pianta Piano Copertura	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Impianti Meccanici

63	US07-PE	IM01	Impianto idrico antincendio idranti UNI 45 – Pianta Piano Terra	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
64	US07-PE	IM02	Impianto idrico antincendio idranti UNI 45 – Pianta Piano Primo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
65	US07-PE	IM03	Impianto idrico antincendio idranti UNI 45 – Pianta Piano Sottotetto	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
66	US07-PE	IM04	HVAC Reti Aerauliche – Pianta Piano Terra	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
67	US07-PE	IM05	HVAC Reti Aerauliche – Vista Assonometrica Piano Terra	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.

68	US07-PE	IM06	HVAC Reti Aerauliche – Pianta Piano Primo	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
69	US07-PE	IM07	HVAC Reti Aerauliche – Vista Assonometrica Piano Primo	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
70	US07-PE	IM08	HVAC Reti Aerauliche – Pianta Piano Sottotetto	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
71	US07-PE	IM09	HVAC Reti Aerauliche – Vista Assonometrica Piano Sottotetto	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
72	US07-PE	IM10	Rimozioni generali – Stralcio Pianta Piano Terra e Piano Primo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
73	US07-PE	IM11	Impianto gas medicinali – Pianta Piano Terra	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
74	US07-PE	IM12	Impianto gas medicinali – Pianta Piano Primo	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
75	US07-PE	IM13	Impianto Idrico Sanitario – Pianta Piano Terra	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
76	US07-PE	IM14	Impianto Idrico Sanitario – Pianta Piano Primo	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
77	US07-PE	IM15	Impianto Idrico Sanitario – Pianta Piano Sottotetto	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
78	US07-PE	IM16	Reti di scarico acque nere – Pianta Piano Interrato	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
79	US07-PE	IM17	Reti di scarico acque nere – Pianta Piano Terra	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
80	US07-PE	IM18	Reti di scarico acque nere – Pianta Piano Primo	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
81	US07-PE	IM19	Reti di scarico acque nere – Pianta Piano Sottotetto	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
82	US07-PE	IM20	Reti di scarico acque nere – Pianta Piano Copertura	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
83	US07-PE	IM21	HVAC Reti Idroniche – Pianta Piano Terra	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
84	US07-PE	IM22	HVAC Reti Idroniche – Pianta Piano Primo	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
85	US07-PE	IM23	HVAC Reti Idroniche – Pianta Piano Sottotetto	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
86	US07-PE	IM24	Dettagli staffaggi e Particolari costruttivi	-	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
87	US07-PE	IM25	Schemi funzionali e di regolazione CTA	-	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.



CUP D31B21009080006 (PT-83) – Consolidamento  
statico/miglioramento sismico edificio “Ex Filanda” e Ospedale  
S.S. Cosma e Damiano, Via Cesare Battisti 2 Pescia (PT)

**VERBALE DI VALIDAZIONE**  
(art. 26 del D.Lgs. del 18.04.2016, n°50)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott.Ing. Ermes Tesi



IL VALIDATORE DEL PROGETTO:

Dott.Ing. Ermes Tesi



Pistoia, 14/05/2024

Ing. Ermes Tesi  
Direttore Area Manutenzione e  
Gestione Investimenti Pistoia  
S.O.C Gestione Investimenti  
Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 – Pistoia (PT)  
Telefono: 0573 352206  
Fax: 0573 352059  
e-mail:  
ermes.tesi@uslcentro.toscana.

## PREMESSA:

Il presente documento costituisce il verbale di validazione del progetto in parola ai sensi del Dlgs. 50/2016 e s.m.i.

Con delibera della Regione Toscana n. 225 del 28.02.2022 e con delibera del Direttore Generale dell'Azienda USL Toscana Centro n. 269 del 28/02/2022 rimodulato con la delibera n. 502 del 28/04/2022 sono stati individuati ed autorizzati gli investimenti del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Nell'ambito della Missione 6 Componente C2 – - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale (M6.C2) e più specificatamente investimento M6.C2 – 1.2 “Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile”, l'Azienda USL Toscana Centro deve eseguire l'intervento di adeguamento statico/miglioramento sismico, del presidio ospedaliero “S.S. Cosma e Damiano” ed in particolare dell'edificio denominato “Ex Filanda” sito a Pescia in Via Cesare Battisti 2, di proprietà dell'Azienda USL Toscana Centro.

L'intervento trova copertura finanziaria nei fondi messi a disposizione nel PNRR e successivamente attraverso i fondi FOI.

Il complesso oggetto dell'intervento è costituito dalla struttura ospedaliera denominata “S.S. Cosma e Damiano” posta in Via Cesare Battisti 2 in Pescia, di proprietà dell'Azienda USL Toscana Centro. L'ospedale dispone di Pronto Soccorso e di circa 230 posti letto.

Il nosocomio è costituito da due serie di edifici aggettanti entrambi sulla Via Cesare Battisti, con la parte posta Est che costituisce il cuore nevralgico dell'Ospedale e la parte posta ad Ovest (immobile denominato Ex Filanda) che costituisce un edificio di supporto delle attività ospedaliere (qui troviamo ad esempio: la riabilitazione cardiologica, la dialisi, e gli ambulatori).

L'oggetto del presente è costituito dalla parte Est che è caratterizzata da un edificio con pianta a forma di croce irregolare e denominato “Padiglione Ex Filanda” oltre ad edifici minori ma non oggetto di intervento.

I fabbricati costituenti la parte Est, sono censiti catastalmente al foglio di mappa 81 particella 324 sub36.

Il fabbricato della Ex Filanda è stato realizzato dai primi del '900 ed ampliato fino alla fine degli anni '30.

Il complesso ha avuto una ristrutturazione totale nei primi anni 2000.

La superficie complessiva dell'edificio è pari a circa 8570 mq.

Le strutture sono prevalentemente in muratura, salvo le zone aggiunte con l'intervento dei primi anni 2000 che sono in cemento armato.

Inoltre è stato previsto il completamento degli interventi già ricompresi negli interventi PT-81 e PT-82 funzionalmente collegati a questo ad eccezione dell'edificio Nord.

I fabbricati costituenti la parte Ovest, sono censiti catastalmente al foglio di mappa 81 particella 317 sub vari.

I fabbricati costituenti le varie strutture sono stati realizzati dal 1700 fino alla fine degli anni '70.

La superficie complessiva degli edifici è pari a circa 17100 mq.

Il complesso a Nord è delimitato dal Teatro Comunale Pacini, a Sud da una attività commerciale, ad Ovest dal fiume Pescia e ad Est dalla strada Via Cesare Battisti.

Le strutture, eccezione fatta per il Padiglione Nord che risulta essere in cemento armato, sono in muratura.

#### **NOMINA RUP e AFFIDAMENTO INCARICO PROGETTAZIONE:**

Il sottoscritto Ing. Ermes Tesi, direttore a.i. della SOC Gestione Investimenti Pistoia, è stato individuato quale Responsabile Unico del Procedimento relativo all'intervento in interesse con Delibera del Direttore Generale n. 269 del 28/02/2022.

Dato atto che, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS), la Regione Toscana, in qualità di Soggetto Attuatore, con Provvedimento di Delega amministrativa per l'attuazione di interventi perfezionato in data 05/07/2022, ha delegato l'Azienda USL Toscana centro, quale Soggetto Attuatore Esterno, all'esecuzione e all'attuazione degli interventi ricadenti nella propria competenza territoriale finanziati a valere sulle risorse PNRR e PNC, come disposto con la Delibera della Giunta regionale Toscana n. 599 del 25/05/2022, nella quale, all'allegato 2 parte integrante e sostanziale del citato atto, sono stati altresì riepilogati i RUP di ciascuna linea di intervento nominati dai diversi Soggetti Attuatori Esterni;

Ricordate integralmente le Delibere del Direttore Generale con le quali l'Azienda USL Toscana centro - quale Soggetto Attuatore Esterno delegato - ha disposto di volersi avvalere di INVITALIA quale Centrale di Committenza per lo svolgimento di procedure di gara finalizzate all'aggiudicazione e stipula di Accordi Quadro multilaterali per la realizzazione degli interventi di cui trattasi, ed in particolare:

Ing. Ermes Tesi  
Direttore Area Manutenzione e  
Gestione Investimenti Pistoia  
S.O.C Gestione Investimenti  
Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 – Pistoia (PT)  
Telefono: 0573 352206  
Fax: 0573 352059  
e-mail:  
ermes.tesi@uslcentro.toscana.

- ✓ la Delibera n. 771 del 30/06/2022 ad oggetto “PNRR - MISSIONE 6 “SALUTE” - Componenti C1 e C2 – Procedura aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del d.lgs n. 50/2016 per la conclusione di accordi quadro con piu’ operatori economici per l’affidamento di lavori e servizi di ingegneria e architettura per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali case della comunità, ospedali delle comunità, centrali operative territoriali e ospedali sicuri (categorie di lavorazione SOA OG1 - OG11 e dalle categorie di progettazione E.10 — S.03 – LA.02– LA.04)”: determina e autorizzazione a contrarre tramite INVITALIA per l’attuazione degli Interventi PNRR dell’Azienda USL Toscana Centro” ;

Preso atto che con Determina dirigenziale n.2800 del 16/12/2022, viste le risultanze delle gare d’appalto svolte da INVITALIA, l’Azienda USL Toscana centro ha recepito i provvedimenti di aggiudicazione 0326878 del 10/11/2022 del Lotto geografico 20 Toscana 1 per l’Accordo quadro 1, sub-lotto 1 “Servizi tecnici” (CIG:9326579876) e prot. 0318962 del 03/11/2022 del Lotto geografico 8 Toscana 1 per l’Accordo quadro 2, sub-lotto 1 “Servizi tecnici” (CIG: 9326412EA4;

Considerato che nell’ambito del sopra citato Lotto geografico 20 - Toscana 1 per l’Accordo Quadro 1, sub-lotto 1 “Servizi tecnici” (CIG:9326579876), tra gli interventi indicati nei Cluster di competenza dell’Azienda USL Toscana centro è prevista la realizzazione, tra l’altro, del seguente intervento:

Ospedale Sicuro SS Cosma e Damiano di Pescia- CUP D32C21001710006 (PT-83)

per il quale si rende necessario procedere all’affidamento dei servizi tecnici di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, mediante stipula di apposito Contratto specifico con gli operatori economici aggiudicatari del Cluster di riferimento, che sono risultati essere:

**Ospedale sicuro SS Cosma e Damiano di Pescia - CUP D31B21009080006 (PT-83) a: BININI PARTENRS srl**

Si è, pertanto, proceduto ad affidare l’incarico tecnico per la progettazione dell’intervento di consolidamento statico/miglioramento sismico così riassumibile: importo complessivo dell’intervento pari a € 2.999.500,00 - conto patrimoniale 1A02020201 Fabbricati Indisponibili, P.I. riga PT-83, comprensivo dei corrispettivi relativi ai servizi tecnici oggetto di affidamento pari ad € 242.883,52, rideterminato applicando il ribasso del 34,43% in un importo di contratto pari a € 159.258,72 al netto di oneri e IVA. Successivamente all’assegnazione del fondo FOI (Decreto del

Ministero 25491/23) il quadro economico dell'intervento è asceso a € 3.818.168,80 - conto patrimoniale 1A02020201 Fabbricati Indisponibili, P.I. riga PT-83 comprensivo dei corrispettivi relativi ai servizi tecnici oggetto di affidamento pari ad € 367.649,81, rideterminato applicando il ribasso del 34,43% in un importo di contratto pari a € 241.067,98 al netto di oneri e IVA.

#### QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

L'intervento di cui sopra è stato inserito nel Piano Investimenti dell'Azienda approvato con Delibera del Direttore Generale n 424 del 29.03.2023 "Rimodulazione del Piano Investimenti 2022/2024 adottato con delibera del DG n. 552 del 19.05.2022 e rimodulato infine con delibera del DG n. 1028 del 10.08.2023" identificato al Codice PT 83 e troverà copertura attraverso fondi PNRR e fondi FOI (Decreto del Ministero 25491/23).



Ing. Ermes Tesi  
Direttore Area Manutenzione e  
Gestione Investimenti Pistoia  
S.O.C Gestione Investimenti  
Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 – Pistoia (PT)  
Telefono: 0573 352206  
Fax: 0573 352059  
e-mail:  
ermes.tesi@uslcentro.toscana.



PT-83

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

		Quadro economico	
Art.	Descrizione	Sub totali	Totali
A	Lavori a base di gara SISMICA - Ospedale SS Cosma e Damiano -Consolidamento Statico Lavori Oneri della Sicurezza	€ 2.743.290,37 *	
	Sommario per lavori A)	€ 196.317,55 **	€ 2.939.607,92
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE: Lavori in economia previsti in progetto: Imprevisti Oneri di occupazione temporanea di suolo pubblico Rilievi, accertamenti ed indagini Allacciamenti ai servizi pubblici Acquisizione di aree ed immobili Oneri per applicazione LRT 38/2007 - art.23 c.2 Spese tecniche (rup, progettazione, coord. Sicurezza progettazione e in esecuzione, direzione dei lavori, contabilità, incentivo dipendenti, assicurazione, ecc...):	€ 101.175,32 € 15.000,00	
		Vulnerabilità € 13.798,51 Progettazione definitiva, pratiche, Sovrintendenza € 9.846,20 Progettazione esecutiva, Direzione Lavori € 217.423,27 Collaudi € 39.318,66 Totale Spese Tecniche € 280.386,64	
	incentivo per dipendenti (80% voce A) accantonamento strumentale (20% voce A) Spese generali Spese di consulenza e supporto (redazione pratica catastale, eventuale consulenza su restauri, ecc...) Spese commissioni giudicatrici Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere d'arte Spese di accertamento di laboratorio e verifiche e COLLAUDI Incarca 4% su spese tecniche Attrezzature e arredi I.V.A. ed altre imposte: I.V.A. 10% sui lavori principali I.V.A. 22% imprevisti I.V.A. 22% su spese tecniche I.V.A. 22% su attrezzature ed arredi	€ 47.033,73 € 677,90 € 11.215,47 € 35.000,00 € 293.960,79 € 22.258,57 € 64.152,46 € 7.700,00	
	Sommario per somme a disposizione dell'Amministrazione B)		€ 878.560,88
	Importo Complessivo Progetto (A+B)		€ 3.818.168,80

Azienda USL Toscana centro



**RISULTANZE DEL PROCEDIMENTO:**

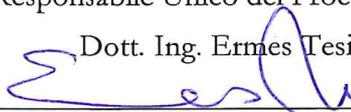
La verifica della documentazione progettuale in oggetto (conservata agli atti di questo ufficio) è stata affidata all'Ing. Alessandro Adilardi, dirigente ingegnere della SOC Gestione Investimenti Pistoia, che come qui si da atto, non è mai stato coinvolto in alcuna fase progettuale..

Ing. Ermes Tesi  
Direttore Area Manutenzione e  
Gestione Investimenti Pistoia  
S.O.C Gestione Investimenti  
Pistoia  
Piazza Giovanni XXIII  
51100 – Pistoia (PT)  
Telefono: 0573 352206  
Fax: 0573 352059  
e-mail:  
ermes.tesi@uslcentro.toscana.

Stante la verifica effettuata con esito **positivo** (fatti salvi gli eventuali pareri che devono essere acquisiti prima dell'avvio dei lavori) del presente intervento, si dichiara pertanto che

**la validazione viene conclusa con esito positivo.**

Il Responsabile Unico del Procedimento  
 Dott. Ing. Ermes Tesi




Elenco Elaborati progettuali

Allegato "A": ELENCO ELABORATI

**• Documenti generali**

01	PT83-GG-PE	R 00	Elenco elaborati	Aprile 2024	Acrobat	*pdf
02	PT83-GG-PE	R 01	Relazione tecnico-illustrativa	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
03	PT83-GG-PE	R 02	Quadro economico	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

**Ex Filanda**

**• Documenti**

04	EXFIL-PE	R 03	Relazione fotografica	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
05	EXFIL-PE	R 04	Relazione DNSH e CAM	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
06	EXFIL-PE	R 05	Disciplinare Tecnico Prestazionale – Opere edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
07	EXFIL-PE	R 06	Piano di sicurezza e coordinamento	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
08	EXFIL-PE	R 07	Stima dei costi della sicurezza PSC – PT83	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
09	EXFIL-PE	R 08	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi unitari – Sicurezza	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
10	EXFIL-PE	R 09	Incidenza della manodopera – Opere edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
11	EXFIL-PE	R 10	Piano di manutenzione – Opere edili	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
12	EXFIL-PE	R 11	Piano di manutenzione – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
13	EXFIL-PE	R 12	Fascicolo dell'opera – Opere edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
14	EXFIL-PE	R	Computo metrico estimativo – Opere edili – Strutture	Dicembre	Acrobat	*pdf

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.

	PE	13		2023		
15	EXFIL-PE	R 14	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi – Opere edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
16	EXFIL-PE	R 15	Quadro economico dei lavori	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
17	EXFIL-PE	R 16	Cronoprogramma dei lavori	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
18	EXFIL-PE	R 17	Relazione tecnica generale – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
19	EXFIL-PE	R 18	Relazione di calcolo delle strutture e allegati – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
20	EXFIL-PE	R 19	Relazione dei materiali e le indagini – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
21	EXFIL-PE	R 20	Fascicolo dei calcoli – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### • Elaborati Grafici

#### Inquadramento Urbanistico

22	EXFIL-PE	IU01	Inquadramento urbanistico – Ortofoto	1:1000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
23	EXFIL-PE	IU02	Inquadramento urbanistico – Piano Operativo	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
24	EXFIL-PE	IU03	Inquadramento urbanistico – PSC Quadro Conoscitivo	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
25	EXFIL-PE	IU04	Inquadramento urbanistico – PSC Quadro Progettuale	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

#### Opere Edili - Architettonico

26	EXFIL-PE	A00	Planimetria generale	1:200	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
27	EXFIL-PE	A01	Stato di Fatto – Prospetti	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
28	EXFIL-PE	A02	Progetto – Prospetti	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
29	EXFIL-PE	A03	Progetto – Dettagli tipologici	-	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

#### Sicurezza

30	EXFIL-PE	SC02	Layout di cantiere	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
----	----------	------	--------------------	-------	---------------	---------	------

## US05 – Edificio di collegamento

### • Documenti

31	US05-PE	R 03	Relazione fotografica		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
32	US05-PE	R 04	Relazione DNSH e CAM		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
33	US05-PE	R 05	Relazione idraulica		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
34	US05-PE	R 06	Relazione specialistica – Impianti Meccanici by-pass		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
35	US05-PE	R 07	Relazione specialistica – Impianti Elettrici e Speciali by-pass		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
36	US05-PE	R 08	Relazione tecnico – specialistica e di calcolo – Impianti Meccanici		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
37	US05-PE	R 09	Relazione ex L.10 e calcoli e allegati		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
38	US05-PE	R 10	Relazione tecnico-specialistica – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
39	US05-PE	R 11	Relazione specialistica impianto fotovoltaico – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
40	US05-PE	R 12	Relazione di calcolo – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
41	US05-PE	R 13	Disciplinare Tecnico Prestazionale – Opere Edili – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
42	US05-PE	R 14	Disciplinare Tecnico Prestazionale – Impianti Meccanici		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
43	US05-PE	R 15	Disciplinare Tecnico Prestazionale – Impianti Elettrici e Speciali		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
44	US05-PE	R 16	Piano di sicurezza e coordinamento		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
45	US05-PE	R 17	Stima dei costi della sicurezza PSC – PT83		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
46	US05-PE	R 18	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi unitari – Sicurezza		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
47	US05-PE	R 19	Incidenza della manodopera – Opere Edili – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.



48	US05-PE	R 20	Incidenza della manodopera – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
49	US05-PE	R 21	Incidenza della manodopera – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
50	US05-PE	R 22	Piano di manutenzione – Opere Edili	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
51	US05-PE	R 23	Piano di manutenzione – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
52	US05-PE	R 24	Piano di manutenzione – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
53	US05-PE	R 25	Piano di manutenzione – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
54	US05-PE	R 26	Fascicolo dell'opera – Opere Edili – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
55	US05-PE	R 27	Fascicolo dell'opera – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
56	US05-PE	R 28	Fascicolo dell'opera – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
57	US05-PE	R 29	Computo metrico estimativo – Opere Edili	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
58	US05-PE	R 30	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi – Opere Edili - Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
59	US05-PE	R 31	Computo metrico estimativo – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
60	US05-PE	R 32	Computo metrico estimativo – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
61	US05-PE	R 33	Elenco prezzi unitari – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
62	US05-PE	R 34	Analisi prezzi unitari – Impianti Meccanici	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
63	US05-PE	R 35	Computo metrico estimativo – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
64	US05-PE	R 36	Elenco prezzi unitari – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
65	US05-PE	R 37	Analisi prezzi unitari – Impianti Elettrici e Speciali	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
66	US05-PE	R 38	Quadro economico dei lavori	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
67	US05-PE	R 39	Cronoprogramma dei lavori	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
68	US05-PE	R 40	Relazione tecnica generale – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
69	US05-PE	R 41	Relazione di calcolo delle strutture e allegati – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
70	US05-PE	R 42	Fascicolo dei calcoli – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
71	US05-PE	R 43	Relazione sulle fondazioni – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
72	US05-PE	R 44	Relazione dei materiali e le indagini – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
73	US05-PE	R 45	Relazione geotecnica – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
74	US05-PE	R 46	Relazione modellazione sismica del suolo – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
75	US05-PE	R 47	Relazione geologica – Strutture	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
76	US05-PE	R 48	Valutazione previsionale requisiti acustici passivi degli edifici e CAM	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

•

• **Elaborati Grafici****Inquadramento Urbanistico**

77	US05-PE	IU01	Inquadramento urbanistico – Ortofoto	1:1000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
78	US05-PE	IU02	Inquadramento urbanistico – Piano Operativo	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
79	US05-PE	IU03	Inquadramento urbanistico – PSC Quadro Conoscitivo	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
80	US05-PE	IU04	Inquadramento urbanistico – PSC Quadro Progettuale	1:5000	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

**Opere Edili - Architettonico**

81	US05-PE	A00	Planimetria generale	1:200	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
82	US05-PE	A01	Stato di fatto, Demolizioni e costruzioni, Progetto – Pianta Piani Seminterrato, Rialzato, Primo, Secondo e Copertura – Superamento barriere architettoniche	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
83	US05-PE	A02	Stato di fatto, Demolizioni e costruzioni, Progetto – Prospetti e Sezioni	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
84	US05-PE	A03	Progetto – Dettagli costruttivi	1:20	Aprile 2024	Acrobat	*pdf

**Opere Edili - Finiture**

8	US05-PE	FNO 1	Finiture – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:100	Aprile 2024	Acrobat	*pdf
8	US05-PE	FNO 2	Tracciamento Pareti – Abaco pareti	-	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
8	US05-PE	FNO 3	Tracciamento Pareti – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:50	Aprile 2024	Acrobat	*pdf
8	US05-PE	FNO 4	Controsoffitti – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
8	US05-PE	FNO	Pavimenti – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e	1:10	Dicembre	Acrobat	*pdf

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.

9	PE	5	Secondo	0	2023		
90	US05-PE	FNO6	Serramenti – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:100	Aprile 2024	Acrobat	*pdf
91	US05-PE	FNO7	Partizioni Orizzontali – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
92	US05-PE	FNO8	Collegamento temporaneo tra US04 e US06 – Pianta e prospetto	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Sicurezza

93	US05-PE	SC01	Layout di cantiere	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
94	US05-PE	SC02	Linee Vita – Pianta Piano Copertura	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Strutture

95	US05-PE	ST01	Stato di Progetto – Pianta fondazioni	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
96	US05-PE	ST02	Stato di Progetto – Pianta copertura seminterrato	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
97	US05-PE	ST03	Stato di Progetto – Pianta copertura piano rialzato	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
98	US05-PE	ST04	Stato di Progetto – Pianta copertura piano primo	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
99	US05-PE	ST05	Stato di Progetto – Pianta copertura piano secondo e copertura muricci e tavelloni	1:20/1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
100	US05-PE	ST06	Stato di Progetto – Sezione	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
101	US05-PE	ST07	Stato di Progetto – Particolari fondazioni 1/2	1:20/1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
102	US05-PE	ST08	Stato di Progetto – Particolari fondazioni 2/2	1:20/1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
103	US05-PE	ST09	Stato di Progetto – Particolari Copertura Piano Seminterrato	1:20/1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
104	US05-PE	ST10	Stato di Progetto – Particolari Copertura Piano Rialzato	1:20/1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
105	US05-PE	ST11	Stato di Progetto – Particolari Copertura Piano Primo	1:20/1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
106	US05-PE	ST12	Stato di Progetto – Particolari Copertura Piano Secondo	1:20/1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
107	US05-PE	ST13	Stato di Progetto – Particolari Copertura 1/2	1:20/1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
108	US05-PE	ST14	Stato di Progetto – Particolari Copertura 2/2	1:20/1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
109	US05-PE	ST15	Stato di Progetto – Carpenteria scala	1:20	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Impianti Meccanici

110	US05-PE	IM01	Impianto idrico antincendio idranti UNI 45 – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
111	US05-PE	IM02	HVAC reti aeruliche – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
112	US05-PE	IM03	Impianto gas medicinali – Pianta Primo Piano – Interventi preliminari e progetto	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
113	US05-PE	IM04	Impianto idrico sanitario – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
114	US05-PE	IM05	Impianto di raffrescamento/riscaldamento VRV/VRF – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
115	US05-PE	IM06	Impianto di raffrescamento/riscaldamento VRV/VRF – Schema funzionale e di regolazione	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### Impianti Elettrici e Speciali

116	US05-PE	IE01	Distribuzione impianti elettrici e speciali – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
117	US05-PE	IE02	Classificazione locali/impianto equipotenziale – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
118	US05-PE	IE03	Impianti di forza motrice e impianti speciali – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
119	US05-PE	IE04	Impianto illuminazione ordinaria – Pianta	1:100	Dicembre	Acrobat	*pdf

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.

	PE		Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo		2023		
120	US05-PE	IE05	Impianto illuminazione di sicurezza – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
121	US05-PE	IE06	Impianto di rilevazione fumi – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:100/ 1:200	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
122	US05-PE	IE07	Impianto EVAC – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
123	US05-PE	IE08	Impianti a servizio del meccanico – Pianta Seminterrato, Rialzato, Primo e Secondo	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
124	US05-PE	IE09	Impianto fotovoltaico – Schema unifilare e lay-out	1:100	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
125	US05-PE	IE10	Raccolta schemi Quadri elettrici	-	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

## US07 – Padiglione Nord (Strutture)

### • Documenti

126	US07-PE	R 11	Disciplinare Tecnico Prestazionale – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
127	US07-PE	R 19	Incidenza della manodopera – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
128	US07-PE	R 23	Piano di manutenzione – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
129	US07-PE	R 31	Computo metrico estimativo – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
130	US07-PE	R 33	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi unitari – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
131	US07-PE	R 42	Relazione tecnica generale – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
132	US07-PE	R 43	Relazione di calcolo delle strutture e allegati – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
133	US07-PE	R 44	Fascicolo dei calcoli – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
134	US07-PE	R 45	Relazione dei materiali e le indagini – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
135	US07-PE	R 46	Relazione geotecnica – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
136	US07-PE	R 47	Relazione modellazione sismica del suolo – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
137	US07-PE	R 48	Relazione geologica – Strutture		Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

### • Elaborati Grafici

#### Strutture

138	US07-PE	ST01	Stato di Progetto – Pianta calpestio Piano Terra (Copertura "Gattaiolato")	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
139	US07-PE	ST02	Stato di Progetto – Pianta copertura Piano Terra	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
140	US07-PE	ST03	Stato di Progetto – Pianta copertura Piano Primo e Pianta Copertura	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
141	US07-PE	ST04	Stato di Progetto – Sezioni	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
142	US07-PE	ST05	Stato di Progetto – Particolari 1/4	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
143	US07-PE	ST06	Stato di Progetto – Particolari 2/4	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
144	US07-PE	ST07	Stato di Progetto – Particolari 3/4	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
145	US07-PE	ST08	Stato di Progetto – Particolari 4/4	1:50/1:20	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf
146	US07-PE	ST09	Particolare rinforzo tramezzature	1:50	Dicembre 2023	Acrobat	*pdf

Ing. Ermes Tesi  
 Direttore Area Manutenzione e  
 Gestione Investimenti Pistoia  
 S.O.C Gestione Investimenti  
 Pistoia  
 Piazza Giovanni XXIII  
 51100 – Pistoia (PT)  
 Telefono: 0573 352206  
 Fax: 0573 352059  
 e-mail:  
 ermes.tesi@uslcentro.toscana.