

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE
n. 0000547 del 11/08/2026**

OGGETTO:

INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO SUI CORPI D E F H DELL'AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.
CUP: I46G21001750007

VISTA

Proposta n. 0000571 del 11/08/2026 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale
Hash.pdf (SHA256):ebf5e23d2139de1d2836e996b5bd4b7c9050baa930a2b2c3d63c58d4ae3a29e6

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. Tecnico Patrimoniale
Gianni Fabrizi

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Parere: FAVOREVOLE
Doriana Sarnari

IL DIRETTORE SANITARIO
Parere: FAVOREVOLE
Domenico Montemurro

DELIBERA

Di fare integralmente propria la menzionata proposta che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e di disporre così come in essa indicato.

IL DIRETTORE GENERALE
Andrea Casciari

Il Direttore f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale ed Ingegneria Clinica Ing. Gianni Fabrizi relaziona quanto segue:

Visto il D. Lgs.vo 30.12.1992 n. 502 “*Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421*” e sue successive modifiche ed integrazioni

Richiamata la L. R. 9 aprile 2015 n. 11 recante “*Testo unico in materia di Sanità e Servizi Sociali*” pubblicata sul Bollettino Ufficiale n. 21 del 15/04/2015;

Premesso:

- che il Governo, con l'art. 11 “*Interventi per la prevenzione del rischio sismico*” della **Legge n. 77 del 24/06/2009** ha stabilito, per la prima volta, l'istituzione di un Fondo per la riduzione del rischio sismico a favore di edifici ed infrastrutture pubbliche rilevanti o strategiche ovvero di edifici privati, rimettendo l'attuazione di tale iniziativa ad apposite Ordinanze della Presidenza del Consiglio dei Ministri e al Capo Dipartimento della Protezione Civile;
- che con Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile (**O.C.D.P.C.**) **n. 675 del 18 maggio 2020** è stato disciplinato l'utilizzo delle risorse non ancora utilizzate dalle Regioni, derivanti dalle precedenti Ordinanze attuative, in base alla quale è possibile utilizzare le risorse inizialmente destinate a interventi su edifici privati e agli oneri di realizzazione per l'attivazione di interventi su edifici pubblici strategici o rilevanti a vario titolo non utilizzate;

Preso atto:

- della **D.G.R. Umbria n. 1364 del 26/11/2018** avente ad oggetto: “*D.G.R. n. 1001 del 6 settembre 2016 e D.G.R. n. 297 del 4 aprile 2018 - Interventi di prevenzione del rischio sismico su edifici pubblici strategici o rilevanti, ex art. 2, comma 1, lett. b) dell'OCDPC n. 532/18 - annualità 2016. Ripartizione delle risorse e approvazione della graduatoria degli interventi finanziati*” relativa all'intervento di miglioramento sismico del **corpo D** dell'Azienda Ospedaliera Santa di Maria di Terni;
- della **D.G.R. Umbria n. 332 del 14/04/2021** avente ad oggetto: “*Art. 11 legge 77/09 – Programma attuativo per l'attivazione di interventi di riduzione del rischio sismico su edifici pubblici strategici o rilevanti della graduatoria regionale ex DGR n. 417/20. Impiego delle risorse non utilizzate nelle precedenti annualità secondo la disciplina dell'O.C.D.P.C. n. 675/2020. Aggiornamento graduatorie regionali di cui alla DGR 471/20*”, relativa agli interventi di miglioramento sismico, tra gli altri, dei **corpi, E, F e H** dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni;

Viste:

- la nota pec della Regione Umbria acquisita al prot. gen. dell'Azienda al n. 72766 del 04/12/2018, con cui è stata comunicata l'assegnazione definitiva del contributo per l'intervento relativo al **corpo D** pari a complessivi **€ 941.278,05** a cui si aggiunge il cofinanziamento aziendale pari ad **€ 74.185,95** e, così, per un totale di **€ 1.015.464,00**, all'uopo inserito nel Piano Triennale dei LL.PP. 2020-2022 adottato con Deliberazione del C.S. n. 814/2019;
- le note pec della Regione Umbria acquisite al prot. gen. dell'Azienda al n. 25758 del 19/04/2021 e n. 35510 del 03/06/2021 con cui, rispettivamente, è stata trasmessa la suddetta **DGR n. 332/2021** e successivamente comunicata l'assegnazione definitiva dei contributi per gli interventi relativi ai **corpi E, F e H** pari a complessivi **€ 4.849.348,00**;
- le note pec della Regione Umbria acquisite al prot. gen. dell'Azienda al n. 83252 del 31/12/2021 e n. 11389 del 22/02/2022 in cui, tra l'altro, è stata rilevata la necessità di affidare almeno la progettazione definitiva entro il termine massimo del 25/05/2022, pena la revoca delle risorse assegnate pari a complessivi **€ 5.790.626,05** da parte del Dipartimento di Protezione Civile nazionale, come disposto dall'art. 4 dell'O.C.D.P.C. n. 675/2020;

- la nota pec della Regione Umbria acquisita al prot. gen. dell'Azienda al n. 18319 del 22/03/2022 con cui, tra l'altro, viene chiarito che "l'incarico di progettazione dovrà essere affidato per tutti gli interventi relativi ai corpi D, E, F e H entro i termini perentori del 25.05.2022, come disposto dall'art. 4 dell'O.C.D.P.C. n. 675/2020, pena la revoca delle risorse assegnate;

Dato atto:

- che ai sensi dell'art. 31 del D.lgs n. 50/2016, con nota prot. n. 7572 del 04/02/2022 è stato nominato RUP l'ing. Gianni Fabrizi in servizio presso la S.C. Tecnico-Patrimoniale;
- che con Deliberazione del Direttore Generale n. 469 del 23/05/2022 è stato aggiudicato il "servizio tecnico per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica e del progetto definitivo per gli interventi di miglioramento sismico in relazione ai corpi D, E, F e H del complesso ospedaliero S. Maria di Terni" a favore del RTP **Ing. Michele Maria Mancini (mandatario), Ing. Gianluca Cesareo (mandante), Geol. Gianni Napoleone (mandante) e Ing. Carlo Strappini (mandante)** con sede legale in Jesi (AN), per un importo, al netto del ribasso offerto del 50%, pari a **€ 86.946,07** oltre Cassa Previdenziale e IVA di legge **per un totale di € 110.317,17;**
- **che** la succitata Deliberazione del Direttore Generale n. 469/2022 è stata trasmessa alla Regione Umbria – "Servizio: Rischio Idrogeologico, idraulico e sismico, difesa del suolo" con pec n. 33116 del 24/05/2022;
- che con pec della Regione Umbria n. 38271 del 16/06/2022 è stata concessa la proroga dei termini per la presentazione del progetto esecutivo al 31/03/2023;
- Che con Deliberazione del D.G. n. 340 del 28/04/2023 è stato successivamente affidato **l'incarico professionale di verifica del summenzionato progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo ed esecutivo per gli interventi di miglioramento sismico in relazione ai corpi D, E, F e H del complesso ospedaliero Santa Maria di Terni** alla Società **PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' PCQ SRL** con sede legale in Via Varano – SP Cameranense 334/A Ancona, per l'importo, al netto del ribasso offerto del 66,66%, pari a € 30.672,94 oltre IVA di legge per un totale di **€ 37.420,98;**
- Che con D.D.R. n. 11455 del 02/11/2023 è stata concessa la proroga dei termini per la presentazione del progetto esecutivo per gli interventi sui Corpi D, E, F e H al 30/03/2024 a seguito di richiesta della Azienda Ospedaliera del 10/10/2023 (pec az. n. 58092);
- Che con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1161 del 08/11/2023 avente ad oggetto "Determinazioni in merito al nuovo ospedale Santa Maria di Terni" è stato, tra l'altro, dato atto che, ai fini della realizzazione del nuovo Ospedale Santa Maria di Terni, possono essere oggetto di riprogrammazione anche le risorse di che trattasi dando mandato alle direzioni di valutare la fattibilità della riprogrammazione di tali risorse finalizzandole alla realizzazione del nuovo ospedale di Terni alla luce della normativa vigente e del titolo del finanziamento, previo parere dei rispettivi Ministeri competenti;

Vista:

- la Determinazione Dirigenziale Regionale n. 11072 del 23/10/2025 acquisita con pec az. n. 71257 del 27/10/2025;

Preso atto:

- Che l'Azienda Ospedaliera si è attivata con la Regione Umbria per la presentazione di apposita istanza, al fine di ottenere la proroga per la stipula del contratto avente ad oggetto i lavori con pec del 03/11/2025;
- Che la Regione Umbria, con pec n. 74237 del 05/11/2025, ha inoltrato per il seguito di competenza la succitata istanza del 03/11/2025 al Dipartimento della Protezione Civile sottolineando la complessità tecnica degli interventi e i relativi rischi che ne conseguirebbero in caso di revoca;

Atteso:

- Che il RTP **Ing. Michele Maria Mancini (mandatario), Ing. Gianluca Cesareo (mandante), Geol. Gianni Napoleone (mandante) e Ing. Carlo Strappini (mandante)** ha consegnato, a seguito di istruttoria da parte del verificatore, la progettazione esecutiva in data 14/04/2026 con nota pec n. 27251 composta dai seguenti elaborati:

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA TERNI MIGLIORAMENTO SISMICO SUI CORPI "D, E, F, H" DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI		TOT. ELAB.
PROGETTO ESECUTIVO		
CODICE	TITOLO	134
DOCUMENTI GENERALI		
RG_ 000	ELENCO ELABORATI	1
RG_ 001	RELAZIONE GENERALE	1
RG_ 002	RELAZIONE DI RISPONDEZZA AI C.A.M. AI SENSI DEL D.M. 24/11/2025	1
RG_ 003	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	1
RG_ 004	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO TECNICO	1
RG_ 005	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO DI FATTO	1
RG_ 006	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO AMMINISTRATIVO	1
RG_ 007	SCHEMA DI CONTRATTO	1
DOCUMENTI SPECIALISTICI		
RP_ 001	CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	1
RP_ 002	RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE E STRUTTURALI	1
RP_ 003	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	1
RP_ 004	INDAGINI SPERIMENTALI SUI MATERIALI E SULLE STRUTTURE	1
RP_ 005	RELAZIONE GEOLOGICA	1
RP_ 006	RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	1

RP_ 007	RELAZIONE SUI MATERIALI STRUTTURALI	1
RP_ 008	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	1
RP_ 009	RELAZIONE DI CALCOLO PRINCIPALE	1
RP_ 010	RELAZIONE DI CALCOLO INTEGRATIVA	1
RP_ 011	TABULATI DI CALCOLO DELLE VERIFICHE STATICHE	1
RP_ 012	TABULATI DI CALCOLO DELLE VERIFICHE DINAMICHE - STATO DI FATTO	1
RP_ 013	TABULATI DI CALCOLO DELLE VERIFICHE DINAMICHE - STATO DI PROGETTO	1
RP_ 014	DOCUMENTAZIONE VALIDAZIONE CODICI DI CALCOLO	1
RP_ 015	RELAZIONE SULLA MODELLAZIONE SISMICA	1
RP_ 016	ONERI DIRITTO UTILIZZO BREVETTO	1
RP_ 017	PIANO DI DECOSTRUZIONE E DEMOLIZIONE SELETTIVA A FINE VITA	1
DOCUMENTI ECONOMICI		
RE_ 001	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI E STRUTTURALI	1
RE_ 002	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA	1
RE_ 003	ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI E STRUTTURALI	1
RE_ 004	ELENCO PREZZI UNITARI COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA	1
RE_ 005	ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI	1
RE_ 006	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA RIASSUNTIVO	1
RE_ 007	STIMA INCIDENZA ONERI DELLA SICUREZZA	1
RE_ 008	QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO E SCHEMI DI PARCELLE	1
RE_ 009	QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	1
ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI		
AR_ 000	INQUADRAMENTO TERRITORIALE E URBANISTICO	1
AR_ 001	PLANIMETRIA GENERALE - STATO ATTUALE	1
AR_ 002	PIANTA PIANO SECONTO INTERRATO - STATO ATTUALE	1
AR_ 003	PIANTA PIANO PRIMO INTERRATO - STATO ATTUALE	1
AR_ 004	PIANTA PIANO TERRA - STATO ATTUALE	1
AR_ 005	PIANTA PIANO PRIMO - STATO ATTUALE	1
AR_ 006	PIANTA PIANO SECONDO - STATO ATTUALE	1
AR_ 007	PIANTA PIANO TERZO - STATO ATTUALE	1
AR_ 008	PIANTA PIANO QUARTO - STATO ATTUALE	1
AR_ 009	PIANTA PIANO QUINTO - STATO ATTUALE	1
AR_ 010	PIANTA PIANO SESTO - STATO ATTUALE	1
AR_ 011	PIANTE PIANI SETTIMO E OTTAVO - STATO ATTUALE	1
AR_ 012	PROSPETTI (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
AR_ 013	PROSPETTI (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
AR_ 014	SEZIONE (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
AR_ 015	DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI (PARTE 1)	1

AR_ 016	DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI (PARTE 2)	1
AR_ 017	PLANIMETRIA GENERALE - CONI OTTICI FOTOGRAFICI	1
AR_ 018	LAUOUT DI CANTIERE	1
AR_ 019	PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 020	PIANTA PIANO SECONTO INTERRATO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 021	PIANTA PIANO PRIMO INTERRATO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 022	PIANTA PIANO TERRA - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 023	PIANTA PIANO PRIMO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 024	PIANTA PIANO SECONDO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 025	PIANTA PIANO TERZO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 026	PIANTA PIANO QUARTO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 027	PIANTA PIANO QUINTO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 028	PIANTA PIANO SESTO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 029	PIANTE PIANI SETTIMO E OTTAVO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 030	PROSPETTI (PARTE 1) - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 031	PROSPETTI (PARTE 2) - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 032	SEZIONE (PARTE 1) - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 033	PIANTA DEGLI SCAVI	1
AR_ 034	PIANTA DEI RINTERRI	1
AR_ 035	SEZIONI (PARTE 2) - STATO DI FATTO	1
AR_ 036	SEZIONI (PARTE 2) - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 037	PIANTA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	1
ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI		
ST_ 001	DISTINTA ARMATURE CORPO "D"	1
ST_ 002	DISTINTA ARMATURE CORPO "F"	1
ST_ 003	DISTINTA ARMATURE CORPO "E" (PARTE 1)	1
ST_ 004	DISTINTA ARMATURE CORPO "E" (PARTE 2)	1
ST_ 005	DISTINTA ARMATURE CORPO "H"	1
ST_ 006	CARPENTERIA FONDAZIONI - STATO ATTUALE	1
ST_ 007	CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 008	CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 009	CARPENTERIA SECONDO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 010	CARPENTERIA SECONDO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 011	CARPENTERIA TERZO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 012	CARPENTERIA TERZO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 013	CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 014	CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 015	CARPENTERIA QUINTO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1

ST_ 016	CARPENTERIA QUINTO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 017	CARPENTERIA SESTO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 018	CARPENTERIA SESTO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 019	CARPENTERIA SETTIMO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 020	CARPENTERIA SETTIMO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 021	CARPENTERIA OTTAVO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 022	CARPENTERIA OTTAVO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 023	CARPENTERIA NONO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 024	CARPENTERIA NONO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 025	CARPENTERIE DECIMO E UNDICESIMO IMPALCATO - STATO ATTUALE	1
ST_ 026	SEZIONE (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 027	SEZIONE (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 028	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 029	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA SECONDO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 030	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA TERZO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 031	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 032	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA QUINTO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 033	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA SESTO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 034	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA SETTIMO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 035	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA OTTAVO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 036	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA NONO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 037	TORRI "TD" E "TF": CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 038	TORRI "TD" E "TF": ULTERIORI CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 039	TORRI "TD" E "TF": CARPENTERIE IN SEZIONE - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 040	TORRI "TD" E "TF": PARTICOLARI GIUNTI TIPO STRUTTURA ELEVAZIONE ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 041	TORRI "TD" E "TF": ARMATURE FONDAZIONI E BASAMENTI, PARTICOLARI GIUNTI BASE STRUTTURA ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 042	TORRI "TD" E "TF": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +11.22, +14.85 E +18.48 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 043	TORRI "TD" E "TF": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +22.11 E +25.74 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 044	TORRE "TE": CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1

ST_ 045	TORRE "TE": ULTERIORI CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 046	TORRE "TE": CARPENTERIE IN SEZIONE - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 047	TORRE "TE": PARTICOLARI GIUNTI TIPO STRUTTURA ELEVAZIONE ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 048	TORRE "TE": ARMATURE FONDAZIONI E BASAMENTI, PARTICOLARI GIUNTI BASE STRUTTURA ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 049	TORRE "TE": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +11.22, +14.85 E +18.48 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 050	TORRE "TE": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +22.11 E +25.74 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 051	TORRE "TH": CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 052	TORRE "TH": ULTERIORI CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 053	TORRE "TH": CARPENTERIE IN SEZIONE - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 054	TORRE "TH": PARTICOLARI GIUNTI TIPO STRUTTURA ELEVAZIONE ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 055	TORRE "TH": ARMATURE FONDAZIONI E SETTI VERTICALI PORTALE BASAMENTO TORRE - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 056	TORRE "TH": ARMATURE PORTALE BASAMENTO TORRE E BASAMENTO SUPERIORE TORRE, PARTICOLARI GIUNTI BASE STRUTTURA ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 057	TORRE "TH": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +11.22 E +14.85 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 058	TORRE "TH": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +18,48 E +22.11 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 059	PARTICOLARI TIPO COMPONENTI MECCANICI E DISSIPATIVI BASE TORRI, DISPOSITIVI DISSIPATIVI CAVALLO GIUNTI E IRRIGIDIMENTO IMPALCATI PIANO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 060	NUOVA SCALA ESTERNA INGRESSO ALA NORD - STATO DI PROGETTO	1
DOCUMENTI SICUREZZA		
RS_ 001	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	1
RS_ 002	FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA	1

Visto:

- Che l'importo complessivo del suddetto progetto esecutivo pari a € 6.513.000,00 è ripartito come appresso meglio descritto:

PROGETTO ESECUTIVO			
QUADRO ECONOMICO			
A	Importo totale lavori		

A.1	Importo lavori soggetti a ribasso da computo (esclusi costi/oneri della sicurezza e manodopera)	3.935.108,91 €	
A.2	Costi speciali della sicurezza non soggetti a ribasso	149.333,74 €	
A.3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	144.335,27 €	
A.4	Importo manodopera non soggetto a ribasso	767.134,72 €	
	TOTALE LAVORI (A.1+A.2+A.3+A.4)	4.995.912,64 €	4.995.912,64 €
B	Somme a disposizione dell'amministrazione		
B.1	Prove accettazione, caratterizzazione, accertamenti e indagini, esclusa IVA	55.000,00 €	
B.2	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, esclusa IVA	15.000,00 €	
B.3	Imprevisti (5%) sui lavori compresa IVA	249.795,63 €	
B.4	Spese tecniche per Direzione dei Lavori e CSE	241.515,17 €	
B.5	Spese tecniche per Collaudi	86.892,36 €	
B.6	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di D.L. e CSE	64.919,28 €	
B.7	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di Collaudi	23.356,67 €	
B.8	Spese tecniche per incentivi ex art. 92 del D.lgs 163/2006 e s.m.i. (2% importo lavori)	99.918,25 €	
B.9	IVA sui LAVORI 10%	499.591,26 €	
B.10	IVA su B.1 (22%)	12.100,00 €	
B.11	IVA su B.2 (10%)	1.500,00 €	
B.12	IVA su B.3 (10%)	24.979,56 €	
B.13	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	2.000,00 €	
B.14	Spese per commissioni giudicatrici	1.500,00 €	
B.15	Tassa Autorità di Vigilanza LL.PP.	600,00 €	
B.16	Oneri utilizzo brevetto (royalties) IVA inclusa (22%) ed oneri previdenziali inclusi	135.510,35 €	
B.17	Premio accelerazione (0,5 ‰), inclusa IVA (10%)	2.747,75 €	
B.18	Arrotondamenti	161,07 €	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	1.517.087,36 €	1.517.087,36 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO	6.513.000,00 €	6.513.000,00 €

Preso atto:

- del rapporto finale di verifica del progetto esecutivo dell'Intervento di miglioramento sismico sui corpi D, E, F, H dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni, emesso dalla Società **PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' PCQ SRL**, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'art.

34 comma 2 lett. c) dell'All. I.7 del D.Lgs. n. 36/2023, in data 07/05/2026 ed acquisito con pec az. n. 34773 del 11/05/2026;

- dell'atto di validazione redatto dal Responsabile Unico di Progetto Ing. Gianni Fabrizi, Direttore f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale ed Ingegneria Clinica in data 09/06/2026;

Considerato

- che la progettazione esecutiva dell'intervento di che trattasi - pari a € 6.513.000,00 - ha determinato un incremento della spesa riportata nel quadro economico dell'opera di € 648.188,00 superiore alle stime iniziali e ai finanziamenti previsti in precedenza in considerazione di due elementi di seguito specificati:
 - **Il disallineamento temporale e strutturale dei contributi:** i relativi finanziamenti, risalenti agli anni 2018 e 2021, sono stati quantificati in fase di concessione senza considerare l'effettiva superficie e le specifiche caratteristiche dei corpi D, E, F, H;
 - **L'aggiornamento della componente economica:** Il progetto è stato redatto applicando il Prezziario Regionale Umbria 2024 approvato con DGR n. 49 del 24/01/2024, il cui incremento generalizzato dei costi ha determinato un aumento del computo metrico estimativo non assorbibile dallo stanziamento originario;
- Che è opportuno e rispondente al pubblico interesse procedere all'approvazione del progetto esecutivo dell'Intervento di miglioramento sismico sui corpi D, E, F, H dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni;

Attestato

- che il presente provvedimento non comporta oneri finanziari;

Preso atto

- che il Responsabile Unico di Progetto nonché Direttore f.f. della Struttura proponente Ing. Gianni Fabrizi, attesta di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, tale da pregiudicare l'esercizio imparziale delle funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto ed attesta l'insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis della legge n. 241/90 e ss.mm.ii e art. 1, comma 9, lett. e) della Legge n. 190/2012 e l'inesistenza delle condizioni di incompatibilità di cui l'art. 35-bis del D. Lgs. n. 165/2001;

Dato atto

- che la formulazione della proposta di un atto deliberativo impegna la responsabilità del soggetto proponente in ordine alla regolarità amministrativa e legittimità del contenuto della stessa;

PROPONE AL DIRETTORE GENERALE

Giusta la premessa in narrativa che qui si intende integralmente richiamata,

1. **Di prendere atto ed approvare** il rapporto finale di verifica del progetto esecutivo dell'Intervento di miglioramento sismico sui corpi D, E, F, H dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni, emesso dalla

Società **PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' PCQ SRL**, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 34 comma 2 lett. c) dell'All. I.7 del D.Lgs. n. 36/2023, in data 07/05/2026 ed acquisito con pec az. n. 34773 del 11/05/2026 (**All. n. 1**);

2. **Di prendere atto ed approvare** l'atto di validazione redatto dal Responsabile Unico di Progetto Ing. Gianni Fabrizi, Direttore f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale ed Ingegneria Clinica in data 09/06/2026 (**All. n. 2**);
3. **Di approvare** il progetto/esecutivo relativo *all'intervento di che trattasi* composto dai seguenti elaborati:

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA TERNI MIGLIORAMENTO SISMICO SUI CORPI "D, E, F, H" DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI		TOT. ELAB.
PROGETTO ESECUTIVO		
CODICE	TITOLO	134
DOCUMENTI GENERALI		
RG_ 000	ELENCO ELABORATI	1
RG_ 001	RELAZIONE GENERALE	1
RG_ 002	RELAZIONE DI RISPONDEZZA AI C.A.M. AI SENSI DEL D.M. 24/11/2025	1
RG_ 003	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	1
RG_ 004	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO TECNICO	1
RG_ 005	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO DI FATTO	1
RG_ 006	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO AMMINISTRATIVO	1
RG_ 007	SCHEMA DI CONTRATTO	1
DOCUMENTI SPECIALISTICI		
RP_ 001	CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	1
RP_ 002	RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE E STRUTTURALI	1
RP_ 003	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	1
RP_ 004	INDAGINI SPERIMENTALI SUI MATERIALI E SULLE STRUTTURE	1
RP_ 005	RELAZIONE GEOLOGICA	1
RP_ 006	RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	1
RP_ 007	RELAZIONE SUI MATERIALI STRUTTURALI	1
RP_ 008	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	1
RP_ 009	RELAZIONE DI CALCOLO PRINCIPALE	1
RP_ 010	RELAZIONE DI CALCOLO INTEGRATIVA	1
RP_ 011	TABULATI DI CALCOLO DELLE VERIFICHE STATICHE	1
RP_ 012	TABULATI DI CALCOLO DELLE VERIFICHE DINAMICHE - STATO DI FATTO	1
RP_ 013	TABULATI DI CALCOLO DELLE VERIFICHE DINAMICHE - STATO DI PROGETTO	1

RP_ 014	DOCUMENTAZIONE VALIDAZIONE CODICI DI CALCOLO	1
RP_ 015	RELAZIONE SULLA MODELLAZIONE SISMICA	1
RP_ 016	ONERI DIRITTO UTILIZZO BREVETTO	1
RP_ 017	PIANO DI DECOSTRUZIONE E DEMOLIZIONE SELETTIVA A FINE VITA	1
DOCUMENTI ECONOMICI		
RE_ 001	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI E STRUTTURALI	1
RE_ 002	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA	1
RE_ 003	ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI E STRUTTURALI	1
RE_ 004	ELENCO PREZZI UNITARI COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA	1
RE_ 005	ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI	1
RE_ 006	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA RIASSUNTIVO	1
RE_ 007	STIMA INCIDENZA ONERI DELLA SICUREZZA	1
RE_ 008	QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO E SCHEMI DI PARCELLE	1
RE_ 009	QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	1
ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI		
AR_ 000	INQUADRAMENTO TERRITORIALE E URBANISTICO	1
AR_ 001	PLANIMETRIA GENERALE - STATO ATTUALE	1
AR_ 002	PIANTA PIANO SECONTO INTERRATO - STATO ATTUALE	1
AR_ 003	PIANTA PIANO PRIMO INTERRATO - STATO ATTUALE	1
AR_ 004	PIANTA PIANO TERRA - STATO ATTUALE	1
AR_ 005	PIANTA PIANO PRIMO - STATO ATTUALE	1
AR_ 006	PIANTA PIANO SECONDO - STATO ATTUALE	1
AR_ 007	PIANTA PIANO TERZO - STATO ATTUALE	1
AR_ 008	PIANTA PIANO QUARTO - STATO ATTUALE	1
AR_ 009	PIANTA PIANO QUINTO - STATO ATTUALE	1
AR_ 010	PIANTA PIANO SESTO - STATO ATTUALE	1
AR_ 011	PIANTE PIANI SETTIMO E OTTAVO - STATO ATTUALE	1
AR_ 012	PROSPETTI (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
AR_ 013	PROSPETTI (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
AR_ 014	SEZIONE (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
AR_ 015	DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI (PARTE 1)	1
AR_ 016	DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI (PARTE 2)	1
AR_ 017	PLANIMETRIA GENERALE - CONI OTTICI FOTOGRAFICI	1
AR_ 018	LAUOUT DI CANTIERE	1
AR_ 019	PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 020	PIANTA PIANO SECONTO INTERRATO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 021	PIANTA PIANO PRIMO INTERRATO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 022	PIANTA PIANO TERRA - STATO DI PROGETTO	1

AR_ 023	PIANTA PIANO PRIMO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 024	PIANTA PIANO SECONDO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 025	PIANTA PIANO TERZO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 026	PIANTA PIANO QUARTO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 027	PIANTA PIANO QUINTO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 028	PIANTA PIANO SESTO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 029	PIANTE PIANI SETTIMO E OTTAVO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 030	PROSPETTI (PARTE 1) - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 031	PROSPETTI (PARTE 2) - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 032	SEZIONE (PARTE 1) - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 033	PIANTA DEGLI SCAVI	1
AR_ 034	PIANTA DEI RINTERRI	1
AR_ 035	SEZIONI (PARTE 2) - STATO DI FATTO	1
AR_ 036	SEZIONI (PARTE 2) - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 037	PIANTA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	1
ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI		
ST_ 001	DISTINTA ARMATURE CORPO "D"	1
ST_ 002	DISTINTA ARMATURE CORPO "F"	1
ST_ 003	DISTINTA ARMATURE CORPO "E" (PARTE 1)	1
ST_ 004	DISTINTA ARMATURE CORPO "E" (PARTE 2)	1
ST_ 005	DISTINTA ARMATURE CORPO "H"	1
ST_ 006	CARPENTERIA FONDAZIONI - STATO ATTUALE	1
ST_ 007	CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 008	CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 009	CARPENTERIA SECONDO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 010	CARPENTERIA SECONDO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 011	CARPENTERIA TERZO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 012	CARPENTERIA TERZO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 013	CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 014	CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 015	CARPENTERIA QUINTO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 016	CARPENTERIA QUINTO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 017	CARPENTERIA SESTO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 018	CARPENTERIA SESTO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 019	CARPENTERIA SETTIMO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 020	CARPENTERIA SETTIMO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 021	CARPENTERIA OTTAVO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 022	CARPENTERIA OTTAVO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1

ST_ 023	CARPENTERIA NONO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 024	CARPENTERIA NONO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 025	CARPENTERIE DECIMO E UNDICESIMO IMPALCATO - STATO ATTUALE	1
ST_ 026	SEZIONE (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 027	SEZIONE (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 028	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 029	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA SECONDO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 030	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA TERZO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 031	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 032	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA QUINTO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 033	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA SESTO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 034	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA SETTIMO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 035	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA OTTAVO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 036	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA NONO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 037	TORRI "TD" E "TF": CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 038	TORRI "TD" E "TF": ULTERIORI CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 039	TORRI "TD" E "TF": CARPENTERIE IN SEZIONE - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 040	TORRI "TD" E "TF": PARTICOLARI GIUNTI TIPO STRUTTURA ELEVAZIONE ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 041	TORRI "TD" E "TF": ARMATURE FONDAZIONI E BASAMENTI, PARTICOLARI GIUNTI BASE STRUTTURA ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 042	TORRI "TD" E "TF": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +11.22, +14.85 E +18.48 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 043	TORRI "TD" E "TF": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +22.11 E +25.74 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 044	TORRE "TE": CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 045	TORRE "TE": ULTERIORI CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 046	TORRE "TE": CARPENTERIE IN SEZIONE - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 047	TORRE "TE": PARTICOLARI GIUNTI TIPO STRUTTURA ELEVAZIONE ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 048	TORRE "TE": ARMATURE FONDAZIONI E BASAMENTI, PARTICOLARI GIUNTI BASE STRUTTURA ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 049	TORRE "TE": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +11.22, +14.85 E +18.48 - STATO DI PROGETTO	1

ST_ 050	TORRE "TE": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +22.11 E +25.74 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 051	TORRE "TH": CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 052	TORRE "TH": ULTERIORI CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 053	TORRE "TH": CARPENTERIE IN SEZIONE - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 054	TORRE "TH": PARTICOLARI GIUNTI TIPO STRUTTURA ELEVAZIONE ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 055	TORRE "TH": ARMATURE FONDAZIONI E SETTI VERTICALI PORTALE BASAMENTO TORRE - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 056	TORRE "TH": ARMATURE PORTALE BASAMENTO TORRE E BASAMENTO SUPERIORE TORRE, PARTICOLARI GIUNTI BASE STRUTTURA ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 057	TORRE "TH": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +11.22 E +14.85 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 058	TORRE "TH": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +18,48 E +22.11 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 059	PARTICOLARI TIPO COMPONENTI MECCANICI E DISSIPATIVI BASE TORRI, DISPOSITIVI DISSIPATIVI CAVALLO GIUNTI E IRRIGIDIMENTO IMPALCATI PIANO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 060	NUOVA SCALA ESTERNA INGRESSO ALA NORD - STATO DI PROGETTO	1
DOCUMENTI SICUREZZA		
RS_ 001	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	1
RS_ 002	FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA	1

Per l'importo complessivo di € **6.513.000,00** come indicato in premessa;

4. **Di prendere atto**, per i motivi espressi in narrativa, che la progettazione esecutiva aggiornata dell'intervento di che trattasi - pari a € 6.513.000,00 - ha determinato un incremento della spesa riportata nel quadro economico dell'opera di € 648.188,00 rispetto alle stime iniziali e ai finanziamenti previsti in precedenza;
5. **Di considerare** gli **allegati n. 1 e n. 2** parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
6. **Di considerare** gli elaborati progettuali del progetto di che trattasi di cui al punto **n. 3)** parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, anche se materialmente non allegati, ma conservati agli atti di questo Ufficio;
7. **Di dare atto** che il CUP della presente procedura è il seguente: **I46G21001750007**;
8. **Di dare atto** che il presente provvedimento non comporta oneri finanziari;

9. **Di confermare** quale Responsabile Unico di Progetto, ai sensi dell'art. 15 e all. I.2 del D.Lgs n. 36/2023, l'Ing. Gianni Fabrizi Direttore f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica cui è delegato ogni atto esecutivo del presente provvedimento;
10. **Di trasmettere** copia del presente provvedimento alla Regione Umbria – Direzione Regionale Governo del territorio, ambiente e protezione civile, riqualificazione urbana, coordinamento PNRR;
11. **Di procedere** alla pubblicazione del presente atto sul portale Web aziendale, nella sezione “Amministrazione trasparente”, ai sensi e per gli effetti dell'art. 37 del D.Lgs. 14/03/2013 n. 33;

Il Funzionario Istruttore
Rag. Claudia Cascioli

Il R.U.P.
Ing. Gianni Fabrizi

S.C. Tecnico Patrimoniale
ed Ingegneria Clinica
Il Direttore f.f.
Ing. Gianni Fabrizi



Progetto Costruzione Qualità

Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsrl@securposta.net - www.pcq-srl.it



AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI

Intervento di miglioramento sismico sui corpi "D, E, F, H"
dell'Azienda Ospedaliera di Santa Maria di Terni

CUP: I46G21001750007

RAPPORTO FINALE

REV.01

VERIFICA DEL Progetto Esecutivo

(ex art. 42 D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.)

(ex art. 26 D.Lgs. 50/2016)

CODICE COMMESSA	DOCUMENTO	DATA DI EMISSIONE
CV_2060.E	CV_2060.E.RF.rev01	07/05/2026

I risultati dell'attività di ispezione, asseverati nel presente Rapporto di Verifica del progetto, si riferiscono esclusivamente alla documentazione relativa alla commessa di cui vengono forniti sopra i riferimenti istituzionali. La riproduzione del presente Rapporto di Verifica potrà avvenire solo per intero, compresi gli Allegati, e non senza l'approvazione di questo Organismo di Verifica e del cliente.



Progetto Costruzione Qualità
Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsrl@securposta.net - www.pcq-srl.it



SOMMARIO

.....	1
DATI GENERALI E RIFERIMENTI DELLA COMMESSA.....	3
Riferimenti amministrativi	3
Oggetto della verifica	3
Gruppo di Ispezione	3
METODOLOGIA DI VERIFICA ADOTTATE	4
Procedure e Istruzioni operative di riferimento.....	4
ELABORATI RICEVUTI OGGETTO DI ISPEZIONE.....	4
BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO.....	4
CONTENUTI DELLA VERIFICA.....	5
TIMELINE DI COMMESSA E DOCUMENTI CORRELATI.....	5
PREMESSA ALLE RISULTANZE DELLA VERIFICA.....	6
Avvio delle attività e caratteristiche del servizio	6
Modifiche al campo di applicazione della verifica	7
CONCLUSIONI E GIUDIZIO FINALE	7



Progetto Costruzione Qualità

Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it



1. DATI GENERALI E RIFERIMENTI DELLA COMMESSA

Committente	AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI
Oggetto	Intervento di miglioramento sismico sui corpi "D, E, F, H" dell'Azienda Ospedaliera di Santa Maria di Terni
Livello di verifica	Progetto Esecutivo
CUP	I46G21001750007
RUP	Ing. Gianni Fabrizi
Rif. Organismo	Arch. Mariagrazia Felicella in qualità di Responsabile Tecnico
Rif. Progettisti	Ing. Michele Maria Mancini (mandatario)
Altri riferimenti	Ing. Gianluca Cesareo, Geol. Gianni Napoleone, Ing. Carlo Sfrappini (mandanti)

1.1 Riferimenti amministrativi

- Contratto stipulato in data 29/05/2025.

1.2 Oggetto della verifica

Il presente rapporto documenta le attività di verifica del progetto esecutivo relativo a Intervento di miglioramento sismico sui corpi "D, E, F, H" dell'azienda ospedaliera Santa Maria di Terni.

Si riporta nel seguito l'importo lavori del progetto, risultante dal Quadro Economico, al netto di IVA e comprensivo di oneri per la sicurezza:

Q.E. attuale:	€ 4.978.873,12
Q.E. all'avvio delle attività:	€ 4.969.056,30

Il CME attuale, ossia l'importo lavori aggiornato alla data di emissione del presente documento al netto di IVA e comprensivo di oneri per la sicurezza, è suddiviso nelle seguenti **categorie d'opera** (D.M. 17/06/2016):

- **S.06:** 4.978.873,12 €

1.3 Gruppo di Ispezione

Si elencano nel seguito i professionisti coinvolti nelle attività di ispezione.

Responsabile tecnico: Arch. Mariagrazia Felicella

Responsabile di commessa (RDC): Arch. Ilaria Martarelli

Responsabile qualità: Ing. Dafne Giuliani

Ambito		Professionista incaricato	Ruolo	Ispettori in affiancamento	
Aspetti Generali	GEN	Ing. Mansueto Federica	ISP		
Architettonico	AR	PhD Ing. Torcianti Nicola	ISP	Dott.ssa	Catena Federica
Geologia	GE	Geol. Pascucci Cristiano	ISP		
Strutture e Geotecnica	ST	Ing. Paoletti Davide	ISP	Ing.	Della Michelina Marco
Sicurezza e gestione delle interferenze	SI	Ing. Marconi Eleonora	ISP		



Progetto Costruzione Qualità

Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsrl@securposta.net - www.pcq-srl.it



2. METODOLOGIA DI VERIFICA ADOTTATE

Relativamente alla metodologia di verifica e tipologia dei controlli, si rinvia ai contenuti del Capitolato dei controlli relativo alla commessa in oggetto.

In relazione al campionamento eseguito, con le modalità descritte in allegato 2 al Capitolato dei Controlli, PCQ ha eseguito le attività di ispezione su:

- Il 100% degli elaborati consegnati (relazioni, documenti tecnico economici ed elaborati grafici).
- Il 50% delle voci esaminate sul totale voci di computo e/o il 70% dell'importo lavori verificato sul totale importo lavori.

Nello specifico il campionamento è stato effettuato identificando il 50% delle voci con importo maggiore, rispetto alla totalità delle voci di computo; la % dell'importo lavori verificato rispetto all'importo lavori totale è inoltre non inferiore al 70% del totale.

2.1 Procedure e Istruzioni operative di riferimento

Istruzione Operativa	Oggetto del controllo	Revisione
IO 08	Lista base controllo	2
IO 10	Completezza degli elaborati	1
IO 11	Piano di sicurezza e coordinamento	3
IO 15	Strutture	4
IO 19	Geologia e Geotecnica	3
IO 21	Aspetti Generali / Architettonico	1
IO 22	Documenti Economici	2
IO 30	Criteri Ambientali Minimi	1

Il Capitolato dei Controlli si configura esso stesso come istruzione operativa, ossia strumento (checklist) a supporto dell'attività ispettiva del singolo ispettore.

3. ELABORATI RICEVUTI OGGETTO DI ISPEZIONE

Il corpo documentale oggetto di ispezione è esplicitato all'interno del documento di verifica in formato Excel (allegato al rapporto). In ogni ambito specialistico sono riportati tutti i documenti verificati dagli ispettori di riferimento; eventuali integrazioni verranno registrate nello stesso documento. Si rinvia all'Allegato 3.

4. BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'edificio oggetto della presente relazione è localizzato a Terni (TR) presso la via Tristano di Joannuccio n. 1. Trattasi di un edificio che si presenta in pianta piuttosto articolato ma assimilabile ad una lettera "H" dall'alto, a struttura portante in cemento armato e tamponature esterne in laterizio non strutturali; esso risulta essere composto da diversi corpi (unità strutturali) disgiunti (suddivisi reciprocamente da giunti tecnico-strutturali), realizzati in epoche differenti procedendo dal centro del plesso sino alle zone più periferiche; oggetto del presente incarico è il miglioramento sismico unicamente dei blocchi denominati "D, E, F ed H": ciascuno dei quattro blocchi in esame presenta un numero di piani totale variabile da nove a dieci (inclusi anche i due piani interrati).

L'ipotesi progettuale è quella del miglioramento sismico nella classe d'uso IV delle Norme Tecniche per le Costruzioni, così come specificata al par.2.4.2 delle NTC2018. Alla luce delle attività di elaborazione numerica condotte sull'edificio, prendendo come base di partenza la verifica della vulnerabilità sismica e le prove sui materiali eseguite in una sede precedente dalla soc. RPA srl. Gli interventi strutturali sono mirati all'eliminazione delle carenze più gravi dei fabbricati in oggetto, nonché al raggiungimento del grado di miglioramento sismico dello stesso, ottenuto mediante il raggiungimento di almeno l'60% della capacità sismica (in termini di indici di rischio), come stabilito dal paragrafo 8.4.2 delle NTC2018.

Si ipotizza, al fine di ottenere una condizione di miglioramento strutturale dei corpi di fabbrica presi in esame, di inserire in punti dislocati in pianta all'interno del complesso edilizio (ma all'esterno dei fabbricati) il sistema innovativo di protezione sismica a Torri Dissipative in acciaio (brevetto dell'ing. Alessandro Balducci),



Progetto Costruzione Qualità

Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it



00241

unitamente al collegamento reciproco dei corpi giuntati mediante inserimento di dissipatori viscosi (in modo tale da far lavorare l'intero sistema dei quattro blocchi considerati come un'unica unità strutturale): tali torri saranno collocate in prossimità delle ali dei corpi "D" ed "F" (una per ciascuna estremità), sul lato esterno Nord dell'edificio ed in adiacenza ad esso, in corrispondenza del corpo "E", sul lato frontale Nord del blocco stesso, nonché a Sud del corpo H, in corrispondenza del sottopassaggio pedonale (facendola sopraelevare dal secondo piano interrato mediante l'inserimento di setti verticali portanti in c.a. gettato in opera).

Le lavorazioni architettoniche, finalizzate al miglioramento sismico del fabbricato, sono propedeutiche unicamente agli interventi strutturali; per questo motivo, tutte le lavorazioni necessarie a tale scopo prevedono unicamente demolizioni/smontaggi e ripristini fedeli dello stato dei luoghi, soprattutto esterni. Non vengono alterate le volumetrie del fabbricato, né sono modificate in alcun modo gli spazi interni, in quanto, la totalità delle opere strutturali sarà esterna al complesso stesso. Sul fronte degli esterni, invece, verranno leggermente ridotti gli spazi adibiti a parcheggio sul lato Nord del complesso, per l'inserimento in pianta degli ingombri relativi alle tre torri dei corpi "D, E ed F". Tale riduzione di posto auto – ancorché ridotta – verrà integralmente recuperata con la imminente costruzione di nuovi parcheggi (sono in corso i lavori di realizzazione di n.21 nuovi posti auto). A livello impiantistico, invece, non saranno minimamente interessati nelle lavorazioni strutturali gli impianti di condizionamento, idricosanitario, elettrico, antincendio, etc. Verranno solamente interessati alcuni sottoservizi (in particolare pozzetti di raccordo e tubazioni interrate dell'impianto elettrico), in corrispondenza del lato sinistro Sud del corpo "H", per l'interferenza dovuta alla realizzazione dei piedritti di sostegno in c.a. della relativa torre. È presente, inoltre, sempre in prossimità della realizzazione dei suddetti piedritti, in corrispondenza del lato destro Sud del corpo "H", un container contenente i gruppi elettrogeni per l'alimentazione di emergenza di quadri elettrici e trasformatori: tale container, dovrà essere sposato in posizione più a sud per lasciar posto ai piedritti di sostegno della torre "TH".

5. CONTENUTI DELLA VERIFICA

Il presente Rapporto restituisce i rilievi degli Ispettori sui documenti pervenuti. Il Rapporto è redatto dal *responsabile di Commessa* che collaziona e coordina i contributi dei singoli Ispettori, senza entrare nel merito delle risultanze di ispezione. L'allegato editabile in formato Excel contiene i rilievi redatti dai singoli Ispettori, organizzati per ambiti disciplinari.

Il Contraddittorio con i progettisti è documentato in forma scritta anch'esso sul foglio Excel in corrispondenza dei singoli rilievi. Nel caso il Contraddittorio si sia sviluppato anche con e-mail, riunioni telematiche e riunioni in persona il Sistema Qualità di PCQ prevede la conservazione e la archiviazione informatica di tutti i documenti intercorsi come Corrispondenza con il RUP ed i progettisti.

In conformità al Sistema di Gestione dell'Organismo e al RT-07 di Accredia, la classificazione dei rilievi si suddivide in Non Conformità (NC) e Osservazioni (OSS), descritte nel seguito:

Non Conformità (NC):

Quando un elemento del progetto contrasta con Leggi Cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico ecc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera.

Le Non Conformità, se non risolte, comportano la impossibilità di emettere un giudizio positivo.

Osservazioni (OSS):

Aspetto progettuale non sufficientemente approfondito, senza che questo si configuri come Non Conformità o indicazioni di tipo non prescrittivo. Le osservazioni non devono essere riferibili ad un potenziale errore progettuale e cioè non devono pregiudicare l'opera, il suo utilizzo, e la gestione dell'appalto

Il permanere di osservazioni all'interno del rapporto finale non esclude la possibilità di emettere un rapporto con giudizio conforme.

6. TIMELINE DI COMMESSA E DOCUMENTI CORRELATI

1	05/11/2025	Ricezione della documentazione
2	10/11/2025	Call di allineamento con SA
3	14/11/2025	Emissione del Piano di Ispezione e del Capitolato dei Controlli
4	14/11/2025	Emissione del Rapporto finale non conforme



Progetto Costruzione Qualità
Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it



5	26/01/2026	Ricezione della documentazione aggiornata e delle controdeduzioni da parte dei progettisti
6	05/02/2026	Emissione del Piano di Ispezione revisionato
7	06/02/2026	Emissione del Documento di Contraddittorio n.1
8	23/02/2026	Ricezione della documentazione aggiornata e delle controdeduzioni da parte dei progettisti
9	05/03/2026	Emissione del Documento di Contraddittorio n.2
10	23/03/2026	Ricezione della documentazione aggiornata e delle controdeduzioni da parte dei progettisti
11	03/04/2026	Emissione del Documento di Contraddittorio n.3
12	14/04/2026	Ricezione della documentazione aggiornata e delle controdeduzioni da parte dei progettisti
13	17/04/2026	Ricezione della documentazione integrativi relativa all'ambito Strutture ST
14	29/04/2026	Ricezione dichiarazione RUP ai sensi dell'art 41 comma 7 All. I 7 Dlgs 36/2023 e s.m.i Protocollo 0031454
15	30/04/2026	Ricezione dichiarazioni del RUP nel merito della copertura finanziaria, interferenze e gestione oneri della sicurezza
16	07/05/2026	Emissione del Rapporto Finale

7. PREMESSA ALLE RISULTANZE DELLA VERIFICA

7.1 Avvio delle attività e caratteristiche del servizio

PCQ ha ricevuto la documentazione progettuale in data 05/11/2025. In data 10/11/2025 è stata organizzata una riunione di coordinamento tra PCQ e la Stazione Appaltante al fine di definire le tempistiche dell'iter di ispezione, tenuto conto dell'urgenza della SA di avere una prima disamina complessiva sul progetto in vista di richieste di finanziamento a scadenza.

A seguito delle verifiche preliminari, PCQ ha rilevato diffuse carenze sotto il profilo della completezza e della coerenza degli elaborati. Tali criticità hanno condotto, in data 14/11/2025, all'emissione del Rapporto Finale con esito non conforme, evidenziando la necessità di una revisione sostanziale della documentazione progettuale.

Successivamente il RUP ha comunicato all'ente verificatore l'effettiva revoca della linea di finanziamento.

Pertanto, la copertura finanziaria dell'intervento non risultava più comprovata. Come richiesto dalla SA, è stato concordato di procedere comunque con la verifica del progetto dal punto di vista tecnico.

Pertanto, in data 26/01/2026, sono pervenuti elaborati aggiornati e le controdeduzioni da parte dei progettisti; tuttavia, dall'analisi della documentazione trasmessa permanevano incongruenze e aspetti non completamente risolti rispetto ai rilievi precedentemente formulati. In tale contesto, in data 06/02/2026 è stato emesso il Documento di Contraddittorio n.1, con l'obiettivo di dettagliare puntualmente le criticità residue.

L'intero processo di contraddittorio è stato principalmente incentrato su questioni di natura strutturale, data la natura dell'intervento. Il verificatore aveva evidenziato che il piano di indagini impostato dai progettisti non risultava coerente con il livello di conoscenza dichiarato nella relazione di calcolo. Infatti, un livello di conoscenza incoerente comporta un'adozione errata dei relativi fattori di confidenza con un'influenza diretta sui calcoli strutturali con una potenziale sottostima delle azioni agenti e delle verifiche sismiche.

Nel dettaglio era stata evidenziata l'insufficienza delle prove distruttive sul calcestruzzo dei pilastri del piano quinto e sesto. Dopo una serie di interlocuzioni tra progettisti e ispettore si è arrivati alla risoluzione della criticità, anche sulla base della Circolare applicativa delle NTC 21.1.2019 § C8.5.4.2 che definisce quanto segue: *"Ai fini delle prove sui materiali è consentito sostituire alcune prove distruttive, non più del 50%, con almeno il triplo di prove non distruttive, singole o combinate, tarate su quelle distruttive"*.

Sulla base delle verifiche svolte, in data 05/03/2026 è stato pertanto emesso il Documento di Contraddittorio n.2. A seguito di ulteriori integrazioni pervenute il 23/03/2026, è stato necessario procedere con l'emissione, in data 03/04/2026, del Documento di Contraddittorio n.3, a conferma della persistenza di criticità non ancora completamente risolte.



Progetto Costruzione Qualità

Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it



00241

In questa fase permaneva unicamente delle questioni critiche in ambito Strutture. In data 14/04/2026 sono stati trasmessi ulteriori elaborati aggiornati e controdeduzioni da parte dei progettisti, seguiti, il 17/04/2026, dalla documentazione integrativa relativa all'ambito Strutture, che ha permesso di risolvere completamente le questioni tecniche rimaste.

Si attesta che gli aspetti sollevati nel corso della verifica sono stati risolti e si attesta la piena conformità del progetto esecutivo consegnato da un punto di vista tecnico.

Tuttavia, permangono degli aspetti di natura amministrativa, come già segnalato in precedenza, che incidono sull'appaltabilità complessiva. La mancanza di finanziamento non permette infatti di poter esprimere la piena conformità progettuale, tenuto anche conto del livello oggetto di verifica.

In data 30/04/2026 il RUP ha fornito propria dichiarazione, come da Allegato 5, in cui chiarisce che ad oggi non è stato ricevuto riscontro da parte della Regione sull'effettivo finanziamento.

Il RUP si è anche espresso sull'applicabilità per il presente progetto della Legge Regionale 3/2010 per gli oneri della sicurezza. Resta inteso che il QE dovrà essere rivisto a valle dell'acquisizione del finanziamento per eventuali aggiornamenti e allineamenti ai prezziari di riferimento e tariffe come da Decreto direttoriale n. 23 del 26 marzo 2026.

Il presente Rapporto Finale annulla e sostituisce il precedente Rapporto emesso in data 14/11/2025.

Il verificatore esprime giudizio in considerazione di quanto accertato oltre che di quanto espresso dal RUP e dalla Stazione Appaltante per quanto concerne il progetto esecutivo complessivo.

Inoltre, in questa fase, la Stazione Appaltante ha fornito al verificatore dichiarazione ai sensi dell'art. 41 comma 7 dell'Allegato I.7 del Dlgs 36/2023 con Protocollo 0031454.

L'intero contraddittorio comprensivo delle valutazioni del RUP e gestione dei rilievi è ripercorribile nell'Allegato 2; il file di contraddittorio risulta documento a completamento del presente Rapporto Finale.

Sulla base di quanto sopra rappresentato, PCQ è responsabile – limitatamente a quanto verificabile - degli aspetti effettivamente accertati ai sensi dell'art.42 del Dlgs 36/2023 e articolati relativi in Allegato I.7.

Modifiche al campo di applicazione della verifica

Nella fase di affidamento e avvio delle attività non sono state comunicate esclusioni dal campo di applicazione; pertanto, la verifica è condotta secondo la norma.

CONCLUSIONI E GIUDIZIO FINALE

Tenuto conto delle premesse riportate al precedente paragrafo, a valle della fase di contraddittorio avvenuta e della revisione/integrazione ai documenti di progetto, la quasi totalità delle Osservazioni e Non Conformità segnalate nei Rapporti Intermedi possono ritenersi "chiuse" dal verificatore sul piano tecnico.

Si conferma infatti che il progetto è tecnicamente conforme.

Permane la mancata conformità ai fini dell'appaltabilità dell'opera per la mancanza di finanziamento e pertanto il giudizio complessivo viene espresso Non Conforme per il solo aspetto economico.

Le evidenze dello stato della gestione dei rilievi sono, in ogni caso, riportato all'interno del documento di verifica e contraddittorio (allegato 2).

Si esprime di seguito il giudizio sintetico finale del lavoro di verifica nel rispetto delle finalità di cui all'art.26 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 42 del Dlgs 36/2023 e tenuto conto di quanto meglio esplicitato nei precedenti paragrafi del presente Rapporto.

	CONFORME
X	NON CONFORME



Progetto Costruzione Qualità
Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsrl@securposta.net - www.pcq-srl.it



Ing. Mansueto Federica

Federica Mansueto

PhD Ing. Torcianti Nicola

Nicola Torcianti

Geol. Pascucci Cristiano

Cristiano Pascucci

Ing. Paoletti Davide

Davide Paoletti

Ing. Marconi Eleonora

Eleonora Marconi

Redatto
Il responsabile di commessa

Arch. Ilaria Martarelli

Ilaria Martarelli

Verificato e approvato
Il Responsabile Tecnico

Arch. Mariagrazia Felicella

Mariagrazia Felicella



Progetto Costruzione Qualità

Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it



ALLEGATO 1

Normativa di riferimento



Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it

ALLEGATO 1

Elenco norme

NORME GENERALI

- DECRETO LEGISLATIVO 31 marzo 2023, n. 36 Ripubblicazione del testo del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante: «Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.», corredato delle relative note. (Decreto legislativo pubblicato nel Supplemento ordinario n. 12/L alla Gazzetta Ufficiale - Serie generale - n. 77 del 31 marzo 2023). (23A02179) (GU Serie Generale n.87 del 13-04-2023 - Suppl. Ordinario n. 14)
- Decreto legge 17 maggio 2022, n. 50. Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina. (GU Serie Generale n.114 del 17-05-2022).
- Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale. Testo del decreto-legge 16 luglio 2020, n.76, coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120, recante: «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale.».
- DECRETO-LEGGE 27 gennaio 2022, n. 4. Misure urgenti in materia di sostegno alle imprese e agli operatori economici, di lavoro, salute e servizi territoriali, connesse all'emergenza da COVID-19, nonché per il contenimento degli effetti degli aumenti dei prezzi nel settore elettrico.
- LEGGE 29 luglio 2021, n. 108. Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure.
- Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, recante: «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure.».
- Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante: «Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.»
- Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture"
- D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»"
- D.Lgs. n.163 del 12/04/2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle Direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" che sostituisce la Legge 11/2/1994, n. 109 legge quadro in materia di lavori pubblici (101/1995, 216/1995, 166/2002)" e ss. mm. ii. (152/2008).
- Legge n. 98 del 09/08/2013 "Conversione con modificazioni del D.L. 21/06/2013, n. 69 – Disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia (Decreto del fare)" (Per quanto compete)
- Legge n.55 del 19/03/1990 "Nuove disposizioni per la prevenzione della delinquenza di tipo mafioso e di altre gravi forme di manifestazione di pericolosità sociale" e ss. mm. li"
- D.M.LL.PP n.145 del 19/04/2000 "Regolamento recante il capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici, ai sensi dell'articolo 3, comma 5, della legge 11 febbraio 1994, n.109" e ss. mm. ii. (D.M. 31/07/2002, D.M. 19/03/2003, D.M. 12/03/2004, D.M. 12/04/2005)" e successive modificazioni
- DPR n.327 del 8/06/2001 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità"
- Sentenza della Corte di Giustizia Europea del 26/09/2019 n. C-63/18 - Rinvio pregiudiziale – Articoli 49 e 56 TFUE – Aggiudicazione degli appalti pubblici – Direttiva 2014/24/UE – Articolo 71 – Subappalto – Normativa nazionale che limita la possibilità di subappaltare nella misura del 30% dell'importo complessivo del contratto



Progetto Costruzione Qualità
Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsrl@securposta.net - www.pcq-srl.it

- Decreto legislativo 30 giugno 2016, n. 127 Norme per il riordino della disciplina in materia di conferenza di servizi, in attuazione dell'articolo 2 della legge 7 agosto 2015, n. 124
- D.Lgs. n. 229 del 19/06/1999 - Riforma Bindi "Norme per la razionalizzazione del Servizio sanitario nazionale, a norma dell'articolo 1 della legge 30 novembre 1998, n. 419"
- LEGGE REGIONALE 18 aprile 1979, n. 17 - "Legge dei lavori pubblici della Regione Marche"

URBANISTICA E OPERE EDILI

- Testo del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32 (in Gazzetta Ufficiale - Serie generale - n. 92 del 18 aprile 2019) , coordinato con la legge di conversione 14 giugno 2019, n. 55 (in questa stessa Gazzetta Ufficiale alla pag. 1) , recante: «*Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici.*».
- NTC 2018 Norme - DECRETO 17 gennaio 2018 Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni»
- DECRETO LEGISLATIVO 16 giugno 2017 n. 106 Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 305/2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE
- DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 13 giugno 2017, n. 120 - Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164
- DECRETO LEGISLATIVO 17 febbraio 2017, n. 42 - Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico, a norma dell'articolo 19, comma 2, lettere a), b), c), d), e), f) e h) della legge 30 ottobre 2014, n. 161.
- Decreto del Presidente della Repubblica 13 febbraio 2017, n. 31 - Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata
- D.P.R. 30 marzo 2004, n. 142 (1) Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare, a norma dell'articolo 11 della L. 26 ottobre 1995, n. 447.
- LEGGE 1° agosto 2002, n. 166 Disposizioni in materia di infrastrutture e trasporti (Collegato alla finanziaria 2002)
- Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità
- D.P.R. n.380 del 06/06/2001 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia" (Testo A)" (G.U. n.245 del 20/10/2001 - Supplemento Ordinario n.239) (Rettifica G.U. n.47 del 25/02/2002) e ss. mm. ii. (D.Lgs. 301/2002, Legge 166/2002, D.M. 37/2008).
- LEGGE 23 dicembre 1996, n. 662 Misure di razionalizzazione della finanza pubblica.
- D.P.C.M. 5 dicembre 1997 Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici
- D.P.R. n.503 del 24/07/1996 "Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici".
- D.P.C.M. del 01/03/1991 Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell' ambiente esterno.
- D.M.LL.PP. 236/1989 "Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche" (G.U. n.145 del 23 giugno 1989).
- Legge n.13 del 09/01/1989 "Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati" (G.U. n.21 del 26/01/1989) e ss. mm. ii (380/2001) e successive integrazioni
- Decreto interministeriale 2 aprile 1968, n. 1444 Limiti inderogabili di densità edilizia, di altezza, di distanza fra i fabbricati e rapporti massimi tra gli spazi destinati agli insediamenti residenziali e produttivi e spazi pubblici o riservati alle attività collettive, al verde pubblico o a parcheggi, da osservare ai fini della formazione dei nuovi strumenti urbanistici o della revisione di quelli esistenti, ai sensi dell'art. 17 della legge n. 765 del 1967.
- UNI 1156/1 – Valutazione della durabilità dei componenti edilizi – Parte 1: Terminologia e definizione dei parametri di valutazione



Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsrl@securposta.net - www.pcq-srl.it

- UNI 1156/2 – Valutazione della durabilità dei componenti edilizi – Parte 2: Metodo per la valutazione della propensione all'affidabilità
- UNI 1156/3 – Valutazione della durabilità dei componenti edilizi – Parte 3: Metodo per la valutazione della durata (vita utile)
- UNI 7867/1 – Edilizia – Terminologia per requisiti e prestazioni – Nozione di requisito e prestazione
- UNI 7867/2 – Edilizia – Terminologia per requisiti e prestazioni – Specificazione di prestazione, qualità e affidabilità
- UNI 7867/3 – Edilizia – Terminologia per requisiti e prestazioni – Verifiche di conformità relative a elementi
- UNI 7867/4 – Edilizia – Terminologia per requisiti e prestazioni – Qualità ambientale e tecnologica nel processo edilizio
- UNI 8290/1 – Edilizia residenziale – Sistema tecnologico – Classificazione e terminologia
- UNI 8290/2 – Edilizia residenziale – Sistema tecnologico – Analisi dei requisiti
- UNI 8289 – Edilizia – Esigenze dell'utenza finale – Classificazione
- UNI 8290/3 – Edilizia residenziale – Sistema tecnologico – Analisi degli agenti
- UNI 10722/1 – Edilizia – Qualificazione e verifica del progetto edilizio di nuove costruzioni – Parte 1: Principi, criteri generali e terminologia
- UNI 10722/2 – Edilizia – Qualificazione e verifica del progetto edilizio di nuove costruzioni – Parte 2: Definizione del programma del singolo intervento
- UNI 10722/3 – Edilizia – Qualificazione e verifica del progetto edilizio di nuove costruzioni – Parte 3: Pianificazione del progetto e pianificazione ed esecuzione di un intervento edilizio
- UNI 10723 – Processo edilizio – Classificazione e definizione delle fasi processuali degli interventi edilizi di una nuova costruzione
- UNI 10838 – Edilizia – Terminologia riferita all'utenza, alle prestazioni, al processo edilizio e alla qualità edilizia
- UNI 11277 – Sostenibilità in edilizia – Esigenze e requisiti di ecocompatibilità dei progetti di edifici residenziali e assimilabili, uffici e assimilabili, di nuova edificazione e ristrutturazione
- UNI EN 11377 – Edilizia di opere di ingegneria civile – Criteri di codificazione di opere e prodotti da costruzione, attività e risorse – Identificazione, descrizione e interoperabilità
- UNI EN 15643/1 – Sostenibilità delle costruzioni – Valutazione della sostenibilità degli edifici – Parte 1: Quadro di riferimento generale
- UNI EN 15643/2 – Sostenibilità delle costruzioni – Valutazione della sostenibilità degli edifici – Parte 2: Quadro di riferimento per la valutazione della prestazione ambientale
- UNI EN 15643/3 – Sostenibilità delle costruzioni – Valutazione della sostenibilità degli edifici – Parte 3: Quadro di riferimento per la valutazione della prestazione sociale
- UNI EN 15643/4 – Sostenibilità delle costruzioni – Valutazione della sostenibilità degli edifici – Parte 4: Valutazione delle prestazioni economiche
- UNI EN 15804 – Sostenibilità delle costruzioni – Dichiarazioni ambientali di prodotto – Regola chiave di sviluppo per categorie di prodotto
- UNI EN 15978 – Sostenibilità delle costruzioni – Valutazione della prestazione ambientale degli edifici – Metodo di calcolo



Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it

STRUTTURE E GEOTECNICA

- Legge del 05/11/1971 n.1086 "Norma per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio, normale e precompresso ed a struttura metallica"
- Legge del 02/02/1974 n.64 "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche"
- Circolare del 14/02/1974 n.11951 "Applicazione delle norme sul cemento armato"
- D.M.LL.PP. del 11/03/1988 "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione"
- D.M.LL.PP. del 14/02/1992 "Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche" - parte concernente le norme di calcolo e le verifiche col metodo delle tensioni ammissibili e le relative regole di progettazione e di esecuzione.
- Circolare M.LL.PP. del 09/01/1996 n. 218/24/3 "Istruzioni applicative per la redazione della relazione geologica e della relazione geotecnica."
- Circolare M.LL.PP. del 15/10/1996 n.252 "Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche" di cui al D.M. del 09/01/1996"
- D.P.R. n. 120 del 13/06/2017 "Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164"
- Circolare LL.PP. 24 settembre 1988 n. 30483 "Legge 02/02/1974 art. 1 - D.M. 11/03/1988. Istruzioni per l'applicazione"
- N.T. CNR del 14/09/2000 n. 194 "Strutture composte di acciaio e calcestruzzo. Istruzioni per l'impiego nelle costruzioni (CNR 10016/98)"
- D.M.I.T. del 14/01/2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni" (G.U. n.29 del 04/02/2008)" (c.d. NTC'08)
- Circolare C.S.LL.PP del 02/02/2009 n. 617 "Istruzioni per l'applicazione delle Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14 Gennaio 2008" (G.U. n.47 del 26/02/2009)"
- Circolare M.II.TT. del 05/08/2009 "Nuove norme tecniche per le costruzioni approvate con decreto del Ministro delle infrastrutture 14 gennaio 2008 - Cessazione del regime transitorio di cui all'articolo 20, comma 1, del decreto-legge 31 dicembre 2007, n. 248"
- Dir. P.C.MM. del 09/02/2011 "Approvazione di aggiornamenti delle Linee Guida per la messa in opera e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo indurito."
- Linee guida C.S.LL.PP. del 13/03/2012 "Linee Guida per la certificazione dell'idoneità tecnica all'impiego di materiali e prodotti innovativi in legno per uso strutturale"
- Linee guida C.S.LL.PP. del Settembre 2017 "Linee Guida per la Messa in opera del cls strutturale"
- Linee guida C.S.LL.PP. del Settembre 2017 "Linee Guida per la Valutazione delle Caratteristiche del Calcestruzzo in opera"
- D.M.I.T. del 27/12/2016 n. 477 "Definizione della capacità massima o minima di resistenza degli immobili alle azioni sismiche, ai sensi dell'art. 7, comma 1, lettera a), D.L. 189/2016, convertito, con modificazioni, dalla L. 229/2016."
- D.M.I.T. del 28/02/2017 n. 58 "Approvazione delle linee guida per la classificazione di rischio sismico delle costruzioni nonché delle modalità per l'attestazione dell'efficacia degli interventi effettuati."
- D.M.I.T. del 07/03/2017 n. 65 "Linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni e i relativi allegati. Modifiche all'articolo 3 del Decreto Ministeriale numero 58 del 28/02/2017."
- D.Lgs. del 16/06/2017 n. 106 "Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 305/2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE"
- D.C.S.LL.PP. del 26/09/2017 n. 361 "Approvazione di aggiornamenti delle Linee Guida per la messa in opera e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo indurito."
- D.M.I.T. del 17/01/2018 Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni. (c.d. NTC'18)
- Circolare Esplicativa n. 7 del 21/01/2019 (di cui alle NTC2018)
- da EN1990 a EN1999 con relative Norme Armonizzate UNI EN 199x EUROCODICI



Progetto Costruzione Qualità
Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it

- Istruzioni CNR 10011/85 "Costruzioni in acciaio: istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo, la manutenzione"
- Istruzioni CNR 10012/85 "Istruzioni per la valutazione delle azioni sulle costruzioni"
- Istruzioni CNR 10018/99 "Istruzioni per il calcolo e l'impiego degli apparecchi di appoggio da fornire nelle costruzioni"
- Istruzioni CNR 10030/87 "Anime irrigidite di travi a parete piena"
- Istruzioni CNR DT-200 R1/2013 Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati. Materiali, strutture di c.a. e di c.a.p., strutture murarie
- Istruzioni CNR DT-206 R1/2018 "Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo delle Strutture di Legno"
- Istruzioni CNR DT 207/2008 Istruzioni per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni
- Istruzioni CNR DT-210/2013 "Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo di costruzioni con elementi strutturali in vetro"
- Istruzioni CNR-DT 211/2014 "Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo delle Pavimentazioni di Calcestruzzo"
- UNI 7697:2015 Criteri di sicurezza nelle applicazioni vetrarie
- UNI 11104:2016 "Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità - Specificazioni complementari per l'applicazione della EN 206"
- UNI 11678:2017 Vetro per edilizia - Elementi di tamponamento in vetro aventi funzioni anticaduta - Resistenza al carico statico lineare e al carico dinamico - Metodi di prova
- UNI EN 197-1:2011 "Parte 1: Composizione, specifiche e criteri di conformità per cementi comuni"
- UNI EN 206:2016 "Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità"
- UNI EN 545:2010 "Tubi, raccordi e accessori di ghisa sferoidale e loro assemblaggi per condotte d'acqua - Requisiti e metodi di prova"
- UNI EN 1090-2:2018 "Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio - Parte 2: Requisiti tecnici per strutture di acciaio"
- UNI EN 14358:2016 "Strutture di legno - Calcolo e verifica dei valori caratteristici"
- UNI 11463:2016 "Vetro per edilizia - Determinazione della capacità portante di lastre di vetro piano applicate come elementi aventi funzione di tamponamento - Procedura di calcolo"
- UNI EN 12715:2003 "Esecuzione di lavori geotecnici speciali - Iniezioni"
- UNI EN 12794:2007 "Prodotti prefabbricati di calcestruzzo - Pali da fondazione"
- UNI EN 13670:2010 "Esecuzione di strutture di calcestruzzo"
- UNI EN 13964:2014 "Controsoffitti - Requisiti e metodi di prova"
- EN 16228-2:2014 "Attrezzature per perforazioni e fondazioni - Sicurezza - Parte 2: Perforatrici mobili per lavori di ingegneria civile e geotecnica e per l'industria mineraria ed estrattiva"
- UNI EN ISO 22282-1:2012 "Indagini e prove geotecniche - Prove idrauliche nel sottosuolo - Parte 1: Regole generali"
- UNI EN ISO 22282-2:2012 "Indagini e prove geotecniche - Prove idrauliche nel sottosuolo - Parte 2: Prove di permeabilità all'acqua eseguite in un foro di sondaggio a circuito aperto"
- UNI EN ISO 22282-5:2012 "Indagini e prove geotecniche - Prove idrauliche nel sottosuolo - Parte 5: Prove infiltrometriche"
- UNI EN ISO 22282-6:2012 "Indagini e prove geotecniche - Prove idrauliche nel sottosuolo - Parte 6: Prove di permeabilità all'acqua eseguite in un foro di sondaggio a circuito chiuso"
- UNI EN ISO 22476-12:2009 "Indagini e prove geotecniche - Prove in sito - Parte 12: Prova meccanica di penetrazione del cono (CPTM)"



Progetto Costruzione Qualità
Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it

SICUREZZA

- D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 coord. "Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"
- D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106 "Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"
- D.Lgs. 30 aprile 1992, n. 285 "Testo aggiornato riportato sul S.O. Gazzetta Ufficiale del 22 marzo 1994: Nuovo codice della strada"
- D.Lgs. 4 dicembre 1992, n. 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21 dicembre 1989, in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale"
- D.P.R. 21 Aprile 1993, N. 246 "Regolamento di Attuazione della Direttiva 89/106/Cee relativa ai Prodotti da Costruzione"
- D.Lgs. 2 gennaio 1997, n. 10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE e 96/58/CE relative ai dispositivi di protezione individuale"
- D.M. 17 gennaio 1997 "Elenco di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale"
- D.M. 10 marzo 1998 "Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro. G.U. n. 81 del 07/04/1998"
- D.Lgs. 26.11.1999, n. 532 "Disposizioni in materia di lavoro notturno, a norma dell'articolo 17, comma 2, della legge 5 febbraio 1999 n. 25"
- D.M. 2 maggio 2001 "Criteri per l'individuazione e l'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI) (Gazzetta Ufficiale n. 209 dell' 8 settembre 2001)"
- D.M. 4 giugno 2001 "Secondo Elenco di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale"
- D.P.R. 22 ottobre 2001, n. 462 "Regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi (G.U. n. 6 del 8 gennaio 2002)"
- D.Lgs. 4 settembre 2002, n. 262 "Attuazione della direttiva 2000/14/CE concernente l'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto"
- D.M. 13 febbraio 2003 "Terzo riepilogativo Elenco di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale"
- D.M. n° 388 del 15/07/2003 "Regolamento recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale, in attuazione dell'articolo 15, comma 3, del decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, e successive modificazioni"
- D.Lgs. 19.08.2005 n. 187 "Attuazione della direttiva 2002/44/CE sulle prescrizioni minime di sicurezza e di salute relative all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti da vibrazioni meccaniche"
- Determinazione 26 luglio 2006 n. 4/2006 "Sicurezza nei cantieri temporanei o mobili relativamente agli appalti di lavori pubblici. D.P.R. 222/2003. Art. 131 d.lgs. n. 163 del 12.4.2006"
- Circ. 3 novembre 2006 n. 1733- Articolo 36-bis del decreto-legge n. 223 del 2006, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 248 del 2006 "Misure urgenti per il contrasto del lavoro nero e per la promozione della sicurezza nei luoghi di lavoro» (G.U. n. 261 del 9 novembre 2006)"
- D.Lgs. n. 123 del 03.08.2007 "misura in tema di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro e delega al governo per il riassetto e la riforma della normativa in materia" (Abrogato in parte, restano gli articoli 1 - 4 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12)"
- Decreto - 22 gennaio 2008, n. 37 "Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici (Gazzetta Ufficiale del 12 febbraio 2008, n. 61)"
- D.Lgs. n. 81 del 09.04.2008 "Attuazione dell'art.1 della legge 3 agosto 2007 n 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e s.m.i.
- D.P.R. 14 settembre 2011, n. 177 "Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti, a norma dell'articolo 6, comma 8, lettera g), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81"



Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsrl@securposta.net - www.pcq-srl.it

- Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre – Ministero della Difesa – Ed. 2015
- D.M. 22/01/2019 "Individuazione della procedure di revisione, integrazione e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare"
- D.M. 10 luglio 2002 Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo. G.U. n. 226 del 26 settembre 2002 - Supplemento Straordinario
- DM 23/06/2022 n. 256 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi"
- Norma CEI 11-27:2014 "Lavori su impianti elettrici"



Progetto Costruzione Qualità

Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it



ALLEGATO 2

Attività di verifica e gestione del contraddittorio

[illegible]

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Il diagramma illustra una sezione trasversale di una galleria di 7 metri di diametro. La galleria è sostenuta da un anello di tralicci in acciaio, con i nodi collegati da travi di legno massiccio. Sono indicati i componenti meccanici come bulloni, piastre di collegamento e i sistemi di ancoraggio alla roccia circostante. Le dimensioni e i materiali sono specificati in modo dettagliato per ogni parte della struttura.

[illegible]

GEOLOGIA - (GE) ISP: Geol. CRISTIANO PASCUCCHI										CV 2060.E	
PREMESSA: La relazione geologica non riguarda le opere previste da progetto pur a fronte di numerose indagini pregresse presenti per il sito in esame; la modellazione geotecnica risente della non specificità di quanto riportato in relazione geologica; la modellazione sismica di sito appare corretta. Le indicazioni circa la modalità di gestione delle terre e rocce da scavo non è coerente fra i vari elaborati.											
CODIFICA RILIEVO						RILIEVO VERIFICATORE	RISPOSTE PROGETTISTI DEL GG/MM/AAAA	RISCONTRO VERIFICATORE DEL 03/02/2026	RISCONTRO RUP (eventuale) DEL GG/MM/AAAA	STATO DEL RILIEVO	
REPORT DI RIFERIMENTO	CLASSIFICAZIONE			AMBITO	NUMERO PROGRESSIVO						RIEPILOGO RILIEVI APERTI:
	PESO RILIEVO	(eventuale) RIVALUTAZIONE	CATEGORIA RILIEVO								
RG_000 ELENCO ELABORATI											
RI.1				GE		NC.C_ NON CONFORMITA' AL LIVELLO DI PROGETTAZIONE PRECEDENTE nessun rilievo.					
RG_001 RELAZIONE GENERALE											
RI.1				GE		NC.C_ NON CONFORMITA' AL LIVELLO DI PROGETTAZIONE PRECEDENTE nessun rilievo.					
RP_005 RELAZIONE GEOLOGICA											
RI.1	NC		F	GE	1	NC.F_ CONTENUTI INCOMPLETI E/O NON CONFORMI DEGLI ELABORATI la relazione geologica non riguarda le opere di progetto. Tale elaborato progettuale che deve essere acquisito in ogni livello della progettazione e non può essere – in alcun modo – soggetto a valutazioni discrezionali da parte della pubblica amministrazione oppure surrogato da una valutazione di idoneità da parte di professionista diverso dal geologo o sostituito da altra relazione geologica non pertinente sul piano cronologico, geografico e tecnico-funzionale, ivi inclusa quella redatta per costruzioni su fondi, confinanti o territorialmente adiacenti.	Relazione geologica aggiornata.	la relazione geologica è stata consegnata e risulta specifica delle opere previste nel presente progetto; il rilievo viene chiuso.		CHIUSA	
RI.1	NC		F	GE	2	NC.F_ CONTENUTI INCOMPLETI E/O NON CONFORMI DEGLI ELABORATI non sono definite le condizioni idrauliche del sottosuolo.	Relazione geologica aggiornata.	le condizioni idrauliche di falda sono indicate al par. 3.4, il rilievo viene chiuso.		CHIUSA	
RI.1	NC		F	GE	3	NC.F_ CONTENUTI INCOMPLETI E/O NON CONFORMI DEGLI ELABORATI non sono definiti i modelli geologici puntuali in corrispondenza delle opere da realizzare.	Relazione geologica aggiornata.	i modelli puntuali sono definiti nelle sezioni stratigrafiche allegate alla relazione geologica. Il rilievo viene chiuso.		CHIUSA	
RI.1	NC		F	GE	4	NC.F_ CONTENUTI INCOMPLETI E/O NON CONFORMI DEGLI ELABORATI non è presente la verifica di cui al par. 7.11.3.4 del D.M. 17/01/2018, per poter omettere la verifica è necessario esplicitare almeno una delle condizioni di esclusione di cui al par. 7.11.3.4.2 del medesimo decreto.	Relazione geologica aggiornata.	al par. 5.6 è presente la trattazione dell'argomento liquefazione. Il rilievo viene chiuso.		CHIUSA	
RI.1	NC		F	GE	5	NC.F_ CONTENUTI INCOMPLETI E/O NON CONFORMI DEGLI ELABORATI non sono presenti sezioni stratigrafiche e geologico - tecniche di correlazione tra le numerose indagini disponibili atte a ricostruire il dettaglio del sottosuolo in corrispondenza delle opere di progetto.	Relazione geologica aggiornata.	i modelli puntuali sono definiti nelle sezioni stratigrafiche allegate alla relazione geologica. Il rilievo viene chiuso.		CHIUSA	
RI.1	NC		F	GE	6	NC.F_ CONTENUTI INCOMPLETI E/O NON CONFORMI DEGLI ELABORATI non sono presenti valutazioni in merito alla stabilità delle scarpate più o meno adiacenti alle opere da eseguire.	La verifica di stabilità globale non è necessaria in quanto non sono presenti versanti/pendii nelle immediate vicinanze delle torri (il rilievo su cui è edificato l'ospedale inizia a degradare ad una distanza dal piano campagna della torre "TD" di circa 40m, per cui in profondità tale distanza è ancora superiore, in base alla pendenza del rilievo stesso).	il chiarimento consente di chiudere il rilievo.		CHIUSA	
RI.1	NC		F	GE	7	NC.F_ CONTENUTI INCOMPLETI E/O NON CONFORMI DEGLI ELABORATI non sono presenti dissemine circa la pericolosità geologica generale dell'area e la vincolistica eventualmente presente.	Inserita la dissemina all'interno della relazione geologica.	la dissemina è presente in relazione geologica, il rilievo viene chiuso.		CHIUSA	
RP_006 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI											
RI.1	NC		F	GE	8	NC.F_ CONTENUTI INCOMPLETI E/O NON CONFORMI DEGLI ELABORATI in merito alla coerenza dei modelli geotecnici con i modelli geologici si faccia riferimento ai rilievi: NC.F.GE.1, NC.F.GE.2, NC.F.GE.3, NC.F.GE.4, NC.F.GE.5 e NC.F.GE.6.	Relazione geologica aggiornata.	il rilievo può essere chiuso.		CHIUSA	
RP_008 RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE											
RI.1	OS		F	GE	9	OS.F_ INCOERENZA TRA I CONTENUTI DI ELABORATI DIVERSI non sono previsti riutilizzi di terre e rocce da scavo, tale indicazione contrasta con le seguenti voci di computo: 74/93 02.02.0010.004.CAM05/10/2023 5/5 02.02.0010.004.CAM24/10/2023	Tali voci di prezzo si riferiscono a nuovo materiale riciclato poiché quelle che si riferiscono all'utilizzo di materiale proveniente da scavi di cantiere sono differenti (voci 02.02.0010.001 e 02.02.0010.002).	il chiarimento consente di chiudere il rilievo.		CHIUSA	
RI.1	OS		F	GE	10	OS.F_ INCOERENZA TRA I CONTENUTI DI ELABORATI DIVERSI non sono previsti riutilizzi di terre e rocce da scavo, tale indicazione contrasta con quanto indicato nell'elaborato RG_002 RELAZIONE DI RISPONDERENZA AI C.A.M. AI SENSI DEL D.M. 23/06/2022 al par. 2.6.2 e 2.6.3.	Sono stati eliminati i due paragrafi all'interno della relazione CAM poiché non inerenti il progetto.	la relazione cam è stata revisionata, il rilievo può essere chiuso.		CHIUSA	
RI.1	OS		F	GE	11	OS.F_ INCOERENZA TRA I CONTENUTI DI ELABORATI DIVERSI non sono previsti riutilizzi di terre e rocce da scavo, tale indicazione non è coerente con alcune disposizioni sui riempimenti degli scavi inserite nell'elaborato RG_004 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO TECNICO.	E' stato corretto l'art.3.4 del capitolato tecnico contenente i "Rilevati e i rinterri".	il capitolato speciale d'appalto è stato adeguatamente revisionato, il rilievo può essere chiuso.		CHIUSA	
RE_001 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI E STRUTTURALI											
RI.1						nessun rilievo.					
RG_002 RELAZIONE DI RISPONDERENZA AI C.A.M. AI SENSI DEL D.M. 23/06/2022											

RI.1				GE		nessun rilievo.		La relazione necessita di aggiornamento ai CAM 2025. La verifica di tale documento è rimandata agli ambiti specifici		
RG_004 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO TECNICO										
RI.1				GE		nessun rilievo.				
RG_006 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO AMMINISTRATIVO										
RI.1				GE		nessun rilievo.				
RG_005 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO DI FATTO										
RI.1				GE		nessun rilievo.				
RP_001 CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE										
RI.1				GE		nessun rilievo.				
RP_015 RELAZIONE SULLA MODELLAZIONE SISMICA										
RI.1				GE		nessun rilievo.				
RP_002 RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE E STRUTTURALI										
RI.1				GE		nessun rilievo.				
RP_009 RELAZIONE DI CALCOLO PRINCIPALE										
RP_010 RELAZIONE DI CALCOLO INTEGRATIVA										
RI.1				GE		nessun rilievo.				
RE_007 QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO										
RI.1				GE		nessun rilievo.				
AR_000 INQUADRAMENTO TERRITORIALE E URBANISTICO										
RI.1				GE		nessun rilievo.				
AR_015 DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI (PARTE 1)										
AR_016 DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI (PARTE 2)										
RI.1				GE		nessun rilievo.				
AR_019 PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO										
AR_020 PIANTA PIANO SECONTO INTERRATO - STATO DI PROGETTO										
AR_021 PIANTA PIANO PRIMO INTERRATO - STATO DI PROGETTO										
RI.1				GE		nessun rilievo.				



Progetto Costruzione Qualità

Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it



ALLEGATO 3

Elenco Elaborati



AZIENDA OSPEDALIERA
SANTA MARIA TERNI

INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO SUI CORPI "D, E, F, H"
DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI.

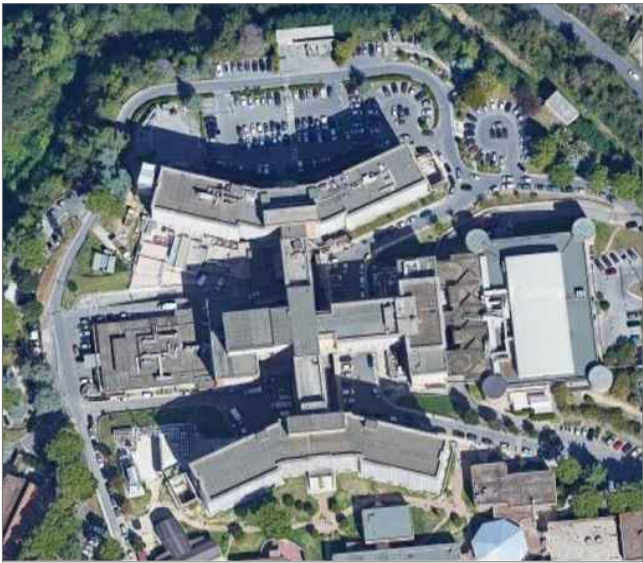


TAVOLA N:	SCALA:	DATA:	FORMATO TAV:	SPECIFICA:
RG_00	--	Settembre 2025	A4	Documenti generali
	COMMITTENTE:		FASE DI PROGETTO:	
	Azienda Ospedaliera Santa Maria Terni		Progetto esecutivo	

OGGETTO:

ELENCO ELABORATI

R.T.P:	PER L'ENTE:
MANDATARIO: Ing. Michele Maria Mancini - Via Don Pino Puglisi 34 - Jesi (AN); MANDANTI: Ing. Gianluca Cesareo - Via Palombina Vecchia 4 - Falconara M. (AN); Geol. Gianni Napoleone - Via Grammercato 3 - Jesi (AN); Ing. Carlo Sfrappini - Via Massarelli 33 - San Severino Marche (MC); CONSULENTE SPECIALISTICO: Ing. Alessandro Balducci - Via Passo Varano 306/b - Ancona (AN). Applicazione del sistema di protezione sismica a torri dissipative Brevetto: Ing. Alessandro Balducci (Structural protection system for buildings - Patent application n. WO2010EP62748 20100831 Classification International E04H9/02 - Concessione italiana n.0001395591 class. E04H)	RUP: Ing. Gianni Fabrizi Codice CUP: I46G21001750007

AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA TERNI MIGLIORAMENTO SISMICO SUI CORPI "D, E, F, H" DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI			TOT. ELAB.
PROGETTO ESECUTIVO			
CODICE	VERS.	TITOLO	134
DOCUMENTI GENERALI			
RG_ 000		ELENCO ELABORATI	1
RG_ 001		RELAZIONE GENERALE	1
RG_ 002		RELAZIONE DI RISPONDEZA AI C.A.M. AI SENSI DEL D.M. 24/11/2025	1
RG_ 003		CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	1
RG_ 004		CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO TECNICO	1
RG_ 005		DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO DI FATTO	1
RG_ 006		CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO AMMINISTRATIVO	1
RG_ 007		SCHEMA DI CONTRATTO	1
DOCUMENTI SPECIALISTICI			
RP_ 001		CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	1
RP_ 002		RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE E STRUTTURALI	1
RP_ 003		PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	1
RP_ 004		INDAGINI SPERIMENTALI SUI MATERIALI E SULLE STRUTTURE	1
RP_ 005		RELAZIONE GEOLOGICA	1
RP_ 006		RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	1
RP_ 007		RELAZIONE SUI MATERIALI STRUTTURALI	1
RP_ 008		RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	1
RP_ 009		RELAZIONE DI CALCOLO PRINCIPALE	1
RP_ 010		RELAZIONE DI CALCOLO INTEGRATIVA	1
RP_ 011		TABULATI DI CALCOLO DELLE VERIFICHE STATICHE	1
RP_ 012		TABULATI DI CALCOLO DELLE VERIFICHE DINAMICHE - STATO DI FATTO	1
RP_ 013		TABULATI DI CALCOLO DELLE VERIFICHE DINAMICHE - STATO DI PROGETTO	1
RP_ 014		DOCUMENTAZIONE VALIDAZIONE CODICI DI CALCOLO	1
RP_ 015		RELAZIONE SULLA MODELLAZIONE SISMICA	1
RP_ 016		ONERI DIRITTO UTILIZZO BREVETTO	1
RP_ 017		PIANO DI DECOSTRUZIONE E DEMOLIZIONE SELETTIVA A FINE VITA	1
DOCUMENTI ECONOMICI			
RE_ 001		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI E STRUTTURALI	1
RE_ 002		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA	1
RE_ 003		ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI E STRUTTURALI	1
RE_ 004		ELENCO PREZZI UNITARI COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA	1
RE_ 005		ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI	1
RE_ 006		QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA RIASSUNTIVO	1
RE_ 007		STIMA INCIDENZA ONERI DELLA SICUREZZA	1
RE_ 008		QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO E SCHEMI DI PARCELLE	1
RE_ 009		QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO DEFINITIVO/ESECUTIVO	1
ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI			
AR_ 000		INQUADRAMENTO TERRITORIALE E URBANISTICO	1
AR_ 001		PLANIMETRIA GENERALE - STATO ATTUALE	1
AR_ 002		PIANTA PIANO SECONTO INTERRATO - STATO ATTUALE	1
AR_ 003		PIANTA PIANO PRIMO INTERRATO - STATO ATTUALE	1

AR_ 004		PIANTA PIANO TERRA - STATO ATTUALE	1
AR_ 005		PIANTA PIANO PRIMO - STATO ATTUALE	1
AR_ 006		PIANTA PIANO SECONDO - STATO ATTUALE	1
AR_ 007		PIANTA PIANO TERZO - STATO ATTUALE	1
AR_ 008		PIANTA PIANO QUARTO - STATO ATTUALE	1
AR_ 009		PIANTA PIANO QUINTO - STATO ATTUALE	1
AR_ 010		PIANTA PIANO SESTO - STATO ATTUALE	1
AR_ 011		PIANTE PIANI SETTIMO E OTTAVO - STATO ATTUALE	1
AR_ 012		PROSPETTI (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
AR_ 013		PROSPETTI (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
AR_ 014		SEZIONE (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
AR_ 015		DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI (PARTE 1)	1
AR_ 016		DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI (PARTE 2)	1
AR_ 017		PLANIMETRIA GENERALE - CONI OTTICI FOTOGRAFICI	1
AR_ 018		LAUOUT DI CANTIERE	1
AR_ 019		PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 020		PIANTA PIANO SECONTO INTERRATO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 021		PIANTA PIANO PRIMO INTERRATO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 022		PIANTA PIANO TERRA - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 023		PIANTA PIANO PRIMO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 024		PIANTA PIANO SECONDO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 025		PIANTA PIANO TERZO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 026		PIANTA PIANO QUARTO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 027		PIANTA PIANO QUINTO - STATODI PROGETTO	1
AR_ 028		PIANTA PIANO SESTO - STATO PROGETTO	1
AR_ 029		PIANTE PIANI SETTIMO E OTTAVO - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 030		PROSPETTI (PARTE 1) - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 031		PROSPETTI (PARTE 2) - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 032		SEZIONE (PARTE 1) - STATO PROGETTO	1
AR_ 033		PIANTA DEGLI SCAVI	1
AR_ 034		PIANTA DEI RINTERRI	1
AR_ 035		SEZIONI (PARTE 2) - STATO DI FATTO	1
AR_ 036		SEZIONI (PARTE 2) - STATO DI PROGETTO	1
AR_ 037		PIANTA RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	1
ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI			
ST_ 001		DISTINTA ARMATURE CORPO "D"	1
ST_ 002		DISTINTA ARMATURE CORPO "F"	1
ST_ 003		DISTINTA ARMATURE CORPO "E" (PARTE 1)	1
ST_ 004		DISTINTA ARMATURE CORPO "E" (PARTE 2)	1
ST_ 005		DISTINTA ARMATURE CORPO "H"	1
ST_ 006		CARPENTERIA FONDAZIONI - STATO ATTUALE	1
ST_ 007		CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 008		CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 009		CARPENTERIA SECONDO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 010		CARPENTERIA SECONDO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 011		CARPENTERIA TERZO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 012		CARPENTERIA TERZO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 013		CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1

ST_ 014	CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 015	CARPENTERIA QUINTO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 016	CARPENTERIA QUINTO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 017	CARPENTERIA SESTO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 018	CARPENTERIA SESTO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 019	CARPENTERIA SETTIMO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 020	CARPENTERIA SETTIMO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 021	CARPENTERIA OTTAVO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 022	CARPENTERIA OTTAVO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 023	CARPENTERIA NONO IMPALCATO (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 024	CARPENTERIA NONO IMPALCATO (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 025	CARPENTERIE DECIMO E UNDICESIMO IMPALCATO - STATO ATTUALE	1
ST_ 026	SEZIONE (PARTE 1) - STATO ATTUALE	1
ST_ 027	SEZIONE (PARTE 2) - STATO ATTUALE	1
ST_ 028	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA PRIMO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 029	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA SECONDO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 030	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA TERZO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 031	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA QUARTO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 032	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA QUINTO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 033	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA SESTO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 034	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA SETTIMO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 035	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA OTTAVO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 036	CARPENTERIE GENERALI: CARPENTERIA NONO IMPALCATO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 037	TORRI "TD" E "TF": CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 038	TORRI "TD" E "TF": ULTERIORI CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 039	TORRI "TD" E "TF": CARPENTERIE IN SEZIONE - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 040	TORRI "TD" E "TF": PARTICOLARI GIUNTI TIPO STRUTTURA ELEVAZIONE ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 041	TORRI "TD" E "TF": ARMATURE FONDAZIONI E BASAMENTI, PARTICOLARI GIUNTI BASE STRUTTURA ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 042	TORRI "TD" E "TF": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +11.22, +14.85 E +18.48 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 043	TORRI "TD" E "TF": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +22.11 E +25.74 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 044	TORRE "TE": CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 045	TORRE "TE": ULTERIORI CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 046	TORRE "TE": CARPENTERIE IN SEZIONE - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 047	TORRE "TE": PARTICOLARI GIUNTI TIPO STRUTTURA ELEVAZIONE ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 048	TORRE "TE": ARMATURE FONDAZIONI E BASAMENTI, PARTICOLARI GIUNTI BASE STRUTTURA ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 049	TORRE "TE": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +11.22, +14.85 E +18.48 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 050	TORRE "TE": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +22.11 E +25.74 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 051	TORRE "TH": CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 052	TORRE "TH": ULTERIORI CARPENTERIE IN PIANTA - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 053	TORRE "TH": CARPENTERIE IN SEZIONE - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 054	TORRE "TH": PARTICOLARI GIUNTI TIPO STRUTTURA ELEVAZIONE ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 055	TORRE "TH": ARMATURE FONDAZIONI E SETTI VERTICALI PORTALE BASAMENTO TORRE - STATO DI PROGETTO	1

ST_ 056		TORRE "TH": ARMATURE PORTALE BASAMENTO TORRE E BASAMENTO SUPERIORE TORRE, PARTICOLARI GIUNTI BASE STRUTTURA ACCIAIO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 057		TORRE "TH": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +11.22 E +14.85 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 058		TORRE "TH": PARTICOLARI COLLEGAMENTI PIANO TORRE-EDIFICIO IMPALCATI QUOTE +18,48 E +22.11 - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 059		PARTICOLARI TIPO COMPONENTI MECCANICI E DISSIPATIVI BASE TORRI, DISPOSITIVI DISSIPATIVI CAVALLO GIUNTI E IRRIGIDIMENTO IMPALCATI PIANO - STATO DI PROGETTO	1
ST_ 060		NUOVA SCALA ESTERNA INGRESSO ALA NORD - STATO DI PROGETTO	1
DOCUMENTI SICUREZZA			
RS_ 001		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	1
RS_ 002		FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA	1



Progetto Costruzione Qualità

Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it



ALLEGATO 4

Dichiarazione RUP



**S.C. TECNICO PATRIMONIALE E
INGEGNERIA CLINICA**

Direttore f.f.: Ing. Gianni Fabrizi

Tel. 0744/205.543

e-mail: gianni.fabrizi@aosp terni.it

PEC: aosp terni@postacert.umbria.it

Terni, 29/04/2026

Al Verificatore:
PCQ S.r.l. Ispezione progetti
Via Varano 334/A, 60131 ANCONA
PEC: pcq srl@securposta.net

Oggetto: Progetto di miglioramento sismico dell'Ospedale Santa Maria di Terni, corpi D-E-F-H /
attestazione del RUP in merito alla accessibilità delle aree, assenza di sopravvenuti impedimenti e alla
realizzabilità e cantierabilità complessiva dell'intervento.

Con la presente,

il RUP scrivente, ai sensi dell'Art.41 c.7 All.I.7 D.Lgs. 36/2023,

ATTESTA

quanto segue:

- a) È effettiva l'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
- b) NON sono presenti impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
- c) Di conseguenza, è senz'altro realizzabile il progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo e a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

In fede

Il RUP

Direttore f.f. S.C. tecnico patrimoniale e Ingegneria clinica

.....



Progetto Costruzione Qualità

Organismo di Ispezione
e Certificazione

Via Varano 334/a, 60131 Ancona - 071/2210050 - pcqsr@securposta.net - www.pcq-srl.it



ALLEGATO 5

Dichiarazione RUP



A Z I E N D A
OSPEDALIERA
SANTA MARIA
TERNI



**S.C. TECNICO PATRIMONIALE E
INGEGNERIA CLINICA**

Direttore f.f.: Ing. Gianni Fabrizi

Tel. 0744/205.543

e-mail: gianni.fabrizi@aosp terni.it

PEC: aosp terni@postacert.umbria.it

Terni, 30/04/2026

Al Verificatore:
PCQ S.r.l. Ispezione progetti
Via Varano 334/A, 60131 ANCONA
PEC: pcq srl@securposta.net

Oggetto: Progetto di miglioramento sismico dell'Ospedale Santa Maria di Terni, corpi D-E-F-H / ulteriori attestazioni e autorizzazioni del RUP.

Con la presente,

il RUP scrivente, ai fini del completamento della fase di verifica e della appaltabilità dell'intervento,

ATTESTA

- a] di aver attivato tutte le richieste formali di finanziamento all'Ente Regione, di cui si è tutt'oggi in attesa di riscontro;
- b] nel rispetto della L.R. 3/2010, di considerare gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- c] ai fini della successiva cantierabilità, la non sussistenza di interferenze progettuali o spostamenti da eseguire.

In fede

Il RUP

Direttore f.f. S.C. tecnico-patrimoniale e Ingegneria clinica

Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni
S.C. tecnico-patrimoniale e Ingegneria clinica
VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO
ai sensi dell'art.42 comma 4 (Verifica della progettazione) del D.Lgs. n.36/2023,
relativamente all'intervento:

**“Lavori di miglioramento sismico dei corpi D-E-F-H
dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni”**

CUP: I46G21001750007

Nell'anno 2026, addì 09 del mese di giugno, il sottoscritto Ing. Gianni Fabrizi, Responsabile Unico di Procedimento dei lavori in oggetto, ai sensi dell'Art.15 c.2 del Codice dei Contratti pubblici,

Premesso che:

- con Deliberazione del Direttore Generale n.469 del 23/05/2022 l'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni ha affidato il “servizio tecnico di redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica e del progetto definitivo per i lavori di miglioramento sismico sui corpi D, E, F e H dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni” di cui all'art. 11 della Legge n. 77/2009, O.C.D.P.C. n. 675/2020 e alle DGR Umbria n. 1364 del 26/11/2018 e n. 332 del 14/04/2021, al R.T.P. costituito dall'ing. Maria Michele Mancini (mandatario), dall'ing. Gianluca Cesareo (mandante), dal Geol. Gianni Napoleone (mandante) e dall'ing. Carlo Sfrappini (giovane- 3 professionista-progettista-mandante) con sede presso lo studio tecnico del mandatario sito in Jesi (AN) Via Don Pino Puglisi n. 34, per l'importo complessivo di €. 86.946,07, al netto del ribasso offerto del 50%, oltre Cassa Previdenziale ed IVA di Legge;
- con Disciplinare di incarico Prot.054268 del 07/09/2022 si è proceduto a contrattualizzare il predetto Raggruppamento di professionisti;
- con Deliberazione del Direttore Generale n.340 del 28/04/2023 è stato affidato il “servizio di verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitivo ed esecutivo per gli interventi di miglioramento sismico in relazione ai corpi D, E, F e H del complesso ospedaliero Santa Maria di Terni” all'o.e. PCQ Progetto Costruzioni Qualità S.r.l., avente sede in Ancona, via Varano n.334/a;

Considerato che:

- il Progetto Esecutivo, redatto dal Raggruppamento Temporaneo rappresentato, in qualità di capogruppo/mandataria, dall'ing. Michele Maria Mancini di Jesi (AN), è stato regolarmente sottoposto all'esame del verificatore suddetto, attraverso un confronto ed un conseguente progressivo affinamento progettuale, finalizzato al recepimento delle indicazioni e delle segnalazioni di non conformità ricevute dal verificatore;
- la versione più recente, sottoposta al verificatore e depurata delle non conformità pregresse, è stata inoltrata dal progettista con Prot.027251 del 14/04/2026;
- il rapporto finale di verifica da parte di PCQ è stato inoltrato con Prot.034773 dell'11/05/2026, riportando in esito: “ ... *il progetto è tecnicamente conforme. Permane la mancata conformità ai fini dell'appaltabilità dell'opera per la mancanza di finanziamento e pertanto il giudizio complessivo viene espresso Non Conforme per il solo aspetto economico.*”

Tutto ciò premesso e considerato:

il sottoscritto RUP, nelle more del responso dell'Ente Regione alle richieste di finanziamento inoltrate, ai fini della realizzazione dell'opera,

VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell'art.42 comma 4 del D.Lgs. 36/2023, in linea tecnica, il progetto esecutivo dei lavori in oggetto ritenendolo valido tecnicamente, in rapporto alla finalità, tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento, conformità alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti 17 gennaio 2018, pubblicato nel supplemento ordinario n. 8 alla Gazzetta Ufficiale n. 42 del 20 febbraio 2018, richiamando, per quanto riguarda gli esiti della verifica, quanto già riportato in narrativa.

Resta in vigore l'attestazione, già rilasciata dal sottoscritto al Verificatore, di aver attivato tutte le richieste formali di finanziamento all'Ente Regione, di cui si è tutt'ora in attesa di riscontro.

il Responsabile Unico di Progetto
Ing. Gianni Fabrizi

