

		
RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA		

**M6C2I1.1.1.2 - Rafforzamento strutturale SSN
("Progetti in essere" ex art. 2, DL 34/2020)**

**ADEGUAMENTO DEL PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE DEL MUGELLO
(PS-TOS_Borgo San Lorenzo_1141)**

RAPPORTO TECNICO CONCLUSIVO

PARTE PRIMA

1. DATI GENERALI	
Tipologia intervento (ex art. 3 DPR 380/2001)	<input type="checkbox"/> a) interventi di manutenzione ordinaria <input type="checkbox"/> b) interventi di manutenzione straordinaria <input type="checkbox"/> c) interventi di restauro e di risanamento conservativo <input checked="" type="checkbox"/> d) interventi di ristrutturazione edilizia <input type="checkbox"/> e) interventi di nuova costruzione <input type="checkbox"/> f) interventi di ristrutturazione urbanistica
Breve descrizione dell'intervento: L'intervento prevede una parziale ristrutturazione edilizia ed impiantistica del Pronto Soccorso dell'Ospedale del Mugello.	
Proprietà e disponibilità dell'immobile	<input type="checkbox"/> Demanio <input checked="" type="checkbox"/> Proprietà
Committente <i>(Soggetto titolare del potere decisionale e di spesa dell'appalto ai sensi dell'art. 89, comma 1, Il periodo DLgs 81/2008)</i>	Azienda USL Toscana Centro – Piazza S.M. Nuova 1 – 50122 Firenze
Stazione Appaltante <i>(Amministrazione aggiudicatrice o altro soggetto preposto all'affidamento dell'appalto ai sensi dell'art. 32 del Codice)</i>	Azienda USL Toscana Centro – Piazza S.M. Nuova 1 – 50122 Firenze
Modalità di determinazione del corrispettivo	<input type="checkbox"/> Lavori a misura <input checked="" type="checkbox"/> L. a corpo <input type="checkbox"/> L. a corpo e a misura
Importo dei lavori	€ 518.288,98 di cui € 505.678,98 per lavori ed € 12.610,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso
Importo complessivo dell'intervento	€ 831.088,84
Sopra soglia comunitaria	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N
CUP	D66G20002350005
CODICE IDENTIFICATIVO LAVORO (ES. SISTEMA ALICE)	
RUP	Arch. Silvio Marsicano
Progettisti interni	(N.A.)
Progettisti /Consulenti esterni	POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA SOCIETÀ COOPERATIVA 41126 Modena (MO) Via G. Galilei 220
Coordinatore della Sicurezza Progettazione	POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA SOCIETÀ COOPERATIVA



RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

Direttore dei Lavori e CSE	41126 Modena (MO) Via G. Galilei 220 POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA SOCIETÀ COOPERATIVA 41126 Modena (MO) Via G. Galilei 220
2. GRUPPO DI VERIFICA	
<input type="checkbox"/> RUP Amnesso come Verificatore solo se non Progettista e per importo lavori < 1 milione di euro (5 milioni di euro per opere a rete)	
<input checked="" type="checkbox"/> Verificatori interni	Responsabile del Procedimento.
<input type="checkbox"/> Verificatori esterni	N.A.
3. TIPO DI CONTROLLO	
A - Verifiche standard	<input type="checkbox"/>
B - Verifiche a campione o a comparazione	<input checked="" type="checkbox"/>
4. LIVELLI DI PROGETTAZIONE Disposti dal RUP	
<input type="checkbox"/> - FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA	<input type="checkbox"/> - DEFINITIVO
	<input checked="" type="checkbox"/> - ESECUTIVO
5. CRITICITÀ	
Elementi o aspetti particolari da tenere in considerazione in sede di verifica: Nessuna	
6. PRECEDENTI LIVELLI/RIFERIMENTI PROGETTUALI	
DESCRIZIONE	VERIFICHE - APPROVAZIONI
<input type="checkbox"/> STUDIO DI FATTIBILITÀ	Approvato in data Prot.
<input type="checkbox"/> DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE	Approvato in data Prot.
<input type="checkbox"/> PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA Approvato in data Prot.	<input type="checkbox"/> PROGETTO SOTTOPOSTO A PRECEDENTE VERIFICA Rapporto di controllo n. del - Prescrizioni/Raccomandazioni
<input type="checkbox"/> PROGETTO DEFINITIVO	<input type="checkbox"/> PROGETTO SOTTOPOSTO ALLA PRESENTE VERIFICA - Documentazione progettuale acquisita in data Prot. - Inizio attività di verifica
<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO SOTTOPOSTO ALLA PRESENTE VERIFICA
ELABORATI COSTITUENTI IL PROGETTO: Si veda Allegato 01 –Elenco elaborati progetto esecutivo.	



RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

Rapporto tecnico conclusivo

PARTE SECONDA Check list di verifica

La sottostante lista raccoglie le disposizioni normative di riferimento, opportunamente integrate e coordinate secondo una logica operativa, per costituire uno strumento di base per l'attività di verifica e di autocontrollo nel corso della progettazione.

Compete al RUP, nell'esercizio del proprio potere di deroga di cui all'art. 93, comma 2 del Codice e nei limiti consentiti dalle norme, pianificarne di volta in volta i contenuti in funzione:

- dei livelli di progettazione, nonché dei contenuti e del grado di definizione degli stessi;
- degli adempimenti di approvazione, autorizzazione e affidamento;

anche in relazione alla natura e complessità dell'opera, ai vincoli normativi, alle risorse umane e attrezzature disponibili, alla tempistica ecc.

1. VERIFICA ADEMPIMENTI DEI PROGETTISTI		
I nominativi dei Progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I documenti sono risultati correttamente sottoscritti dai soggetti interessati al fine dell'assunzione delle rispettive responsabilità	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
I Progettisti hanno adempiuto alle obbligazioni di cui al disciplinare di inc.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

2. VERIFICA DOCUMENTALE mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esaminato			
3. VERIFICA DI DETTAGLIO sui singoli documenti progettuali			
a) RELAZIONE GENERALE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
b) RELAZIONI SPECIALISTICHE	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
c) ELABORATI GRAFICI (compresi strutture, impianti, ripristino e miglioramento ambientale)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
d) CALCOLI ESECUTIVI delle strutture e degli impianti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
e) PIANO DI MANUTENZIONE dell'opera e delle sue parti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
f) PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO di cui all'art. 100 del DLgs 81/2008, e QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
g) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Si veda Allegato 02 al presente Rapporto tecnico conclusivo. L'allegato 02 Verbale di verifica intermedio elenca le note dei verificatori, le rispettive controdeduzioni dei progettisti e la conclusione positiva o negativa delle note.
h) CRONOPROGRAMMA	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
i) ELENCO DEI PREZZI UNITARI E EVENTUALI ANALISI	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	



RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

l) SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	N.A. (solo parte tecnica, la parte amministrativa è di competenza USLTC)
m) PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO	<input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	N.A.

4. VERIFICA DI SUSSISTENZA APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI DI LEGGE: Accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione			
Parere Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/Raccomandazioni
Parere CTA	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/Raccomandazioni
Conferenza di Servizi	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input checked="" type="checkbox"/> Procedura completata	
MIBAC Soprintendenza Titolo: (es. nulla osta, autorizzazione, verifica di assoggettabilità ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Estremi Prescrizioni/Raccomandazioni
Ministero dell'Interno Titolo: (es. Certificato di Prevenzione Incendi)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Estremi Prescrizioni/Raccomandazioni
Regione Titolo: (es. Autorizzazione Paesaggistica)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Estremi Prescrizioni/Raccomandazioni
Provincia Titolo: (es. VIA, Autorizzazione Ambientale)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA		
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Estremi Prescrizioni/Raccomandazioni
ALTRO			

5. VERIFICA DI CONFORMITÀ del progetto alle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi, o in sede di accertamento di conformità urbanistica, o di conferenza di servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale, ove				
Parere Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA			CONFORME
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/ Raccomandazioni	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
Parere CTA	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA			
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare	Riferimenti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N



RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

		<input type="checkbox"/> Procedura in corso <input checked="" type="checkbox"/> Procedura completata	Prescrizioni/ Raccomandazioni	Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
Conferenza di Servizi	<input type="checkbox"/> NON NECESSARIA			
	<input checked="" type="checkbox"/> NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input checked="" type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/ Raccomandazioni:	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N CdS indetta con Determina Dirigenziale n. 1653 del 29/07/2022.
MIBAC Soprintendenza Titolo: (es. nulla osta, autorizzazione, verifica di assoggettabilità ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA			
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/ Raccomandazioni	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
Ministero dell'Interno Titolo: (es. Certificato di Prevenzione Incendi)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA			
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/ Raccomandazioni	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
Regione Titolo: (es. Autorizzazione Paesaggistica)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA			
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/ Raccomandazioni	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
Provincia Titolo: (es. VIA, Autorizzazione Ambientale)	<input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIA			
	<input type="checkbox"/> NECESSARIA:	<input type="checkbox"/> Procedura da avviare <input type="checkbox"/> Procedura in corso <input type="checkbox"/> Procedura completata	Riferimenti Prescrizioni/ Raccomandazioni	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti
ALTRO				

RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

6. VERIFICA DI SUSSISTENZA DEI REQUISITI GENERALI E PARTICOLARI DI:			
a)	COERENZA delle ipotesi progettuali di base: ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche, di sicurezza	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b)	COMPATIBILITÀ/RISPONDEZZA/CONFORMITÀ agli elaborati progettuali dei livelli già approvati e unità progettuale	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
c)	ESAUSTIVITÀ - del progetto in funzione del quadro esigenziale	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
	- delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
	- delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
d)	LEGGIBILITÀ degli elaborati secondo linguaggi convenzionali	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
e)	COMPRESIBILITÀ delle informazioni contenute negli elaborati	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
f)	RIPERCORRIBILITÀ delle calcolazioni effettuate	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
g)	COERENZA delle informazioni tra i diversi elaborati	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
h)	COMPLETEZZA della progettazione Ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e compiuta definizione di ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico dell'intervento da realizzare (Restano esclusi soltanto i piani operativi di cantiere, i piani di approvvigionamenti, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere provvisoriale)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
i)	APPALTABILITÀ soluzione progettuale prescelta	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
l)	PRESUPPOSTI per la DURABILITÀ dell'opera	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
m)	MINIMIZZAZIONE rischi di introduzione di varianti e di contenzioso	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
n)	CONGRUITÀ dei tempi fissati per l'ultimazione dell'opera	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
o)	SICUREZZA ESECUTORI E FRUITORI: I progetti devono essere redatti secondo criteri diretti a salvaguardare i lavoratori nella fase di costruzione e in quella di esercizio, gli utenti nella fase di esercizio e nonché la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
p)	MANUTENIBILITÀ delle opere ove richiesto 0)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
q)	QUALITÀ dell'opera e rispondenza alle finalità relative Qualità e validità tecnica con riguardo al rapporto benefici/costi, a manutenzione e gestione, contenimento risorse materiali non rinnovabili, riutilizzo risorse naturali, manutenibilità, rendimento energetico, durabilità dei materiali e dei componenti, sostituibilità degli elementi,	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	



RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

	compatibilità tecnica ed ambientale dei materiali ed agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo		
r)	RISPETTO DEGLI STANDARD dimensionali e di costo, massimo rispetto e piena compatibilità con le caratteristiche del contesto territoriale e ambientale, sia nella fase di costruzione che in sede di gestione	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
s)	RISPETTO DELL'AMBIENTE: contrasto degli effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere, tramite studio della viabilità di accesso ai cantieri, riduzione interferenze con il traffico; contrasto inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici etc.	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
t)	RISPETTO DEL CONTESTO: valutazione del contesto in cui l'intervento si inserisce, per non pregiudicare l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	

8. ALLEGATI

All. 01 Elenco elaborati progetto esecutivo;



RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

L'anno 2024 il giorno 18 del mese di settembre, il sottoscritto Arch. Silvio Marsicano, Responsabile del Procedimento, ha convocato in via telematica i soggetti interessati come di seguito individuati per procedere in contraddittorio all'attività di verifica del presente progetto, in riferimento all'attività svolta e al Rapporto tecnico di verifica a sua volta parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Sulla base dei controlli effettuati, di cui all'allegato Rapporto tecnico conclusivo, facente parte integrante del presente verbale è risultato quanto segue:

- Il progetto esecutivo risponde ai requisiti di legge
- Si precisa che, nel presente verbale conclusivo di verifica, non sono riportate osservazioni e/o non conformità.

Al riguardo non sono state espresse osservazioni dai Progettisti.
Nessuna

Del che si è redatto il presente verbale che previa lettura e conferma viene sottoscritto come appresso.

Firenze, 01 Ottobre 2024

Verificatori interni Azienda USL Toscana Centro

Arch. Silvio Marsicano

Per i Progettisti

Politecnica SCARL