

Firenze, 26 giugno 2024 /FN

**OGGETTO:** Realizzazione della Officina del sangue centralizzata dell'Area vasta centro Toscana presso il P.O. San Giovanni di Dio - Firenze

**VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**  
(Art. 42 del D.Lgs 36/2023)

L'anno 2024 il giorno 26 del mese di giugno, in Firenze il sottoscritto Arch. Francesco Napolitano, Responsabile Unico del Procedimento, **considerato**

- la determina del dirigente n. 302 del 04.02.2020 con la quale è stata disposta l'aggiudicazione e la determina del dirigente n. 963 del 27.04.2020 con cui è stata dichiarata efficace l'aggiudicazione per l'affidamento dell'incarico di "Progettazione definitiva ed esecutiva, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, della direzione e contabilità dei lavori e del coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per la realizzazione dell'Officina del Sangue centralizzata dell'Area Vasta Centro Toscana presso il P.O. San Giovanni di Dio a Firenze" al RTP costituito da CSPE S.r.l. (mandataria), GPA S.r.l. (mandante), Studio ing. Luca Sani (mandante), Studio geologico dott. Focardi (mandante), ing. Sacha Slim Bouhageb (mandante), con sede legale presso CSPE srl (mandataria), Piazzale Donatello n. 29 Firenze (FI), C.F./P.Iva 05586360488 (contratto sottoscritto in data 15.07.2020);
- che in data 15.03.2021 con nota prot. nr. 18536, è stata indetta la Conferenza di Servizi ai sensi dell'art. 14, co. 2 e 14 bis della L. 241/90 da svolgersi in forma semplificata ed in modalità asincrona, che ha coinvolto i seguenti soggetti nell'ambito dei rispettivi endoprocedimenti:

<b>ENTE</b>	<b>Endoprocedimento</b>
Comune di Firenze – Direzione Urbanistica	Rilascio Autorizzazione Paesaggistica, art. 146 D. Lgs. 42/2004 e art.152. L.R. 65/2014; Rilascio Permesso di Costruire, artt. 133, 134 e 142 L.R. 65/2014 e art. 10 DPR 380/2001
Azienda USL Toscana Centro Dipartimento di prevenzione	Verifica rispetto norme igienico-sanitarie T.U.L.L.S.S. R.D. 27 luglio 1934 n. 1265, art. 141 c.5 lett. b) L.R. Toscana 65/2014
Ufficio del Genio Civile Valdarno Superiore Regione Toscana -Settore Sismica Firenze	Deposito ai sensi degli artt. 65, 93 e 94 D.P.R. 380/2001, L.R. 65/2014 art. 170
Comando Provinciale dei VVF Ufficio Prevenzione e Sicurezza	Parere su progetto prevenzione incendi ex art. 3 DPR 151/2011, L.R. Toscana

DIPARTIMENTO AREA TECNICA

S.O.C. GESTIONE INVESTIMENTI  
FIRENZE

**IL DIRETTORE**

Arch. Francesco Napolitano  
Via di San Salvi 12  
Telefono: 055 6933347  
Fax: 055 6933714  
e-mail:  
francesco.napolitano@uslcentro.toscana.it

tecnica	65/2014
---------	---------

Su richiesta della Direzione Urbanistica del Comune di Firenze, con successiva integrazione volontaria del 06/04/2021 prot. 24432, è stata separatamente avviata presso il Comune di Firenze la pratica relativa alla autorizzazione paesaggistica (prat. 3664/2021). Esaminata a parte, la pratica si è conclusa con il rilascio della autorizzazione paesaggistica da parte del Comune e con l'accoglimento del parere da parte della Soprintendenza ai beni culturali.

- che gli Enti coinvolti hanno espresso il parere di competenza come di seguito riportato:
  - Comune di Firenze Direzione Urbanistica: richiesta integrazioni pratica 2490/2021 con nota prot. GP 143994/2021 del 04/05/2021 trasmissione integrazioni con ns nota prot. 73986 del 12/10/2021 ricevuta con prot. GA 326076/2021, ha espresso parere conclusivo non negativo Pratica 2490/2021 prot. GP350948/2021 del 02/11/2021;
  - Comune di Firenze Direzione Urbanistica; Autorizzazione Paesaggistica: Pratica 3664/2021 Aut. n° 19971 del 17/09/2021 e Parere della Soprintendenza con accoglimento n° 483 del 21/04/2021;
  - Azienda USL Toscana Centro - Dipartimento della Prevenzione: Pratica SISPC 2275118 con nota via PEC del 02/04/2021, ha espresso parere favorevole;
  - Comando Provinciale Vigili del Fuoco: Richiesta 114200 Prat. 2747; è pervenuto il parere di competenza in data 21/04/2021 prot. U.0008618 favorevole;
  - Ufficio Regionale del Genio Civile – Regione Toscana - Settore Sismica: Richiesta integrazioni e parere con nota prot. AOOGRTO184118 del 26/04/2021, invio con prot. 73990 del 12/10/2021; favorevole.
- l'esito positivo della conclusione della Conferenza di Servizi è stato ratificato con l'approvazione del progetto definitivo da parte dell'Amministrazione, giusta Delibera del Direttore Generale n. 900 del 05/08/2022;
- che con determina del dirigente n. 17 del 03.01.2024 è stato affidato alla Società IN.TE.SO. Ingegneria Srl – con sede in Via Macanno, 32 – Rimini, il servizio di verifica del progetto esecutivo degli impianti elettrici, meccanici e delle opere strutturali;
- che la verifica del progetto esecutivo delle opere architettoniche e del piano di sicurezza e coordinamento redatto in fase di progettazione è stata eseguita internamente al Dipartimento area tecnica.;
- che in data 11/03/2024, è stata avviata la verifica del progetto esecutivo da parte del gruppo di verifica come sopra detto;
- che il gruppo di verifica, costituito dalla Società IN.TE.SO e da personale interno al Dipartimento area tecnica, in contraddittorio con i progettisti ha proceduto alle verifiche emettendo il Rapporto conclusivo di verifica del progetto in data 19/06/2024 – sottoscritto digitalmente (Allegato 1).

**Visti** gli esiti della verifica di cui al Rapporto finale del 19/06/2024 (Allegato n. 1) che esplicitamente riferisce circa la conformità del progetto;

**Considerato che** per le osservazioni ancora presenti il progettista con nota PEC prot.



DIPARTIMENTO AREA TECNICA

S.O.C. GESTIONE INVESTIMENTI  
FIRENZE

**IL DIRETTORE**

Arch. Francesco Napolitano

Via di San Salvi 12

Telefono: 055 6933347

Fax: 055 6933714

e-mail:

francesco.napolitano@uslcentro.toscana.it

39256 del 17/06/2024 (Allegato n. 2) ha trasmesso la dichiarazione di:

1. completezza degli elaborati costituenti il progetto esecutivo;
2. conformità alle vigenti leggi in materia di opere pubbliche;
3. conformità urbanistica e territoriale;
4. conformità del progetto alla normativa in materia di accessibilità e di superamento delle barriere architettoniche (art. 24 legge 104/1992).

Per tutto quanto sopra, il sottoscritto arch. Francesco Napolitano in qualità di Responsabile Unico del Progetto, visto il c. 8, art. 26, D.Lgs. n. 50/2016:

### **DICHIARA**

**VALIDATO**, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento il progetto esecutivo della *“Realizzazione dell’Officina del Sangue centralizzata dell’Area Vasta Centro Toscana presso il P.O. San Giovanni di Dio a Firenze”* composto dagli elaborati tecnici riportati nell’Elenco Allegato n. 3.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. Francesco Napolitano



DIPARTIMENTO AREA TECNICA

S.O.C. GESTIONE INVESTIMENTI  
FIRENZE

#### **IL DIRETTORE**

Arch. Francesco Napolitano  
Via di San Salvi 12  
Telefono: 055 6933347  
Fax: 055 6933714  
e-mail:  
francesco.napolitano@uslcentro.toscana.it.



Servizio Sanitario della Toscana

## RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

### 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 type="checkbox"/> d) interventi di ristrutturazione edilizia <input checked="" type="checkbox"/> e) <b>interventi di nuova costruzione</b> <input type="checkbox"/> f) interventi di ristrutturazione urbanistica
Breve descrizione dell'intervento: <b>Realizzazione della Officina del sangue Centralizzata dell'Area Vasta Centro Toscana presso il Presidio Ospedaliero San Giovanni di Dio</b>	
Proprietà e disponibilità dell'immobile/area	<input type="checkbox"/> Demanio <input checked="" type="checkbox"/> <b>Proprietà</b>
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>	<b>Azienda USL Toscana Centro – Piazza S.M. Nuova 1 – 50122 Firenze</b>
Stazione Appaltante <i>(Amministrazione aggiudicatrice o altro soggetto preposto all'affidamento dell'appalto)</i>	<b>Azienda USL Toscana Centro – Piazza S.M. Nuova 1 – 50122 Firenze</b>
Modalità di determinazione del corrispettivo	<input type="checkbox"/> a) Lavori a misura <input checked="" type="checkbox"/> <b>b) Lavori a corpo</b> <input type="checkbox"/> c) Lavori a corpo e a misura
Importo dei lavori	<b>Euro 3.834.297,86 di cui Euro 3.687.465,68 per lavori ed Euro 146.832,18 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso</b>
Sopra soglia comunitaria	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> <b>No</b>
CUP	<b>D19J18000140005</b>
RUP	<b>architetto Francesco NAPOLITANO</b>
Progettisti interni	<b>(N.A.)</b>
Progettisti /Consulenti esterni	<b>Raggruppamento costituito da:</b> <b>CSPE srl,</b> piazzale Donatello 29, Firenze (mandataria); <b>GPA srl,</b> via Giovanni da San Giovanni 87, San Giovanni Valdarno (AR) (mandante); <b>Studio Sani,</b> via Santa Reparata 40, Firenze (mandante); <b>Studio Geologico Focardi,</b> viale della Cristallina 48, Sesto Fiorentino (FI) (mandante); <b>Sacha Slim Bouhageb,</b> via Pian d'Albero 4, Bagno a Ripoli (FI) (mandante).
Coordinatore della Sicurezza Progettazione	<b>architetto Corrado LUPATELLI (CSPE srl),</b> piazzale Donatello 29, Firenze (mandataria).
Direttore dei Lavori e CSE	<b>D.LL. architetto Giulio FELLI (CSPE srl),</b> piazzale Donatello 29, Firenze (mandataria). <b>CSE ingegnere Giovanni CARDINALE (GPA srl),</b> via Giovanni da San Giovanni 87, San Giovanni Valdarno (AR) (mandante).



Servizio Sanitario della Toscana

## RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

<b>2. GRUPPO DI VERIFICA</b>	
<input type="checkbox"/> <b>RUP</b> Ammesso 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"/> <b>Verificatori interni</b>	Gruppo di verifica composto da <b>personale del Dipartimento Area Tecnica</b> (Architettonico, Edile)
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Verificatori esterni</b>	<b>IN.TE.SO. Ingegneria Srl</b> , C.F./P.IVA 03658640408, con sede legale in Via Macanno 32, Rimini CAP 47923 (Strutture e Impianti), affidato con Determina del Dirigente n. 17 del 03/01/2024.
<b>3. TIPO DI CONTROLLO</b>	
A - Verifiche standard	<input type="checkbox"/>
B - Verifiche a campione o a comparazione	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>4. LIVELLI DI PROGETTAZIONE</b> Disposti dal RUP	
<input checked="" type="checkbox"/> FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA	<input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO
	<input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO
<b>5. CRITICITÀ</b>	
Elementi o aspetti particolari da tenere in considerazione in sede di verifica: nessuna	
<b>6. PRECEDENTI LIVELLI/RIFERIMENTI PROGETTUALI</b>	
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>VERIFICHE - APPROVAZIONI</b>
<input checked="" type="checkbox"/> DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI	Approvato con Delibera D.G. n. 456 del 22/03/2018
<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA	Approvato con Delibera D.G. n. 1860 del 13/12/2018
<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO DEFINITIVO	Approvato con Delibera D.G. n. 900 del 05/08/2022
<input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	<input checked="" type="checkbox"/> <b>PROGETTO SOTTOPOSTO ALLA PRESENTE VERIFICA</b> - documentazione progettuale pervenuta in data 5/03/2024; - inizio attività di verifica 7/03/2024; - fine attività di verifica 7/06/2024
ELABORATI COSTITUENTI IL PROGETTO: si veda Allegato 1, 172E2zGG-EEL_r2 elenco elaborati.	



Servizio Sanitario della Toscana

## 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 previsto dal 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) <b>RELAZIONE GENERALE</b>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
b) <b>RELAZIONI SPECIALISTICHE</b>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
c) <b>ELABORATI GRAFICI</b> (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) <b>CALCOLI ESECUTIVI</b> 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) <b>PIANO DI MANUTENZIONE</b> 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) <b>PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO</b> di cui all'art. 100 del DLgs 81/2008 e <b>QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA</b>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
g) <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO</b>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
h) <b>CRONOPROGRAMMA</b>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
i) <b>ELENCO DEI PREZZI UNITARI E EVENTUALI ANALISI</b>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	
j) <b>SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO</b>	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	Redatto dalla Stazione Appaltante
k) <b>PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO</b>	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> adeguata; <input type="checkbox"/> sufficiente; <input type="checkbox"/> non adeguata	N.A.



Servizio Sanitario della Toscana

## RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

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		
<b>Conferenza di Servizi decisoria in forma semplificata modalità asincrona</b> (art.li14 e 14 bis L. 241/90)	<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
Presenza d'atto con Delibera D.G. n. 900 del 5/08/2022		
<b>MIBAC Soprintendenza</b> Titolo: (es. <i>nulla osta, autorizzazione, verifica di assoggettabilità ecc.</i> )	<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		
<b>Ministero dell'Interno</b> Titolo: (es. <i>Certificato di Prevenzione Incendi</i> )	<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
Si veda Conferenza di Servizi		
<b>Regione</b> Titolo: (es. <i>Autorizzazione Paesaggistica</i> )	<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
Si veda Conferenza di Servizi		
<b>Provincia</b> Titolo: (es. <i>VIA, Autorizzazione Ambientale</i> )	<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		
<b>ALTRO</b>		



Servizio Sanitario della Toscana

## RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

### 5. VERIFICA DI SUSSISTENZA DEI REQUISITI GENERALI E PARTICOLARI DI:

a)	<b>COERENZA</b> delle ipotesi progettuali di base: ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche, di sicurezza	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
b)	<b>COMPATIBILITÀ/RISPONDEZZA/CONFORMITÀ</b> agli elaborati progettuali dei livelli già approvati e unità progettuale	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
c)	<b>ESAUSTIVITÀ</b>	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
	- 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)	<b>LEGGIBILITÀ</b> degli elaborati secondo linguaggi convenzionali	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
e)	<b>COMPRENSIBILITÀ</b> delle informazioni contenute negli elaborati	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
f)	<b>RIPERCORRIBILITÀ</b> delle calcolazioni effettuate	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
g)	<b>COERENZA</b> delle informazioni tra i diversi elaborati	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
h)	<b>COMPLETEZZA</b> 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 provvisorie)	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
i)	<b>APPALTABILITÀ</b> soluzione progettuale prescelta	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
l)	<b>PRESUPPOSTI</b> per la DURABILITÀ dell'opera	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
m)	<b>MINIMIZZAZIONE</b> rischi di introduzione di varianti e di contenzioso	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
n)	<b>CONGRUITÀ</b> dei tempi fissati per l'ultimazione dell'opera	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
o)	<b>SICUREZZA ESECUTORI E FRUITORI:</b> 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)	<b>MANUTENIBILITÀ</b> delle opere ove richiesto	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
q)	<b>QUALITÀ</b> dell'opera e rispondenza alle finalità relative	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N	
r)	<b>RISPETTO DEGLI STANDARD</b> 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	



Azienda  
USL  
Toscana  
centro

Servizio Sanitario della Toscana

## RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

s)	<b>RISPETTO DELL'AMBIENTE:</b> 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)	<b>RISPETTO DEL CONTESTO:</b> 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	

### 6. ALLEGATI

Allegato 1, 172E2zGG-EEL\_r2 elenco elaborati.



Servizio Sanitario della Toscana

## RAPPORTO TECNICO E VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

### VERBALE CONCLUSIVO DI VERIFICA

L'anno duemilaventiquattro il giorno diciasette del mese di giugno il sottoscritto architetto Francesco **NAPOLITANO** in qualità di Responsabile unico del Progetto,

**preso atto** dell'istruttoria eseguita dai soggetti incaricati delle verifiche che sono state effettuate in contraddittorio con i progettisti,

**dato atto** che i verbali di verifica intermedi, risulanti dalla suddetta attività, sono conservati agli atti dell'Area Tecnica di Firenze,

**preso altresì atto** del Rapporto Tecnico Conclusivo, facente parte integrante del presente verbale;

rileva quanto segue:

- il progetto esecutivo risponde ai requisiti di legge.

Inoltre, precisa che nel presente verbale conclusivo di verifica non sono riportate osservazioni e/o non conformità. Le medesime, rilevate in fase di verifica del progetto, sono state oggetto dei verbali intermedi.

Infine, evidenzia che i progettisti, contestualmente all'emissione dell'ultima revisione a seguito dell'attività di cui sopra, hanno allegato le seguenti dichiarazioni:

- Dichiarazione di completezza degli elaborati costituenti il progetto esecutivo;
- Dichiarazione di conformità alle vigenti leggi in materia di opere pubbliche;
- Dichiarazione di conformità urbanistica e territoriale;
- Dichiarazione di conformità del progetto alla normativa in materia di accessibilità e di superamento delle barriere architettoniche (art. 24 legge 104/1992).

Al riguardo non sono state espresse osservazioni dai Progettisti.

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

Firenze, data dell'ultima firma digitale apposta.

RUP

architetto Francesco NAPOLITANO

.....

Gruppo di verifica

Per Azienda USL Toscana Centro  
architetto. Silvio MARSICANO

.....

Per IN.TE.SO. Ingegneria  
ingegnere Luca MAMPRIN (Direttore Tecnico)

.....

Per i Progettisti  
architetto. Giulio FELLI  
CSPE srl (mandataria)

.....

Spett.le  
AZIENDA USL TOSCANA CENTRO-Dipartimento area tecnica  
Via San Salvi, 12  
50135 FIRENZE  
Alla c.a. Presidente – Arch. Francesco Napolitano

Firenze, 17 giugno 2024

Oggetto: Officina del Sangue centralizzata dell'Area Vasta Centro Toscana  
Consegna Progetto Esecutivo – dichiarazione completezza e conformità elaborati

Il sottoscritto Arch.. Giulio Felli, nato a Firenze il 23/02/1963, residente a Firenze in Piazzale Donatello n.29, in qualità di Responsabile del Progetto Architettonico per l'Officina Trasfusionale di Area Vasta Centro presso il P.O. San Giovanni di Dio

### DICHIARA:

- che il progetto in oggetto risulta completo di tutti gli elaborati costituenti il progetto esecutivo ai sensi del DPR 207/2010, Titolo 2, Sez.4;
- che il progetto in oggetto è conforme alle vigenti leggi in materia di opere pubbliche;
- che il progetto in oggetto risulta conforme alla legislazione urbanistica e territoriale;
- che il progetto in oggetto è conforme alla normativa in materia di accessibilità e di superamento delle barriere architettoniche (art. 24 L. 104/1992);

Firma

.Arch.Giulio Felli

# AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

Direttore Generale  
Ing. VALERIO MARI



Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. FRANCESCO NAPOLITANO  
PROGETTO PER L'OFFICINA  
TRASFUSIONALE DI AREA  
VASTA CENTRO PRESSO IL P.O.  
SAN GIOVANNI DI DIO

## INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

**CSPE** s.r.l.



Responsabile di Progetto  
Prof. Arch. PAOLO FELLI

## DOCUMENTI GENERALI

**CSPE** s.r.l.



Responsabile di Progetto  
Arch. GIULIO FELLI

## PROGETTO ESECUTIVO

Progetto N° 172E2	Data Febbraio 2024
----------------------	-----------------------

## GRUPPO PROGETTAZIONE

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
PROGETTO ARCHITETTONICO  
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

**CSPE** s.r.l.

Responsabile Integrazione prestazioni  
specialistiche  
Prof. Arch. Paolo FELLI  
Responsabile del Progetto Architettonico  
Arch. Giulio FELLI  
Coordinatore della Sicurezza in fase di  
progettazione  
Arch. Corrado LUPATELLI

PROGETTO STRUTTURE  
PROGETTO PREVENZIONE INCENDI



Responsabile del Progetto Strutture  
Ing. Paolo SPINELLI  
Progetto Prevenzione Incendi  
Ing. MAssimiliano CECCONI

PROGETTO IMPIANTI



Responsabile del Progetto Impianti  
Meccanici e Elettrici  
Ing. Luca SANI

ACUSTICA  
Responsabile di Progetto  
Ing. Sacha Slim BOUHAGEB

ANALISI GEOLOGICHE  
Responsabile di Progetto  
STUDIO GEOLOGICO FOCARDI  
Dott. Gianni FOCARDI

## ELENCO ELABORATI

Storico elaborato  
descrizione data

seconda emissione_r1	10/05/2024
seconda emissione	15/02/2024
prima emissione	16/12/2021

Scala	1cm
Elaborato n°	<b>GG-EEL</b>
Data	<b>23/05/2024</b>
Descrizione	<b>ESECUTIVO</b> Seconda emissione_r2
Nome file	172E2zGG-EEL
Riferimento	elaborato corrispondente N°

PROGETTO

**DOCUMENTI GENERALI****Relazioni e Documentazione Tecnica**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	GG	-	EEL	1	ELENCO ELABORATI	fasc	172E2zGG-EEL
E2	GG	-	RGN	1	RELAZIONE GENERALE	fasc	172E2zGG-RGN
E2	GG	-	DFT	0	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	fasc	172E2zGG-DFT
E2	GG	-	RGI	0	RELAZIONE GEOLOGICA	fasc	172E2zGG-RGI
E2	GG	-	RCI	0	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	fasc	172E2zGG-RCI
E2	GG	-	RAG	0	RELAZIONE ACUSTICA GENERALE	fasc	172E2zGG-RAG
E2	GG	-	CAM	1	RELAZIONE SUI CRITERI MINIMI AMBIENTALI	fasc	172E2zGG-CAM
E2	GG	-	RGM	0	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE	fasc	172E2zGG-RGM
E2	GG	-	CRN	0	CRONOPROGRAMMA	fasc	172E2zGG-CRN
E2	GG	-	CSA		CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	fasc	172E2zGG-CSA
E2	GG	-	QTE		QUADRO TECNICO ECONIMICO	fasc	172E2zGG-QTE
E2	GG	-	SCN		SCHEMA DI CONTRATTO	fasc	172E2zGG-SCN

**PROGETTO ARCHITETTONICO****Elaborati generali**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	AG	-	RTA	2	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA-Opere architettoniche	fasc	172E2zAG-RTA
E2	AG	-	CME	2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-Opere architettoniche	fasc	172E2zAG-CME
E2	AG	-	CMT	2	COMPUTO METRICO-Opere architettoniche	fasc	172E2zAG-CMT
E2	AG	-	EPU	2	ELENCO PREZZI UNITARI-Opere architettoniche	fasc	172E2zAG-EPU
E2	AG	-	APZ	2	ANALISI PREZZI-Opere architettoniche	fasc	172E2zAG-APZ
E2	AG	-	IMO	2	INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA-Opere architettoniche	fasc	172E2zAG-IMO
E2	AG	-	ETC	1	ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE	fasc	172E2zAG-ETC
E2	AG	-	CSP	1	CAPITOLATO SPECIALE PRESTAZIONALE-Opere architettoniche	fasc	172E2zAG-CSP
E2	AG	-	PMN	1	PIANO DI MANUTENZIONE-Opere architettoniche	fasc	172E2zAG-PMN

**Stato Attuale**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	AU	e	200	0	PLANIMETRIA CATASTALE- CTR-ORTOFOTO	varie	172E2zAUe200
E2	AG	e	200	0	PLANIMETRIA GENERALE - stato attuale	1/200	172E2zAGe200
E2	AG	e	300	1	PIANTA LIVELLO 0 - stato attuale	1/100	172E2zAGe300
E2	AG	e	301	0	PIANTA LIVELLO 1 - stato attuale	1/100	172E2zAGe301
E2	AG	e	400	1	PROSPETTI - stato attuale	1/100	172E2zAGe400
E2	AG	e	410	2	SEZIONI A-A B-B C-C - stato attuale	1/100	172E2zAGe410

**Progetto**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	AU	-	200	1	PARAMETRI EDILIZI	varie	172E2zAU-200
E2	AG	-	200	0	PLANIMETRIA GENERALE - progetto	1/500	172E2zAG-200
E2	AG	x	200	0	VIABILITA' INTERNA -progetto	1/200	172E2zAGx200
E2	AG	x	300	1	FLUSSI DISTRIBUTIVI INTERNI LIVELLO 0	1/100	172E2zAGx300
E2	AG	-	300	1	PIANTA LIVELLO 0 - progetto	1/100	172E2zAG-300
E2	AG	d	300	1	PIANTA LIVELLO 0 -indicazioni dimensionali	1/100	172E2zAGd300
E2	AG	t	200	0	PIANTA ESTERNI-indicazioni tecnologiche	1/100	172E2zAGt200
E2	AG	t	300	1	PIANTA LIVELLO 0 -indicazioni tecnologiche	1/100	172E2zAGt300
E2	AG	c	300	1	PIANTA LIVELLO 0 -indicazioni controsoffitti	1/100	172E2zAGc300
E2	AG	-	301	1	PIANTA COPERTURE - progetto	1/100	172E2zAG-301
E2	AG	-	400	1	PROSPETTI - progetto	1/100	172E2zAG-400
E2	AG	-	410	0	SEZIONI A-A B-B C-C - progetto	1/100	172E2zAG-410
E2	AG	-	700	1	PARTICOLARI COSTRUTTIVI	varie	172E2zAG-700
E2	AG	-	701	1	PARTICOLARI COSTRUTTIVI	varie	172E2zAG-701

E2	AG	-	702	1	PARTICOLARI COSTRUTTIVI	varie	172E2zAG-702
E2	AI	-	100	0	FOTOINSERIMENTI	-	172E2zAI-100

**Progetto- Abachi**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	AG	-	800	1	ABACO FINITURE	-	172E2zAG-800
E2	AG	-	801	1	ABACO INFISSI ESTERNI	-	172E2zAG-801
E2	AG	-	802	1	ABACO INFISSI INTERNI E TAGLIAFUOCO	-	172E2zAG-802
E2	AG	-	804	1	ABACO PARTIZIONI ESTERNE E INTERNE	-	172E2zAG-804

**Sovrapposto**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	AG	s	200	0	PLANIMETRIA GENERALE - sovrapposto	1/100	172E2zAGs200
E2	AG	s	300	1	PIANTA LIVELLO 0 - sovrapposto	1/100	172E2zAGs300
E2	AG	s	301	1	PIANTA COPERTURE - sovrapposto	1/100	172E2zAGs301
E2	AG	s	410	0	SEZIONI A-A C-C D-D - sovrapposto	1/100	172E2zAGs410

**PROGETTO STRUTTURALE****Elaborati Generali**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	SG	-	RTC	1	RELAZIONE TECNICA SULLE STRUTTURE	fasc	172E2zSG-RTC
E2	SG	-	FCL	1	FASCICOLO DI CALCOLO STRUTTURE	fasc	172E2zSG-FCL
E2	SG	-	CME	1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-Opere strutturali	fasc	172E2zSG-CME
E2	SG	-	CMT	1	COMPUTO METRICO -Opere strutturali	fasc	172E2zSG-CMT
E2	SG	-	EPU	1	ELENCO PREZZI UNITARI-Opere strutturali	fasc	172E2zSG-EPU
E2	SG	-	APZ	1	ANALISI PREZZI-Opere strutturali	fasc	172E2zSG-APZ
E2	SG	-	IMO	1	INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA-Opere strutturali	fasc	172E2zSG-IMO
E2	SG	-	CSP	1	CAPITOLATO SPECIALE PRESTAZIONALE-Opere strutturali	fasc	172E2zSG-CSP
E2	SG	-	PMZ	1	PIANO DI MANUTENZIONE-Opere strutturali	fasc	172E2zSG-PMZ

**Elaborati grafici**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	SG	-	f900	1	Plianimetria di inquadramento	1/100	172E2zSG-f900
E2	SG	-	f901	1	Pianta scavi	1/50	172E2zSG-f901
E2	SG	-	f902	1	Fondazioni - Carpenterie	1/50	172E2zSG-f902
E2	SG	-	f903	1	Copertura - Carpenterie e dettagli pensilana metallica	1/50	172E2zSG-f903
E2	SG	-	f904	1	Sezioni e viste 3d	1/50	172E2zSG-f904
E2	SG	-	f905	1	Fondazioni - Armature	1/50	172E2zSG-f905
E2	SG	-	f906	1	Elevazione - Armature Pilastrini	1/50	172E2zSG-f906
E2	SG	-	f907	1	Elevazione - Armature Setti	1/50	172E2zSG-f907
E2	SG	-	f908	1	Copertura - Armature	1/50	172E2zSG-f908

**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI E IDRICO SANITARI****Elaborati Generali**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	MG	-	RT	1	RELAZIONE TECNICA -Impianti meccanici	fasc	172E2zMG-RT
E2	MG	-	RC	1	RELAZIONE DI CALCOLO -Impianti meccanici	fasc	172E2zMG-RC
E2	MG	-	CME	1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-Impianti meccanici	fasc	172E2zMG-CME
E2	MG	-	CMT	1	COMPUTO METRICO -Impianti meccanici	fasc	172E2zMG-CMT
E2	MG	-	EPU	1	ELENCO PREZZI UNITARI-Impianti meccanici	fasc	172E2zMG-EPU
E2	MG	-	APZ	1	ANALISI PREZZI-Impianti meccanici	fasc	172E2zMG-APZ
E2	MG	-	IMO	1	INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA-Impianti meccanici	fasc	172E2zMG-IMO
E2	MG	-	CSP	1	CAPITOLATO SPECIALE PRESTAZIONALE-Impianti meccanici	fasc	172E2zMG-CSP
E2	MG	-	PMN	1	PIANO DI MANUTENZIONE-Impianti meccanici	fasc	172E2zMG-PMN

**Elaborati grafici**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	MG	-	800	1	SCHEMI IDRAULICI E DI TRATTAMENTO ARIA	-	172E2zMG-800
E2	MC	c	300	1	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONI - PIANTE LIVELLO 0 E 1 - PARTE A	1:50	172E2zMCc300
E2	MC	c	301	1	DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONI - PIANTE LIVELLO 0 E 1 - PARTE B	1:50	172E2zMCc301
E2	MC	c	302	1	IMPIANTO DI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE-SCHEMA E PIANTA	1:100	172E2zMCc302
E2	MC	t	300	1	DISTRIBUZIONE TUBAZIONI - PIANTE LIVELLI -1, 0 E 1	1:100	172E2zMct300
E2	IG	-	300	1	DISTRIBUZIONE ADDUZIONI IDRICHE LIVELLO 0, 1 E 2	1:100	172E2zIG-300
E2	IS	-	300	1	RETI DI SCARICO- LIVELLO 0 E COPERTURA	1:100	172E2zIS-300
E2	IW	-	200	1	RETE IDRANTI - LIVELLO 0 E PLANIMETRIA ESTERNA	1:100	172E2zIW-200

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI****Elaborati Generali**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	EG	-	RC	4	RELAZIONE DI CALCOLO - Impianti elettrici	fasc	172E2zEG-RC
E2	EG	-	RT	1	RELAZIONE TECNICA - Impianti elettrici	fasc	172E2zEG-RT
E2	EG	-	CME	4	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO-Impianti elettrici	fasc	172E2zEG-CME
E2	EG	-	CM	4	COMPUTO METRICO - Impianti elettrici	fasc	172E2zEG-CM
E2	EG	-	CSP	1	CAPITOLATO SPECIALE PRESTAZIONALE - Impianti elettrici	fasc	172E2zEG-CSP
E2	EG	-	EPU	4	ELENCO PREZZI UNITARI - Impianti elettrici	fasc	172E2zEG-EPU
E2	EG	-	ANP	4	ANALISI PREZZI - Impianti elettrici	fasc	172E2zEG-ANP
E2	EG	-	IMO	4	INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA - Impianti elettrici	fasc	172E2zEG-IMO
E2	EG	-	PMN	1	PIANO DI MANUTENZIONE - Impianti elettrici	fasc	172E2zEG-PMN

**Elaborati grafici**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	EG	-	800	4	SCHEMI A BLOCCHI: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	-	172E2zEG-800
E2	ED	-	300	4	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ED ALLACCI EDIFICIO CENTRALE	1:100	172E2zED-300
E2	EL	-	300	4	IMPIANTI ILLUMINAZIONE NORMALE E DI SICUREZZA - PIANTE LIVELLI INTERRATO, 0 E 1	1:100	172E2zEL-300
E2	EA	-	300	4	IMPIANTI PRESE E ALLACCIAMENTI FORZA MOTRICE - PIANTE LIVELLI INTERRATO, 0 E 2	1:100	172E2zEA-300
E2	ES	-	300	4	IMPIANTI TRASMISSIONE DATI, RIVEL. INCENDI E DIFF. SONORA EVAC - PIANTE LIVELLI INTERRATO, 0 E 2	1:100	172E2zES-300
E2	EG	-	SQE	4	SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI + AUSILIARI	A4	172E2zEG-SQE

**SICUREZZA****Relazioni e Documentazione Tecnica**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	ZG	-	PSC	1	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	fasc	172E2zZG-PSC1
E2	ZG	-	FTO	1	FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA	fasc	172E2zZG-FTO1
E2	ZG	-	All.A	1	ALLEGATO "A" AL PSC	fasc	172E2zZG-All.A

**Progetto**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	ZG	-	PSC-01	1	PLANIMETRIE DI CANTIERE	1:250	172E2zZG-PSC-01
E2	ZG	-	PSC-02	1	PLANIMETRIE DI CANTIERE	1:250	172E2zZG-PSC-02
E2	ZG	-	PSC-03	1	PLANIMETRIE DI CANTIERE	1:250	172E2zZG-PSC-03

**PROGETTO PREVENZIONE INCENDI****Elaborati Generali**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	FG	-	RTC	0	RELAZIONE TECNICA -Prevenzione incendi	fasc	172E2zFG-RTC0

**Elaborati grafici**

<i>cod. elaborato</i>				<i>rev</i>	<i>oggetto elaborato</i>	<i>scala</i>	<i>nome file</i>
E2	FG	-	200	0	PLANIMETRIA GENERALE	-	172E2zFG-2000
E2	FG	-	300	0	PIANTA LIVELLO 0	-	172E2zFG-3000
E2	FG	-	410	0	PROSPETTI E SEZIONI	-	172E2zFG-4100