

ALLEGATO ¹A¹

Prot. 21666 2/03/2020

Prato,

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

Dipartimento Tecnico

RELAZIONE RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO AI SENSI
DELL'ART. 31, COMMA 1, DEL D.LGS. 50/2016 S.M. GIUSTA NOMINA PROT.
12964 del 07.02.2020.

Oggetto: lavori di realizzazione della Camera calda di Medicina Nucleare
dell'Ospedale "S. Stefano" di Prato. CUP: D36G20000040005.

IMPORTO QUADRO ECONOMICO € 646.211,13 comprensivo della fornitura delle
attrezzature e degli oneri fiscali.

FINANZIAMENTO Piano investimenti 2019- 2020 -2021, approvato con delibera del
Direttore Generale n.81 del 15/01/2019 e rimodulato con deliberazione n. 139 del
06.02.2020 - codice intervento PO-39 e PO 39-bis.

Azienda USL Toscana centro



Premessa

In seguito alle richieste pervenute dal reparto di medicina nucleare di modifica
dell'ambiente denominato "camera calda" e finalizzate a una rimodulazione dell'attività
sanitaria specialistica, è stato deciso di eseguire dei lavori di ristrutturazione degli spazi.

L'ospedale Santo Stefano di Prato è stato costruito in project financing e attualmente
il concessionario SAT spa è responsabile delle attività di gestione e manutenzione dell'intera
struttura. Proprio per il ruolo centrale del concessionario è stato ritenuto opportuno affidare
allo stesso l'attività di progettazione dell'intervento come risulta dalla nota Prot. 49710 del
29.04.2019, depositata agli atti d'Ufficio della SOC Manutenzione immobili e gestione
investimenti Prato.

Il progetto esecutivo dei lavori di realizzazione della Camera calda di Medicina
Nucleare dell'Ospedale "S.Stefano" di Prato è stato definitivamente consegnato con verbale
GESAT del 11/02/2020, allegato a lettera SAT SAT/PO/20/166/SN/dn del 12.02.2020,
verificato e validato dal sottoscritto in data 14/02/2020, come si evince dal verbale di
validazione, allegato alla presente relazione sotto la lettera A).

Sono in essere i presupposti per approvare il progetto esecutivo dei lavori avanti
indicati, costituito dagli elaborati elencati nell'allegato alla presente relazione sotto la lettera
B) e per indire una procedura di gara con le caratteristiche di seguito indicate.

Tipologia dell'Appalto

Considerato l'importo dei lavori, pari a 275.944,62 €, IVA esclusa, e visto l'art. 36,
comma 2, lettera c) del D.lgs. 50/2016, s.m. e i., si propone di indire una procedura
negoziata, di cui all'art. 63 dello stesso Decreto (di seguito Codice), per l'affidamento di
lavori, previa consultazione di almeno dieci operatori economici, individuati sulla base
dell'elenco aziendale operatori economici, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti.

Ai fini di garantire la trasparenza della procedura e la parità di trattamento degli
operatori economici, come richiesto dalla Linea Guida n.4 dell'ANAC "Procedure per
l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria,
indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi operatori economici" al paragrafo
5.3.3, il processo di affidamento verrà gestito utilizzando il Sistema Telematico Acquisti della
Regione Toscana (START).

Al fine dell'applicazione dell'esclusione automatica di cui al comma 8 dell'art.97 del
Codice, si propone di prevedere la consultazione di almeno 18 operatori economici,
individuati nell'elenco degli operatori aziendali, aggiornato in data 06/12/2019, con

Ing. Gianluca Garavito

Direttore S.O.C. Manutenzione

Immobili e Gestione Investimenti Prato

Piazza dell'Ospedale 5

59100 PRATO (PO)

Tel.: 0574894660

Fax: 0574892801

e-mail:

gianluca.garavito@usltoscana centro.it

provvedimento dirigenziale, nr. 2567, nel rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, ai sensi del comma 1 dell'art. 36 del Codice e sulla base dei criteri sotto indicati:

- iscrizione alla classe 3 dell'elenco per la categoria OS 28 - classifica 1 - D.P.R. 207/2010 ;
- iscrizione alla classe 3 dell'elenco per la categoria OS28 e OG11 - classifica 1- D.P.R. 207/2010 ;
- iscrizione alla classe 3 dell'elenco per categoria OG11 - classifica 1- D.P.R. 207/2010 ;
- iscrizione nell'indirizzario del Sistema Telematico degli Acquisti Regionale della Toscana (START) per tali lavorazioni.

Criterio di aggiudicazione

Ai sensi del comma 9-bis dell'art. 36 del Codice, l'aggiudicazione dei lavori di cui trattasi, avverrà con il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso percentuale sull'importo dei lavori posto a base di gara, al netto degli oneri per la sicurezza;

Trova applicazione nel presente appalto il comma 8 dell'art. 97 del Codice (l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dei commi 2 e 2-bis dello stesso Codice), considerato anche quanto affermato dalla giurisprudenza della Corte di Giustizia in tema di interesse transfrontaliero di un appalto, che di seguito si sintetizza:

"il primo elemento distintivo per la sussistenza di un interesse transfrontaliero è quello del luogo di esecuzione dei lavori, idoneo ad attrarre l'interesse di operatori esteri (Caso ASM di Brescia, causa C-347/06, punti 58, 59 e 62), ovvero l'interesse transfrontaliero certo risultante correlato dalla vicinanza geografica ad altro Stato UE, il quale va abbinato alla rilevanza economica dell'appalto (sentenza Belgacom NV, causa C-221/12, punto 29) ed anche alla sua "tecnicità" (Sentenza SECAP spa/Comune di Torino, causa C-147/06, del 15 maggio 2008, al punto 24)".

Durata dell'Appalto

Il tempo utile per ultimare tutti i lavori compresi nell'appalto è fissato in giorni 62 naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

Importo a base di gara e categorie delle lavorazioni

L'importo a base di gara è di €. 275.944,62 + I.V.A. di cui: €. 7.999,94 + I.V.A. per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Le lavorazioni sono riconducibili alle seguenti categorie:

Lavorazione riconducibile	Categoria D.P.R. 207/10	Qualificazione obbligatoria (si/no)	Importo (euro)	%	prevalente o scorporabile	subappaltabile (si/no)
Impianti termici e di condizionamento	OS28	Si	181.513,85	65,8%	prevalente	Si
Impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	OS30	Si	49.183,11	17,8%	scorporabile	Si/30%
Edifici civili e industriali	OG1	Si	45.247,66	16,4%	scorporabile	Si

Il corrispettivo dell'appalto è previsto a corpo.

Per poter partecipare alla presente gara, gli operatori economici, per le lavorazioni della categoria prevalente, devono essere in possesso dell'attestazione rilasciata da Società di

Attestazione SOA, regolarmente autorizzata, in corso di validità, nella categoria e classifica adeguata ai lavori da assumere, ai sensi degli artt. 61 e 92 del Regolamento generale, nello specifico nella categoria OS 28 Classifica I.

Per le lavorazioni riconducibili alle categorie scorporabili OG1 e OS30, gli operatori economici devono essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 90 del Regolamento generale, che di seguito si elencano:

a.- importo dei lavori analoghi, riconducibili alla categoria di cui al precedente comma 1 eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di invio della presente lettera di invito, non inferiore all'importo del contratto da stipulare;

b. - costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al 15% dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data di invio della presente lettera di invito; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);

c. - adeguata attrezzatura tecnica.

I requisiti tecnico organizzativi, di cui al precedente paragrafo, possono essere dimostrati, per i concorrenti in possesso dell'attestazione rilasciata da Società di Attestazione SOA, regolarmente autorizzata, con l'attestato SOA, in corso di validità, nelle categorie OG1 e OS30, classifica I. Pertanto non è richiesta ulteriore dimostrazione circa il possesso di tali requisiti.

Inoltre, Per il principio di assorbimento, ai sensi dell'art. 79, comma 16, del Regolamento generale e dell'art. 3, comma 2, del DM 248/2016 che stabiliscono che "L'impresa qualificata nella categoria OG 11 può eseguire i lavori in ciascuna delle categorie OS 3, OS 28 e OS 30 per la classifica corrispondente a quella posseduta", i requisiti richiesti relativamente ai lavori riconducibili alla Categoria OS 28 e OS30 possono essere dimostrati anche con il possesso della categoria SOA OG 11 "Impianti tecnologici" Classifica I.

Infine, si precisa che l'operatore economico se non in possesso di attestazione SOA nella Categoria OS 30 Classifica I, dovrà possedere, nella categoria scorporabile OS30, i requisiti di capacità tecnico-organizzativa ed economico-finanziaria nella misura minima del 70% del relativo importo, pertanto dovrà obbligatoriamente indicare, in sede di presentazione dell'offerta, di voler subappaltare le quote parti di tale categoria corrispondenti ai requisiti di cui è sprovvisto (Subappalto qualificatorio). Tali lavori devono comunque essere eseguiti da parte di installatori aventi i requisiti di cui agli articoli 3 e 4 del D.M. Sviluppo Economico 22/1/08 n. 37.

Subappalto

Vista la sentenza 26 settembre 2019, causa C-63/18 della Corte di giustizia europea richiesta dalla ordinanza del TAR Lombardia 19 gennaio 2019, n. 148 in cui i giudici di merito avevano formalizzato la questione pregiudiziale relativa ai limiti per il subappalto, previsti indifferentemente per lavori, servizi e forniture dall'art. 105, comma 2, del D.lgs. n. 50/2016. In particolare il TAR Lombardia aveva richiesto alla Corte di Giustizia europea di fornire risposta al dubbio relativo alla possibile violazione da parte della normativa nazionale dei principi di libertà di stabilimento (art. 49 TFUE), di libera prestazione dei servizi (art. 56 TFUE) e di proporzionalità, nonché dell'art. 71, Direttiva 2014/24/UE, che non prevede alcun limite per il subappalto.

Dato atto che la Corte di Giustizia Europea nella sentenza del 26 settembre 2019 ha affermato che "una restrizione al ricorso del subappalto come quella di cui trattasi nel procedimento non può essere ritenuta compatibile con la direttiva 2014/24 e che, pertanto, la direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, sugli appalti pubblici e che abroga la direttiva 2004/18/CE, come modificata dal regolamento delegato (UE) 2015/2170 della Commissione, del 24 novembre 2015, deve essere interpretata nel senso che osta a una normativa nazionale" che limita ad una percentuale fissata "in modo generale ed astratto" la parte dell'appalto che l'offerente è autorizzato a subappaltare a terzi.

Vista, inoltre, la sentenza 27 novembre 2019, causa C-402/18 della Corte di giustizia europea con la quale la Corte confermando quanto affermato nella sentenza del settembre dello stesso anno, ritiene che, "pur essendo riconosciuta alle amministrazioni aggiudicatrici la facoltà di limitare il ricorso ai subappaltatori dei quali non siano state in grado di verificare le capacità in sede di valutazione delle offerte, non risulta in linea con l'obiettivo di apertura del mercato perseguito dalle direttive europee del 2004 (e riproposto in quelle del 2014) una normativa, come quella italiana, che vieta in modo generale e astratto di subaffidare a terzi una parte dell'appalto che superi una determinata percentuale, indipendentemente dal settore economico interessato e senza che residui alcun margine di valutazione in capo alle stazioni appaltanti".

Alla luce delle sentenze avanti richiamate, si ritiene che nell'appalto di cui trattasi, il subappalto non può superare la quota del 94,8 % dell'importo complessivo del contratto per la presenza all'interno dell'appalto di lavorazioni di notevole complessità tecnica (lavorazioni riconducibili alla categoria OS 30) per le quali il legislatore ha previsto una disciplina specifica, che di seguito si richiama:

- art. 1, comma 2, del DM 248/2016, emanato in attuazione dell'art. 89 comma 11, del Codice dei contratti, il quale stabilisce che non è ammesso l'avvalimento;

- art. 105, comma 5, del Codice dei contratti e art. 1 comma 2, del D.M. 248/2016, i quali sanciscono che l'eventuale subappalto non può superare il 30% dell'importo di dette opere e, non può essere, senza ragioni obiettive, suddiviso.

Azienda USL Toscana centro



Modalità di finanziamento

L'Appalto è finanziato con fondi aziendali, come risulta dal parere di compatibilità economica della spesa con il Piano investimenti aziendale, espresso dal Direttore del Dipartimento Area tecnica, acquisito in data 02/03/2020 e depositato agli atti d'ufficio.

Sopralluogo

Ai fini della presentazione dell'offerta, è previsto l'esecuzione di un sopralluogo.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Niccolò Bellandi

Allegato A): Verbale di validazione

Allegato B): Elenco elaborati progetto esecutivo

Ing. Giannina Gavazzi

Direttore S.O.C. Manutenzione

Immobili e Gestione Investimenti Prato

Piazza dell'Ospedale 3

59100 PRATO (PR)

Tel: 0574804600

Fax: 0574802901

e-mail:

giannina.gavazzi@aziendausl.toscana.it

VERBALE DI VALIDAZIONE
(art. 26 D Lgs. n. 50/2016)

Oggetto: PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DELLA CAMERA CALDA DI MEDICINA NUCLEARE DELL'OSPEDALE SANTO STEFANO DI PRATO

Visto l'esito positivo della verifica effettuata in contraddittorio con il progettista e conclusa in data 14/02/2020 senza alcuna prescrizione, il sottoscritto, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento in oggetto,

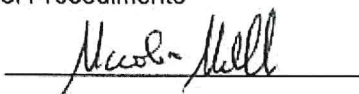
valida

il progetto in oggetto.

DATA: 14/02/2020

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Niccolò Bellandi



VERBALE DI VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE

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

Oggetto: PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DELLA CAMERA CALDA DI MEDICINA NUCLEARE DELL'OSPEDALE SANTO STEFANO DI PRATO

DATI GENERALI	
Tipologia intervento (ex art. 3 DPR 380/2001)	<p>a) interventi di manutenzione ordinaria</p> <p>b) interventi di manutenzione straordinaria</p> <p>c) interventi di restauro e di risanamento conservativo</p> <p>d) interventi di ristrutturazione edilizia</p> <p>e) interventi di nuova costruzione</p> <p>f) interventi di ristrutturazione urbanistica</p>
<p>Breve descrizione dell'intervento:</p> <p>adeguamento edile e impiantistico del locale "camera calda" del reparto di medicina nucleare, per trasformarlo in classe D ai sensi delle EU GMP</p>	
Proprietà e disponibilità dell'immobile	<p>Proprietà della AZIENDA USL TOSCANA CENTRO</p> <p>Gestione del concessionario SAT spa</p>
<p>Committente</p> <p>(Soggetto titolare del potere decisionale e di spesa dell'appalto ai sensi dell'art. 89, comma 1, II periodo DLgs 81/2008)</p>	AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
<p>Stazione Appaltante</p> <p>(Amministrazione aggiudicatrice o altro soggetto preposto all'affidamento dell'appalto ai sensi dell'art. 32 del Codice)</p>	AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
Modalità di determinazione del corrispettivo	<p>a) Lavori a misura</p> <p>b) L. a corpo</p> <p>c) L. a corpo e a misura</p>

Importo complessivo dell'intervento	€ 275.944,62
Sopra soglia comunitaria	SI NO
CUP	
RUP	Ing. Niccolò Bellandi
Progettisti esterni	Ing. Luca Sani
Coordinatore della Sicurezza Progettazione	Ing. Luca Sani

L'anno duemilaventi (2020) il giorno quattordici (14) del mese di febbraio, presso i locali dell'Area Tecnica di Prato della USL Toscana Centro di Via Suor Niccolina a Prato, il sottoscritto Ing. Niccolò Bellandi, in qualità di RUP dei lavori in oggetto (nomina 12964 del 07/02/2020), procede alle operazioni di verifica del progetto esecutivo, ai sensi degli art. 26, comma 6 lettera d del D.Lgs n.50/2016.

La verifica viene espletata, secondo quanto previsto all'art. 26, comma 3 del D.Lgs n.50/2016, alla presenza ed in contraddittorio con il progettista ing. Luca Sani.

A) PREMESSA

L'ospedale Santo Stefano di Prato è stato costruito in project financing e attualmente il concessionario SAT spa è responsabile delle attività di gestione e manutenzione dell'intera struttura.

In seguito alle richieste pervenute dal reparto di medicina nucleare di modifica dell'ambiente denominato "camera calda" e finalizzate a una rimodulazione dell'attività sanitaria specialistica, è stato deciso di eseguire dei lavori di ristrutturazione degli spazi.

Proprio per il ruolo centrale del concessionario è stato ritenuto opportuno affidare allo stesso l'attività di progettazione dell'intervento.

L'attività di progettazione è stata chiesta a SAT spa con lettera 24417 del 26/02/2019.

SAT ha effettuato l'offerta con lettera SAT/PO/19/0379/SC/dn del 19/04/2019, che è stata accettata con lettera 49710 del 29/04/2019.

Nel corso dei mesi l'attività di progettazione è stata svolta con continui rapporti col committente finalizzati a individuare i precisi requisiti edili e tecnologici necessari a soddisfare la destinazione d'uso degli ambienti e le esigenze di reparto.

Il progetto è stato definitivamente consegnato con verbale GESAT del 11/02/2020 allegato a lettera SAT SAT/PO/20/166/SN/dn del 12.02.2020.

B) SCOPO DELLA VERIFICA DEL PROGETTO

La verifica del progetto esecutivo è stata condotta con lo scopo di accertare il soddisfacimento dei requisiti definiti dall'art 26 del Dlgs 50/2016 commi 3 e 4.

In particolare la verifica ha accertato:

- la completezza della progettazione;

- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- la manutenibilità dell'opera.

C) SVOLGIMENTO DELLA VERIFICA

Il progetto è esecutivo, non ci sono altri livelli precedenti (definito, fattibilità tecnica economica) da dover verificare.

Di seguito il rapporto di verifica:

PROGETTO EDILE	
1. Relazioni	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
2. Elaborati grafici	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
3. Disciplinare tecnico prestazionale degli elementi tecnici	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
4. Computo Metrico Estimativo – Elenco prezzi unitario – Analisi dei prezzi – Stima incidenza della manodopera	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
5. Piano di manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	
1. Relazioni e calcoli	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
2. Elaborati grafici	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no

	<input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
3. Disciplinare tecnico prestazionale degli elementi tecnici – impianti elettrici	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
4. Computo Metrico Estimativo – Elenco prezzi unitario – Analisi dei prezzi – Stima incidenza della manodopera	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
5. Piano di manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

1. Relazioni e calcoli	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
2. Elaborati grafici	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
3. Disciplinare tecnico prestazionale degli elementi tecnici	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
4. Computo Metrico Estimativo – Elenco prezzi unitario – Analisi dei prezzi – Stima incidenza della manodopera	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
5. Piano di manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

1. Relazioni	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
--------------	--

2. Elaborati grafici	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
3. Computo Metrico Estimativo – Elenco prezzi unitario – Analisi dei prezzi	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
4. Cronoprogramma dei lavori	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
5. Fascicolo dell'opera	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:

RELAZIONI	
1. Relazione generale e quadro economico	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:
2. Capitolato speciale di appalto	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note: SE LA STAZIONE APPALTANTE IN FASE DI PUBBLICAZIONE DELLA GARA DOVESSE APPORTARE MODIFICHE NEI CONTENUTI AMMINISTRATIVI, IL DOCUMENTO SARA' RIAPPROVATO DAL PROGETTISTA
3. Schema di contratto	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> adeguato <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato Note:

D) OSSERVAZIONI

Le modifiche al reparto sono oggetto di procedimento autorizzativo regionale seguito dal dipartimento di Fisica Sanitaria.

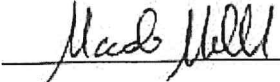
L'entità e la tipologia dell'intervento non richiede il coinvolgimento autorizzativo dei Vigili del Fuoco.

E) CONCLUSIONI

In relazione a quanto sopra esposto e non riscontrando diverse osservazioni del Progettista, il RUP dichiara **positivo** l'esito della verifica.

DATA: 14/02/2020

IL VERIFICATORE

Ing. Niccolò Bellandi 

II PROGETTISTA

Ing. Luca Sani 

**PROGETTO ESECUTIVO
PER LA REALIZZAZIONE DELLA CAMERA CALDA DI MEDICINA NUCLEARE
DELL' OSPEDALE SANTO STEFANO DI PRATO**

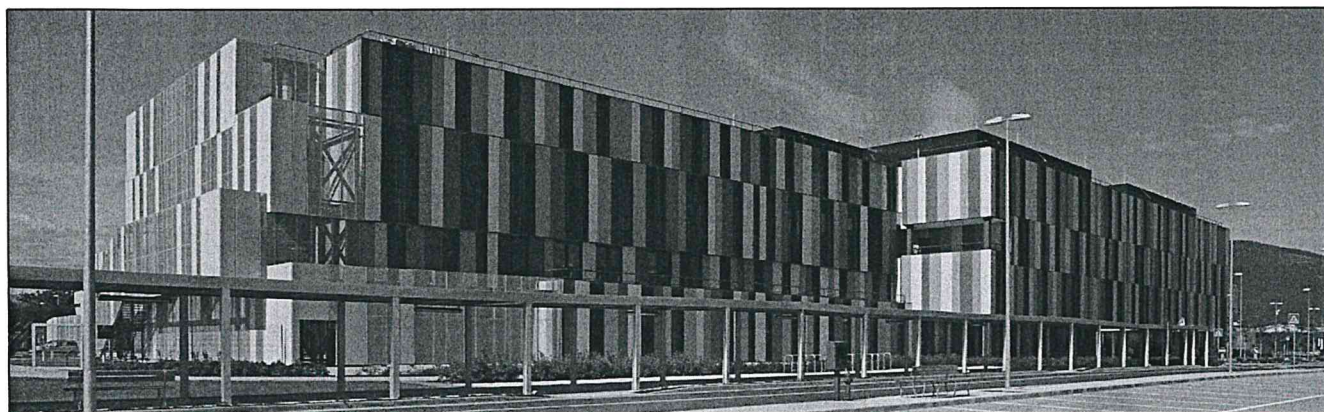
**PROGETTO ESECUTIVO**

TAVOLA:

OGGETTO:

**DOCUMENTI GENERALI
ELENCO ELABORATI**

RE-GE-00

IL PROGETTISTA:



Studio Tecnico Ing Luca Sani
via Santa Reparata 40, 50129 - Firenze
tel. 055 489713
info@studiosani.com

IL COMMITTENTE:

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
C.F. 06593810481_ Dipartimento Area Tecnica

NOME FILE:

RE-GE-00_02.pdf

DOCUMENTO:

RELAZIONE

SCALA:

-

DATA:

Luglio 2019

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
00	Luglio 2019	Emissione per gara d'appalto
01	Gennaio 2020	Emissione per validazione
02	Febbraio 2020	Emissione per validazione

SPAZIO RISEVATO ALL'UFFICIO



AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

REALIZZAZIONE DELLA CAMERA CALDA DI MEDICINA NUCLEARE
DELL' OSPEDALE S. STEFANO DI PRATO
PROGETTO ESECUTIVO
Elenco elaborati

GENERALI							
Tipologia	Argomento	Elaborato	Codice Elaborato	Oggetto	Scala	Rev.	Data
RE	GE	00	RE-GE-00	Elenco elaborati	-	02	FEBBRAIO 2020
RE	GE	01	RE-GE-01	Relazione illustrativa generale	-	01	GENNAIO 2020
RE	GE	02	RE-GE-02	Piano di sicurezza e coordinamento	-	02	FEBBRAIO 2020
RE	GE	03	RE-GE-03	Planimetria di cantiere	-	02	FEBBRAIO 2020
RE	GE	04	RE-GE-04	Capitolato speciale d'appalto - parte amministrativa	-	01	GENNAIO 2020
RE	GE	05	RE-GE-05	Schema di contratto	-	01	GENNAIO 2020
RE	GE	06	RE-GE-06	Quadro economico	-	01	GENNAIO 2020
RE	GE	07	RE-GE-07	Computo metrico estimativo della sicurezza	-	01	GENNAIO 2020
RE	GE	08	RE-GE-08	Quadro di incidenza della manodopera	-	01	GENNAIO 2020
RE	GE	09	RE-GE-09	Cronoprogramma lavori	-	00	LUGLIO 2019
RE	GE	10	RE-GE-10	Fascicolo generale dell'opera	-	00	GENNAIO 2020



AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

REALIZZAZIONE DELLA CAMERA CALDA DI MEDICINA NUCLEARE DELL' OSPEDALE S. STEFANO DI PRATO PROGETTO ESECUTIVO

Elenco elaborati

OPERE EDILI

Tipologia	Argomento	Elaborato	Codice Elaborato	Oggetto	Scala	Rev.	Data
ELABORATI GENERALI							
RE	OE	01	RE-OE-01	Computo metrico estimativo opere edili	-	01	GENNAIO 2020
RE	OE	02	RE-OE-02	Computo metrico opere edili	-	01	GENNAIO 2020
RE	OE	03	RE-OE-03	Elenco prezzi unitari opere edili	-	01	GENNAIO 2020
RE	OE	04	RE-OE-04	Analisi prezzi opere edili	-	01	GENNAIO 2020
RE	OE	05	RE-OE-05	Capitolato speciale opere edili	-	01	GENNAIO 2020
ELABORATI GRAFICI							
DS	OE	01	DS-OE-01	Opere edili - Stato di progetto piano terra	1:50	01	GENNAIO 2020
DS	OE	02	DS-OE-02	Opere edili - Finiture controsoffitti piano terra	1:50	00	LUGLIO 2019
DS	OE	03	DS-OE-03	Opere edili - Finiture pareti e pavimenti piano terra	1:50	00	LUGLIO 2019
DS	OE	04	DS-OE-04	Opere edili - Demolizioni / Costruzioni piano terra	1:50	01	GENNAIO 2020
DS	OE	05	DS-OE-05	Opere edili - Particolari costruttivi	-	00	LUGLIO 2019
DS	OE	06	DS-OE-06	Opere edili - Stato attuale piano terra	1:50	00	GENNAIO 2020
DS	OE	07	DS-OE-07	Opere edili - Sezioni stato attuale, di progetto e sovrapposto piano terra	1:25	00	GENNAIO 2020

IMPIANTI MECCANICI

Tipologia	Argomento	Elaborato	Codice Elaborato	Oggetto	Scala	Rev.	Data
ELABORATI GENERALI							
RE	IM	01	RE-IM-01	Relazione tecnica specialistica impianti meccanici	-	01	GENNAIO 2020



AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

REALIZZAZIONE DELLA CAMERA CALDA DI MEDICINA NUCLEARE DELL' OSPEDALE S. STEFANO DI PRATO PROGETTO ESECUTIVO

Elenco elaborati

RE	IM	02	RE-IM-02	Relazione di calcolo impianti meccanici	-	00	LUGLIO 2019
RE	IM	03	RE-IM-03	Capitolato speciale impianti meccanici	-	01	GENNAIO 2020
RE	IM	04	RE-IM-04	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - impianti meccanici	-	01	FEBBRAIO 2020
RE	IM	05	RE-IM-05	Computo metrico estimativo impianti meccanici	-	01	GENNAIO 2020
RE	IM	06	RE-IM-06	Computo metrico impianti meccanici	-	01	GENNAIO 2020
RE	IM	07	RE-IM-07	Elenco prezzi unitari impianti meccanici	-	01	GENNAIO 2020
RE	IM	08	RE-IM-08	Analisi prezzi impianti meccanici	-	01	GENNAIO 2020

ELABORATI GRAFICI

DS	IM	01	DS-IM-01	Impianto di condizionamento - Schemi di composizione e regolazione unità di trattamento aria camera calda	-	01	GENNAIO 2020
DS	IM	02	DS-IM-02	Impianto di condizionamento - Schema aeraulico	-	02	FEBBRAIO 2020
DS	IM	03	DS-IM-03	Impianto di condizionamento - Distribuzione canalizzazioni piano terra	1:50	02	FEBBRAIO 2020
DS	IM	04	DS-IM-04	Impianto di condizionamento - Distribuzione canalizzazioni piano copertura	1:50	00	LUGLIO 2019
DS	IM	05	DS-IM-05	Impianto di condizionamento - Distribuzione tubazioni piano terra	1:100	00	LUGLIO 2019
DS	IM	06	DS-IM-06	Impianto di condizionamento - Distribuzione tubazioni piano copertura	1:100	01	GENNAIO 2020
DS	IM	07	DS-IM-07	Impianto idrico sanitario, gas tecnici e puri- Distribuzioni tubazioni piano terra	1:50	02	FEBBRAIO 2020
DS	IM	08	DS-IM-08	Impianti meccanici - particolari costruttivi	-	00	LUGLIO 2019
DS	IM	09	DS-IM-09	Impianti meccanici - smantellamenti canalizzazioni esistenti piano terra	1:50	00	LUGLIO 2019
DS	IM	10	DS-IM-10	Impianto di supervisione - regolatori di campo piano terra	1:50	01	GENNAIO 2020

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Fase	Argomento	Elaborato	Codice Elaborato	Oggetto	Scala	Rev.	Data
ELABORATI GENERALI							
RE	IE	01	RE-IE-01	Relazione tecnica specialistica impianti elettrici e speciali	-	02	FEBBRAIO 2020



AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

REALIZZAZIONE DELLA CAMERA CALDA DI MEDICINA NUCLEARE DELL' OSPEDALE S. STEFANO DI PRATO PROGETTO ESECUTIVO

Elenco elaborati

RE	IE	02	RE-IE-02	Relazione di calcolo impianti elettrici e speciali	-	01	DICEMBRE 2019
RE	IE	03	RE-IE-03	Capitolato speciale impianti elettrici e speciali	-	01	DICEMBRE 2019
RE	IE	04	RE-IE-04	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti - impianti elettrici e speciali	-	01	DICEMBRE 2019
RE	IE	05	RE-IE-05	Computo metrico estimativo impianti elettrici e speciali	-	01	DICEMBRE 2019
RE	IE	06	RE-IE-06	Computo metrico impianti elettrici e speciali	-	01	DICEMBRE 2019
RE	IE	07	RE-IE-07	Elenco prezzi unitari impianti elettrici e speciali	-	01	DICEMBRE 2019
RE	IE	08	RE-IE-08	Analisi prezzi impianti elettrici e speciali	-	01	DICEMBRE 2019
ELABORATI GRAFICI							
DS	IE	01	DS-IE-01	Impianto elettrico - Stato di fatto piano terra	1:50	01	DICEMBRE 2019
DS	IE	02	DS-IE-02	Impianto elettrico - Impianto illuminazione e forza motrice piano terra	1:50	01	DICEMBRE 2019
DS	IE	03	DS-IE-03	Impianto elettrico - Impianti speciali e distribuzione piano terra	1:50	01	DICEMBRE 2019
DS	IE	04	DS-IE-04	Impianto elettrico - Impianto elettrico e distribuzione piano copertura	1:100	01	DICEMBRE 2019
DS	IE	05	DS-IE-05	Impianto Elettrico - Schema Unifilare Quadro Elettrico Camera Calda - Q11_21_CC	-	01	DICEMBRE 2019
DS	IE	06	DS-IE-06	Impianto Elettrico - Schema Unifilare Quadro Inverter Uta Camera Calda - QE INV_CC	-	01	DICEMBRE 2019
DS	IE	07	DS-IE-07	Impianto Elettrico - Schema Unifilare Quadro Elettrico NHJC205357_Q11-21ABCD	-	01	DICEMBRE 2019
DS	IE	08	DS-IE-08	Impianto Elettrico - Schema Unifilare Modifiche Quadro Elettrico NHJC205425_QCDZ-2	-	01	DICEMBRE 2019