

Allegato A

“Opere elettriche per incremento punti presa nelle degenze e nodi equipotenziali”

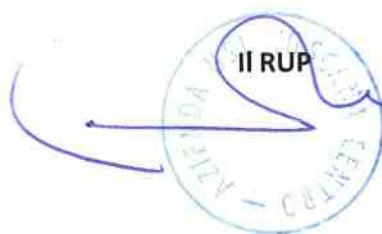
**P.O. Santa Maria Annunziata
Antella – Bagno a Ripoli**

* Relazione del Responsabile del Procedimento

Ubicazione:	Presidio Ospedaliero Santa Maria Annunziata via dell'Antella – Comune di Bagno a Ripoli - FI		
Lavori:	Opere elettriche per incremento punti presa con realizzazione nodi equipotenziali nei reparti di degenza		
Importo economico	quadro	€ 130.000,00	
CUP	G34E17000670005		
Finanziamento:	€ 130.000,00 finanziato Piano Investimenti 2016-2018 Cod. reg. 10.E005.1310 –FI -Manutenzioni Indistinte		
codice intervento	P_104_2017_05		
Importo dei lavori e degli oneri per la sicurezza I.V.A. esclusa (22%)	Lavori	€.	92.394,69
	Oneri sicurezza	€.	2.810,88
	Importo complessivo	€	95.205,57

**RELAZIONE del RUP
PER AVVIO PROCEDIMENTO
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
PROPOSTA AFFIDAMENTO LAVORI**

Firenze, 20 Marzo 2017



Dipartimento Area Tecnica
S.C. Ristrutturazioni
Manutenzione **Straordinaria**
Ospedali Zona Sud-Est e
Mugello
50135 Firenze
Via di San Salvi, 12
Telefono: 0556933347
Fax: 0556933714
Direttore: Ing. Luca Meucci
e-mail: luca.meucci@uslcentro.toscana.it

RELAZIONE DEL RUP

PREMESSA

A seguito delle problematiche riscontrate nelle camere di degenza presso l'ospedale Santa Maria Annunziata riguardanti la carenza delle prese di corrente per il collegamento di apparecchiature elettromedicali presso i letti dei pazienti, che, grazie all'avanzare delle tecniche mediche, sono sempre più numerose, si è resa necessaria un'attenta analisi della quantità di queste e delle reali condizioni degli impianti elettrici esistenti.

Si è quindi evidenziata la necessità di un adeguamento impiantistico generale, e l'opportunità di avviare nell'immediato, eseguendo interventi localizzati, le opere di incremento delle prese esistenti per risolvere i disagi e le difficoltà del personale, pur non considerando esaustive dette opere per un totale adeguamento e messa a norma dei reparti trattati.

OBIETTIVI DEL PROGETTO E DESCRIZIONE DELLE OPERE

In conseguenza di quanto in premessa, il sottoscritto, in qualità di Direttore A.F. Manutenzione e Gestione investimenti Firenze, in considerazione di conferma della delega dirigenziale di cui alla Delibera del Direttore Generale USL Toscana Centro n° 2 del 07.01.16 ha ritenuto di avviare un approfondimento dell'attività del proprio Ufficio per valutare le opere elettriche da realizzare sugli impianti dei reparti di degenza per garantire l'implementazione delle prese di corrente, avviando un parziale adeguamento alle vigenti leggi e norme in materia.

Con l'intervento previsto s'intende pertanto di dotare le camere di degenza di una serie di nuove prese di corrente, su linea ordinaria e preferenziale, adeguatamente protette e correttamente collegate a nuovi nodi equipotenziali di cui oggi le degenze sono carenti.

L'intervento dovrà essere realizzato in tutti i reparti di degenza; in particolare risultano oggetto della proposta le camere di degenza di seguito individuate:

piano quinto med.B e med.C n. 12 camere (6 + 6)
piano quarto med.A e med.D n. 9 camere (5 +4)
piano terzo Chirurgia Urgenza n. 10 camere

Le opere saranno realizzate principalmente all'interno delle singole camere di degenza, con sospensione delle attività all'interno di esse per brevi periodi, compatibilmente con le esigenze sanitarie.

All'interno della singola camera l'intervento consiste nell'intercettare le linee elettriche (ordinaria e preferenziale) esistenti all'ingresso, dotarle di

Dipartimento Area Tecnica

S.C. Ristrutturazioni

Manutenzione Straordinaria

Ospedali Zona Sud-Est e

Mugello

50135 Firenze

Via di San Salvi, 12

Telefono: 0556933347

Fax: 0556933714

Direttore: Ing. Luca Meucci

e-mail: luca.meucci@uslcentro.toscana.it

adeguato quadretto elettrico di protezione, completo di dispositivo differenziale in classe "A" (come richiesto dalla nuova vigente normativa in materia), e realizzare completamente una nuova distribuzione secondaria dell'impianto FM, dotando ogni letto di sei prese di tipo Unel e a pettine.

Le prese saranno montate su canalette in pvc da esterno e avranno diverso colore secondo la linea di alimentazione (ordinaria /preferenziale).

All'interno delle degenze, secondo quanto richiede la vigente normativa, saranno installate nuove plafoniere autoalimentate per illuminazione in emergenza e un nodo equipotenziale, a cui saranno collegate le masse e masse estranee delle diverse utenze presenti nelle degenze.

L'intervento è da considerarsi una primo stralcio di adeguamento ad esigenze funzionali e di servizio, che sarà completato in un momento successivo, all'atto dell'intervento complessivo di adeguamento strutturale ed impiantistico dell'intero reparto, con interventi sulle linee dorsali e sui quadri elettrici di reparto.

Si dà atto che le lavorazioni da eseguire, ricadenti per intero nella categoria OS30, riguardano ambiti prettamente impiantistici e prevedono la presenza in cantiere di una singola impresa e pertanto, in conformità a quanto prevede l'art. 88 c. 2 lettera "gbis" del D.Lgs 81/08, si è proceduto alla determinazione analitica degli oneri di interferenza escludendo la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' stato quindi redatto il Documento Unico di valutazione dei rischi da Interferenza ai sensi dell'art. 26 D.Lgs 81/08.

Resta inteso che l'aggiudicatario dovrà presentare le proprie procedure di sicurezza al fine di poter attuare il coordinamento delle procedure di interferenza.

PROCEDURE DI GESTIONE DELL'APPALTO

L'intervento è avviato e sarà condotto in ambito di validità del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 "Attuazione delle Direttive 2014/23UE, 2014/24UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione di contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure di 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", in vigore del Titolo III del suddetto Decreto "Disposizioni transitorie di coordinamento ed abrogazioni" artt. 216 e seguenti, con riferimento agli articoli in vigore del D.P.R. 5 Ottobre 2015, n.207 "Regolamento di esecuzione e attuazione del decreto legislativo 17 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".

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

Dipartimento Area Tecnica

S.C. Ristrutturazioni

Manutenzione Straordinaria

Ospedali Zona Sud-Est e

Mugello

50135 Firenze

Via di San Salvi, 12

Telefono: **0556933347**

Fax: 0556933714

Direttore: Ing. Luca Meucci

e-mail: luca.meucci@uslcentro.toscana.it

Il Progetto Esecutivo ai sensi dell'art. 33 e segg. del DPR 207/2010 relativo ai lavori di cui ai punti precedenti si compone degli elaborati riportati in allegato.

E' stato redatto all'interno del Dipartimento, dalle risorse di seguito elencate:

- Progetto Impianti elettrici: Per. Ind. Serena Fiorini
 - o Collaboratore. Per. Ind. Marco Del Bravo

L'Ufficio di direzione lavori viene così costituito:

- Per. Ind. Serena Fiorini: Direttore Lavori
- Per Ind. Marco Del Bravo: Direttore operativo impianti elettrici
- O.T. Paolo Guazzini: Ispettore di cantiere

VERIFICA E VALIDAZIONE

Con sessione in data 24/03/2017 il progetto è stato sottoposto a verifica in contraddittorio con i progettisti, i cui esiti sono riportati nel rapporto di verifica, e successivamente validato dallo scrivente RUP in data 27/03/2017 (vedasi verbale allegato).

IMPORTO DELLE OPERE

Il quadro economico di progetto riportato di seguito indica una spesa complessiva di € 130.000,00 così suddivisi:

Parte A) per lavori

Importo lavori	€.	92.394,69
Oneri Sicurezza	€.	<u>2.810,88</u>
Totale netto lavori	€.	95.205,57

Parte B) somme a disposizione dell'amministrazione per:

imprevisti	€	9.088,92
accantonamenti di cui all'art. ____ DPR 50/2016	€.	2.856,17
spese tecniche e acc.to ex art. 113 D.Lgs 50/2016	€.	1.904,11
I.V.A. eventuali altre imposte, imprevisti arrotondati	€.	<u>20.945,23</u>
Totale somme a disposizione	€.	34.794,43

Totale parte A) + parte B) € **130.000,00**

Il Q.E. prevede di ottemperare all'accantonamento del 2% dell'importo dei lavori per "Incentivi per funzioni tecniche" ex art. 113 commi 2 e 3, nelle more

Dipartimento Area Tecnica

S.C. Ristrutturazioni

Manutenzione Straordinaria

Ospedali Zona Sud-Est e

Mugello

50135 Firenze

Via di San Salvi, 12

Telefono: 0556933347

Fax: 0556933714

Direttore: Ing. Luca Meucci

e-mail: luca.meucci@uslcentro.toscana.it

della definizione del Regolamento aziendale per la ripartizione dello stesso per la parte dell'ottanta per cento (80%) destinata all'incentivazione del personale e l'accantonamento del rimanente 20% a specifico Fondo del Bilancio finalizzato agli utilizzi futuri come stabilito dal medesimo articolo;

L'intervento è finanziato sul vigente Piano Investimenti 2016-2018 Cod. reg. 10.E005.1310 –FI -Manutenzioni Indistinte.

AFFIDAMENTO LAVORI

Trattandosi di importo di affidamento al di sotto della soglia comunitaria di cui all'art. 35 c. 1, in presenza di motivi di urgenza derivanti dall'esigenza di eliminazione delle criticità presenti nel reparto in parola, sulla base di quanto previsto all'art. 36 c. 2 lettera "b" si propone di procedere con affidamento mediante procedura negoziata (da effettuarsi mediante la piattaforma telematica START della Regione Toscana), previa individuazione di 5 operatori economici, in conformità a quanto previsto all'art. 216 c. 9 del D.Lgs 50/2016, mediante selezione dai vigenti elenchi di operatori economici di cui alla Delibera del D.G. n° 1026 del 08/07/2016, per l'importo da porre a base di negoziazione di € 92.394,69 oltre € 2.810,88 per oneri per la sicurezza, per complessivi € 95.205,57.

Si indicano di seguito gli seguenti elementi principali per l'affidamento:

Forma del contratto

Il contratto, di sola esecuzione, dovrà essere stipulato "a corpo" art. 3 lettera dddd).

Modalità di scelta del contraente

Si propone l'affidamento mediante procedura negoziata ex art. 36, comma 2 lett. b) combinato disposto art. 216 "Norme finali transitorie" del D.Lgs 50/2016, con il criterio di aggiudicazione della "minor prezzo", mediante ribasso sull'importo posto a base di gara, al netto degli oneri di sicurezza, ai sensi dell'art. 95, comma 4, D. Lgs 50/2016, da inoltrare a numero 5 operatori economici, individuati nell'Elenco approvato con Delibera del D.G. n° 1026 del 08.07.2016, nel rispetto dell'art. 30 del citato Decreto.

Categoria equivalente prevalente

Categoria prevalente (100.00 %): OS 30 € 95.205,57, subappaltabile nella misura massima del 30% ai sensi dell'art. 105 D. Lgs 50/2016;

Requisiti di partecipazione

Dipartimento Area Tecnica
S.C. Ristrutturazioni
Manutenzione Straordinaria
Ospedali Zona Sud-Est e
Mugello
50135 Firenze
Via di San Salvi, 12
Telefon: 0556933347
Fax: 0556933714
Direttore: Ing. Luca Meucci
e-mail: luca.meucci@uslcentro.toscana.it



Attestazione SOA, Categ. OS 30, classe I, o per equivalenza a OG11 ovvero requisiti art.90 DPR 207/2010.

Sopralluogo obbligatorio mediante prenotazione. Contatto UTD P.O. S.M.A O.T. Paolo Guazzini tel. Cell. 329/6507600.

Oneri assicurativi GARA

Cauzione provvisoria art. 93 D. Lgs 50/2016 2% € 1.904,11;
Cauzione provvisoria ridotta per concorrenti in possesso della Cert. ISO 9001/2008: 1% € 952,06.

Garanzia assicurativa art. 103 c. 7 D.L.gs 50/2016

Importo assicurazione lavori C.A.R.
di cui: per le opere
per le preesistenze
per demolizioni e sgomberi
Importo assicurazione R.C.T.

120.000,00
80.000,00
30.000,00
10.000,00
1.000.000,00

Tempo utile per l'esecuzione del contratto

Giorni consecutivi 70 (settanta).

Penale giornaliera lavori

1,000 ‰ dell'importo di contratto

Per le altre informazioni si rimanda agli elaborati di progetto.

CONCLUSIONI

Tutto ciò premesso il sottoscritto RdP ing. Luca Meucci

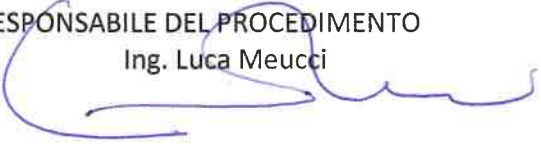
PROPONE

- La **formalizzazione della propria nomina** quale Responsabile del Procedimento;
- La **approvazione del Progetto Esecutivo** redatto internamente dall'Ufficio del Dipartimento Area Tecnica composto dagli elaborati di cui all'elenco allegato, con il relativo verbale di validazione in data 27/03/2017;
- La **approvazione del Q.E.** per un importo complessivo di € 130.000,00 finanziato a valere su Piano Investimenti 2016-2018, Codice Regione Toscana 10.E005.1310 – Fi – “Manutenzioni Indistinte”.

Dipartimento Area Tecnica
S.C. Ristrutturazioni
Manutenzione Straordinaria
Ospedali Zona Sud-Est e
Mugello
50135 Firenze
Via di San Salvi, 12
Telefono: 0556933347
Fax: 0556933714
Direttore: Ing. Luca Meucci
e-mail: luca.meucci@uscentro.toscana.it

- La trasmissione degli atti Progettuali in approvazione, della presente Relazione e della Delibera in proposta per l'espletamento della procedura di appalto e contrattualizzazione dei lavori alla competente Struttura operativa nella forma di procedura negoziata da espletare mediante la piattaforma digitale START ai sensi dell'art. 36 c. 2 lettera "b" invitando 5 ditte reperite nell'ambito degli elenchi di cui alla Delibera del D.G. n° 1026 del 08/07/2016, secondo le determinazioni e specifiche della presente Relazione;
- La nomina dell'Ufficio di Direzione lavori così composto:
 - Direttore dei lavori Per. Ind. Serena Fiorini
 - Direttore Operativo Per. Ind. Marco Del Bravo
 - Ispettore di cantiere O.T. Paolo Guazzini

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Luca Meucci



Allegati:

- Progetto esecutivo (elenco elaborati agli atti)
- Rapporto di verifica del progetto esecutivo
- Verbale di Validazione del progetto esecutivo
- Quadro Economico

Dipartimento Area Tecnica
S.C. Ristrutturazioni
Manutenzione Straordinaria
Ospedali Zona Sud-Est e
Mugello
50135 Firenze
Via di San Salvi, 12
Telefono: 0556933347
Fax: 0556933714
Direttore: Ing. Luca Meucci
e-mail: luca.meucci@ustcentro.toscana.it