

REGIONE TOSCANA
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TOSCANA CENTRO
 Sede Legale Piazza Santa Maria Nuova n. 1 – 50122 Firenze

DETERMINA DEL DIRIGENTE

Numero del provvedimento	225
Data del provvedimento	02-02-2018
Oggetto	Certificato di regolare esecuzione
Contenuto	APPROVAZIONE CONTO FINALE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E CHIUSURA INTERVENTO DI MANUTENZIONE PER I LAVORI DI "RIPRISTINO FUNZIONALITA' QUADRO BT LOTTO 1 E Q SCAMBIO RETE/GE CABINA P.O. SANTA MARIA ANNUNZIATA (BAGNO A RIPOLI) CUP: E34E16001330005 CIG: 68414932AO

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore del Dipartimento	DELL'OLMO MANUELE
Struttura	SOS GESTIONE INVESTIMENTI OSPEDALI FIRENZE
Direttore della Struttura	MEUCCI LUCA a.i.
Responsabile del procedimento	MEUCCI LUCA

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
340,76	Piano Investimenti 2016/2018 - Cod. Reg.le	Aut. 100464/2016	

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	3	Relazione del Responsabile del Procedimento
B	9	Relazione sul conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione
C	1	Quadro economico

Tipologia di pubblicazione	Integrale Parziale
-----------------------------------	-------------------------

IL DIRIGENTE

Vista la Legge Regionale n.84 del 28/12/2015 recante il *"Riordino dell'assetto istituzionale e organizzativo del sistema sanitario regionale. Modifiche alla L.r. 40/2005"*;

Vista la Delibera del Direttore Generale USL Toscana Centro n. 1 del 07.01.2016 con cui viene preso atto della *costituzione dell'Azienda USL Toscana Centro ai sensi della LRT 40/2005e ss.mm.ii;*

Visti:

la delibera n. 1201 del 09.10.2017 " Presa d'atto del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 149 del 5 ottobre 2017. Riattivazione dell'efficacia del contratto di prestazione d'opera intellettuale del Dr. Paolo Morello Marchese per lo svolgimento della funzione di Direttore Generale dell'Azienda USL Toscana Centro;

la delibera n. 1202 del 09.10.2017 con la quale il Dr. Emanuele Gori è stato nominato Direttore Sanitario dell'azienda USL Toscana Centro e la Dr.ssa Rossella Boldrini è stata confermata nell'incarico di Direttore dei Servizi Sociali;

Vista la delibera n.1011 del 30.06.2016 di nomina del Vice Direttore Amministrativo;

Richiamate:

le delibere del Direttore Generale n.826 del 31.05.2016 di approvazione del nuovo assetto organizzativo dipartimentale dell'Azienda Usl Toscana Centro e n.1757 del 25.11.2016 con la quale è stata approvata la nuova articolazione organizzativa dei Dipartimenti e degli Staff dell'Azienda USL Toscana Centro;

le delibere del Direttore Generale n.827 del 31.05.2016 di nomina dei Direttori di Dipartimento dell'Azienda Usl Toscana Centro, n.861 del 14.06.2016 di nomina dei Direttori delle Aree Dipartimentali, n.1965 del 29.12.2016 con la quale sono stati nominati, fra l'altro, i Direttori delle Aree del Dipartimento Area Tecnica, il Direttore dello Staff Direzione Sanitaria e parte dei Direttori di Struttura Complessa;

la delibera n. 242 del 29.09.2017 di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture afferenti ai dipartimenti dell'Area Tecnico Amministrativa e con la quale vengono indicati gli ambiti di competenza dei Dirigenti nell'adozione degli atti occorrenti all'esercizio delle funzioni loro attribuite;

Richiamata, per la definizione delle competenze delle strutture, la deliberazione del Commissario dell'Azienda USL Toscana centro nr. 242 del 29/09/2017, con la quale si dà atto che *"i dirigenti sono responsabili dell'esercizio delle funzioni attribuite a ciascuna struttura organizzativa loro affidata e dell'adozione degli atti occorrenti al loro esercizio quali:*

atti relativi a proposte di programmi attuativi degli obiettivi generali stabiliti;

atti di gestione delle risorse umane e finanziarie assegnate;

atti in attuazione di direttive, programmi e progetti loro affidati dal Commissario;

atti esecutivi delle deliberazioni del Commissario, nonché atti destinati a completare l'iter procedimentale avviato con le deliberazioni del Commissario;

atti non discrezionali previsti dalla legislazione vigente;

atti di liquidazione;

atti su delega specifica del Commissario;

rinviano "a successivo atto, nelle more del completamento dell'assetto organizzativo aziendale, la dettagliata ripartizione delle competenze tenendo anche conto della proposta dei dirigenti delle singole strutture in merito alla suddivisione degli atti";

Premesso che:

- con Delibera del Direttore Generale Azienda USL Toscana Centro n. 1305 del 09/09/2016:
 - è stato avviato l'intervento per i *"Lavori di manutenzione straordinaria della cabina di trasformazione MT/BT del lotto 1 del Presidio ospedaliero di Santa Maria Annunziata loc. Antella – Bagno a Ripoli (FI)"* ed è stato altresì nominato l'Ing. Luca Meucci quale Responsabile del Procedimento, nonché approvato il progetto esecutivo ed il relativo quadro economico per un costo stimato complessivo di € 130.000,00 finanziato a valere sul Piano Investimenti – CUP_ E34E16001330005_ CIG_68414932A0 - Codice Reg. Toscana 10.MS01.1310 – ID A116;
 - contestualmente è stato nominato l'Ufficio di Direzione Lavori, così composto:
 - ✓ ▪ Direttore Lavori: P.I. Serena Fiorini;
 - ✓ ▪ Direttore Operativo: Ing. Pietro Antonio Scarpino;
 - ✓ ▪ Ispettore di cantiere: O.T. Paolo Guazzini;
- con Delibera del Direttore Generale n. 1665 del 11/11/2016 dell'Azienda USL Toscana centro, è stata indetta gara d'appalto nella forma di procedura negoziata, ai sensi e per gli effetti dell'art.36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016 espletata in modalità telematica tramite il Sistema Telematico degli acquisti del Servizio Sanitario della Regione Toscana (START), per un importo complessivo a base d'asta pari ad € 72.529,20 di cui € 70.767,02 per i lavori soggetti a ribasso ed € 1.762,18 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso;
- con Provvedimento del Dirigente della UOC Piano Investimenti e Attività di supporto amministrativo del Dipartimento Tecnico ex AUSL 4 Prato n. 483 del 10/3/2017 dell'Azienda USL Toscana centro, i lavori in parola sono stati aggiudicati all'Impresa Braccini & Cardini S.r.l., (C.F. e P.I. 00497730481), con sede legale in Piazza Pietro Mascagni n. 96 – 50127 – Firenze - che ha offerto un ribasso del 29,413% per un importo di contratto di € 51.714,50 di cui € 49.952,32 per lavori ed € 1.762,18 oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- con Delibera del Direttore Generale n. 1171 del 28/7/2017 è stata approvata una perizia di variante e suppletiva n.1, ai sensi e per gli effetti dell'art. 106 co.2 del D.l.gs. 50/2016, per un importo in aumento pari a € 4.017,81 (di cui € 4.017,81 per lavori, ed € 0,00 per oneri della sicurezza, rimasti invariati);

Vista la Relazione del sottoscritto Responsabile del Procedimento sul Conto Finale e Chiusura intervento in data 10/12/2017 (**Allegato di lettera "A" parte integrante e sostanziale del presente atto**), in cui si rileva che;

- i lavori di cui sopra sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa Braccini & Cardini S.r.l., con sede in P.zza Pietro Mascagni, 96 – 50127 Firenze (C.F. e P.I. 00497730481), pertanto conferma e certifica la regolarità di esecuzione e propone di liquidare le trattenute a garanzia, quantificate in € 279,31 oltre IVA (aliquota 22%) per complessivi € 61,44 per totali € 340,75 a saldo di ogni suo avere dando atto della regolarità del documento DURC;
- si può procedere allo svincolo della polizza fideiussoria stipulata dall'Impresa con Groupama Assicurazioni n° G106/00A0645909;

Vista la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione in data 30/11/2017 (**Allegato di lettera "B" parte integrante e sostanziale del presente atto**), dalla quale si rileva che:

- i lavori sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa Braccini & Cardini S.r.l., con sede in P.zza Pietro Mascagni, 96 – 50127 Firenze (C.F. e P.I. 00497730481), e che la stessa ha firmato la contabilità senza riserve, pertanto, si autorizza la liquidazione del credito residuo trattenute a garanzia per un importo pari ad € 340,75 di cui € 61,44 IVA al 22%, (Aut. 100464/2016 sub 1) dando atto della regolarità del DURC;

Visto il quadro economico assestato finale dell'intervento (**Allegato di lettera "C" parte integrante e sostanziale del presente atto**) dal quale si rileva una economia di programma di € 60.556,00 rimasti sull'Aut. 100464/2016, che si rimette nella disponibilità della Stazione Appaltante;

Ritenuto opportuno partecipare il presente atto all'Area Amministrazione Bilancio e Finanza;

Attestata la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità del presente atto;

DETERMINA

per le motivazioni espresse in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamate;

1. di approvare la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione, emessa dal Direttore Lavori in data 30/11/2017 ai sensi dell'art. 237 del DPR 207/2016 (**Allegato "B" alla presente determinazione quale parte integrante e sostanziale della stessa**) da cui si evince la data di ultimazione dei lavori;
2. di autorizzare la liquidazione all'Impresa Braccini & Cardini S.r.l., con sede in Piazza Pietro Mascagni, 96 – 50127 Firenze (C.F. e P.I. 00497730481), del saldo corrispondente alle ritenute a garanzia per un importo pari ad € 279,31 oltre I.V.A. al 22% per complessivi € 61,44 per totali € **340,75** (Aut. 100464/2016 sub 1), dando atto della regolarità contributiva (durc); CUP: E34E16001330005 CIG: 68414932A0;
3. di approvare il quadro economico assestato finale (**Allegato di lettera "C" parte integrante e sostanziale del presente atto**) dal quale si rileva una economia di programma dei lavori pari a € 60.556.00 che si rimette nella disponibilità della Stazione appaltante (Aut. 100464/2016);
4. di procedere allo svincolo della polizza assicurativa/fideiussoria stipulata dall'Impresa con Groupama Assicurazioni n° G106/00A0645909;
5. di dare atto che il presente provvedimento sarà pubblicato, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm., nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito web di questa Azienda nella sottosezione "rcsoconti-della-gestione-finanziaria-dei-contratti-al-termini-della-loro-esecuzione" nonché sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei contratti pubblici della Regione Toscana;
6. di partecipare il presente atto all'Area Amministrazione Bilancio e Finanza;
7. di trasmettere la presente determinazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall'Art. 42 comma 2, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii..

IL DIRETTORE
S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze
Ing. Luca Meucci



Allegato "A"

Lavori: Lavori di Ripristino funzionalità quadro BT lotto 1 e Qscambio rete/GE

Impresa: Braccini & Cardini s.r.l.

Contratto: Firmato in data 21/04/2017

CUP: E34E16001330005

CIG: 68414932A0

Rif. DAT P_104_2016_07

IMPORTO LAVORI CONTRATTO	€.51.714,50 di cui €. 49.952,32 per lavori ed €. 1.762,18 per oneri della sicurezza
PERIZIA SUPPLETIVA	Delibera D.G. n. 1171 del 28/07/2016 per €.4.017,81 al netto ribasso d'asta

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO SUL CONTO FINALE E CHIUSURA INTERVENTO

EX ART. 202 del Regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207

Il sottoscritto Ing. Luca Meucci redige la presente relazione in qualità di responsabile del procedimento per l'appalto in oggetto di cui al progetto denominato "Lavori di Ripristino funzionalità quadro BT lotto 1 e Qscambio rete/GE"

I lavori sono stati affidati con procedura negoziata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2 lett.b) del D.Lgs. 50/2016 all'Impresa Braccini & Cardini s.r.l., con sede in P.zza Mascagni, 96 - Firenze, per un importo di contratto €.51.714,50 al netto del ribasso del 25,075 %, di cui €.49.952,32 per lavori ed €.1.762,18 per oneri della sicurezza, oltre IVA di legge .

L'aggiudicazione è stata comunicata alla ditta con determina n. 483 del 10/03/2017.

A seguito di diverse problematiche verificatosi durante l'esecuzione dei lavori, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, si è resa necessaria la redazione di una perizia di variante e suppletiva, approvata con deliberazione del D.G. n.1171

Dipartimento Area Tecnica
S.O.S. Gestione Investimenti
Ospedali Firenze
50135 Firenze
Via di San Salvi, 12
Telefono: 0556933347
Fax: 0556933714
Direttore: Ing. Luca Meucci
e-mail: luca.meucci@usl-toscana.it



Servizio Sanitario della Toscana

del 28/07/2017, per un importo netto lavori pari ad € 4.017,81, con rideterminazione del seguente quadro economico:

A)	Somme per lavori	€. 49.952,32
	oneri della sicurezza	€. 1.762,18
	TOTALE LAVORI	€. 51.714,50
B)	Somme per variante	€. 4.017,81
C)	Somme a disposizione dell'Amm.ne I.V.A. ed eventuali altre imposte	€. 74.267,70
	TOTALE SOMME AUTORIZZATE	€. 130.000,00

La Direzione dei Lavori è stata svolta dal Per. Ind. Serena Fiorini, dipendente dell'Azienda USL Toscana Centro, che in data 30/11/2017 ha redatto la relazione sul conto finale dal quale risulta il seguente quadro economico

A)	Importo netto dei lavori eseguiti	€. 53.970,13
B)	Somme per la sicurezza	€. 1.762,18
	Somma	€. 55.732,31
D)	A dedurre i pagamenti in acconto già erogati:	
1)	1 ^a certificato pagamento in data 14/06/2017	€. 37.400,00
2)	2 ^o certificato di pagamento in data 20/10/2017	€. 18.053,00
	Totale Pagamenti	€.55.453,00

Raffronto somme lavori eseguiti/pagamenti:

eseguiti	liquidati	differenza
€. 55.732,31	€.55.453,00	€. 279,31

Si rileva pertanto un credito dell'Impresa pari ad €279,31 (duecentosettantanove/31) da liquidarsi con l'approvazione del CRE.

Dipartimento Area Tecnica
S.O.S. Gestione Investimenti
Ospedali Firenze
50135 Firenze
Via di San Salvi, 12
Telefono: 0556933347
Fax: 0556933714
Direttore: Ing. Luca Meucci
e-mail: luca.meucci@uslcentro.toscana.it



Servizio Sanitario della Toscana

CONCLUSIONI

Dato atto di quanto precedentemente esposto e dettagliato, l'intervento in oggetto è da ritenersi concluso in ogni sua parte, pertanto il sottoscritto RUP:

APPROVA

la relazione del Direttore dei lavori sul conto finale ed il Certificato Regolare Esecuzione;

AUTORIZZA

l'emissione del buono d'ordine a Ditta Braccini & Cardini s.r.l. – con sede in P.zza mascagni, 96 a Firenze - per la fatturazione dei "Lavori di Ripristino funzionalità quadro BT lotto 1 e Qscambio rete/GE" per un importo di €.279,31 oltre IVA 22% pari ad €. 61,45 quale saldo di ogni spettanza, e che trova giusta copertura nel Q.E. dell'intervento.

Firenze, 10/12/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Luca Meucci

Dipartimento Area Tecnica
S.O.S. Gestione Investimenti
Ospedali Firenze
50135 Firenze
Via di San Salvi, 12
Telefono: 0556933347
Fax: 0556933714
Direttore: Ing. Luca Meucci
e-mail: luca.meucci@uslcentro.toscana.it

Allegato "B"

Lavori: Lavori di Ripristino funzionalità quadro BT lotto 1 e
Qscambio rete/GE

Impresa: Braccini & Cardini s.r.l.

Contratto: Firmato in data 21/04/2017

CUP: E34E16001330005

CIG: 68414932A0

RIE.DAT P_104_2016_07

**RELAZIONE SUL CONTO FINALE E
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

(ex Art. 237 D.P.R. 5/10/2010, n. 207,)



Firenze , 30/11/2017

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI
Direttore S.O.C.
Gestione Investimenti Firenze
Via di San Salvi 12
50131 - FIRENZE
Telefono: 055 6933447
Fax: 055 6933714
e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it

PROGETTO PRINCIPALE:

Il Progetto oggetto dell'appalto riguarda il sistema di scambio linea Rete /GE per la cabina del Lotto 1 del PO S.M.N. che era integrato nel quadro esistente di bassa tensione a servizio della cabina di trasformazione e il ripristino dell'operatività del quadro elettrico stesso, in quanto in parte danneggiato da alcune manovre errate in ambito di altri lavori sull'impianto.

APPROVAZIONE PROGETTO PRINCIPALE

Con delibera del DG n. 1305 del 09/09/2016 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto e il conseguente Quadro Economico di riferimento.

Con Delibera n. 1665 del 11/11/2016 è stato in parte rettificato il QE di riferimento per la parte riguardante i lavori come sotto riportato , ed è stata indetta la gara per l'appalto dei lavori:

LAVORI

Opere	€.	70.767,02
oneri per la sicurezza	€.	1.762,18
IMPORTO TOTALE LAVORI	€.	72.529,20
SOMME A DISPOSIZIONE:		
Imprevisti e accordo bonario	€	9.428,80
Lavori e forniture previsti ed esclusi dall'appalto	€	25.110,65



DIPARTIMENTO AREA TECNICA
DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI
Direttore S.O.C.
Gestione Investimenti Firenze
Via di San Salvi 12
50131 - FIRENZE
Telefono: 055 6933447
Fax: 055 6933714
e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it

progettazione ex art. 93 D.lgs 163/2006	€.	1.450,58
IVA sui lavori aliquota 22%	€.	21.480,76
IMPORTO COMPLESSIVO	€.	130.000,00

ASSUNTORE DEI LAVORI

con Determina n. 483 del 10-03-2017 l'appalto è stato aggiudicato all'impresa Braccini & Cardini s.r.l. con sede in P.zza Mascagni, 96 a Firenze per l'importo di affidamento di € 49.952,32 (lavori), oltre € 1.762,18 (oneri sicurezza non soggetti a ribasso), con la rideterminazione del seguente quadro economico:

A)	Somme per lavori	€. 49.952,32
	oneri della sicurezza	€. 1.762,18
	TOTALE LAVORI	€. 51.714,50
B)	Somme a disposizione dell'Amm.ne I.V.A. ed eventuali altre imposte	€. 78.285,50
	TOTALE SOMME AUTORIZZATE	€. 130.000,00

CONTRATTO PRINCIPALE

Incarico conferito con determina di affidamento n. 483 del 10/03/2017 e contratto firmato in data 28/03/2017.

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

A seguito di diverse problematiche verificatosi durante l'esecuzione dei lavori, è stato necessario procedere con una perizia di variante suppletiva n. 1, ai sensi dell'art. 106 c.2 del Dlgs 50/2016 approvata con delibera n. 1171 del 28/07/2017 rideterminando un nuovo quadro economico come sotto riportato:

A)	Somme per lavori	€. 49.952,32
	oneri della sicurezza	€. 1.762,18



DIPARTIMENTO AREA TECNICA
DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI
Direttore S.O.C.
Gestione Investimenti Firenze
Via di San Salvi 12
50131 - FIRENZE
Telefono: 055 6933447
Fax: 055 6933714
e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it

	TOTALE LAVORI	€. 51.714,50
B)	Somme per variante	€. 4.017,81
C)	Somme a disposizione dell'Amm.ne I.V.A. ed eventuali altre imposte	€. 74.267,70
	TOTALE SOMME AUTORIZZATE	€. 130.000,00

SOMMA AUTORIZZATA:

Sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, la somma complessiva autorizzata per l'opera ammonta a €. 130.000,00

AUTORIZZAZIONI ENTI /COMUNICAZIONI/N.O.

Per la realizzazione dell'intervento non è stato necessario ottenere autorizzazioni da enti esterni.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Con delibera del Direttore Generale n. 1305 del 09/09/2016 è stata ribadita la nomina dell'ing. l'ing. Luca Meucci, quale Responsabile Unico del Procedimento, Dirigente dell'Azienda Sanitaria.

DIREZIONE LAVORI

Con delibera n. 1305 del 09/09/2017 veniva definito l'Ufficio di Direzione Lavori e nominato quale Direttore dei Lavori il Per. Ind. Serena Fiorini, dipendente dell'Azienda Sanitaria, e come Direttore Operativo l'ing. Pietro Antonio Scarpino (incarico con deliberazione n. 65 del 4/02/2015) e ispettore di cantiere l'A.T. Paolo Guazzini dipendente dell'azienda in servizio presso l'ufficio tecnico del Presidio Ospedaliero oggetto dei lavori..



COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Non applicabile in quanto lavori esclusivamente impiantistici e realizzati da unica impresa.

CONSEGNA DEI LAVORI:

La consegna definitiva dei lavori è avvenuta in data 03/05/2017 con verbale emesso in pari data.

TEMPO UTILE PER LA ESECUZIONE:

La lettera di contratto, stabiliva il tempo utile per dare ultimati i lavori in giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi, decorrenti dal verbale di consegna definitivo. La data di ultimazione era quindi prevista per il giorno 01/07/2017.

SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI:

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI
Direttore S.O.C.
Gestione Investimenti Firenze
Via di San Salvi 12
50131 - FIRENZE
Telefono: 055 6933447
Fax: 055 6933714
e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it

Durante i lavori si sono rese necessarie diverse sospensioni e ripresa dei lavori come sotto riportate:

- sospensione dei lavori n. 1: 23/06/2017
ripresa dei lavori n. 1: 26/07/2017 con nuova data di ultimazione
traslata al 3/08/2017

Approvazione Perizia di variante con concessione proroga di 20 gg.

- sospensione dei lavori n. 2: 4/08/2017
- ripresa dei lavori n. 2: 18/09/2017 con nuova data di ultimazione
traslata al 8/10/2017;
- sospensione dei lavori n. 3: 22/09/2017
- ripresa dei lavori n. : 13/10/2017 con nuova data di ultimazione
traslata al 3/11/2017;

PROROGHE

Durante i lavori, nell'ambito dell'approvazione della perizia di variante n. 1 è stata concesso un tempo aggiuntivo di 20 giorni rispetto a quelli contrattuali.

SCADENZA DEFINITIVA DEL TEMPO UTILE

La scadenza ultima del tempo utile per i lavori era per il 03/11/2017.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI:

A seguito di comunicazione dell'impresa la DL ha redatto il certificato di ultimazione lavori, in data 17/10/2017.

A seguito sono state consegnate le Dichiarazioni di Conformità dei quadri realizzati.



DANNI DI FORZA MAGGIORE:

Durante l'esecuzione dei lavori non sono avvenuti danni di forza maggiore.

VERBALI NUOVI PREZZI:

Nel corso dei lavori, nel contesto dell'approvazione della perizia di variante n. 1 sono stati concordati nuovi prezzi come riportato nel verbale di concordamento nuovi prezzi di cui si allega un estratto:

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI
Direttore S.O.C.
Gestione Investimenti Firenze
Via di San Salvi 12
50131 - FIRENZE
Telefono: 055 6933447
Fax: 055 6933714
e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it

	Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
NPV01	Sistema di ventilazione trasformatori comprensivo di forn ... cavo tipo FG7OM1/4 sezione 2x1,5 mm2; opere di cablaggio.	Sistema di ventilazione trasformatori comprensivo di fornitura e posa in opera di: n. 2 centraline termometriche T154 marca Tecsystem; n. 2 barre "BAR 600" marca Tecsystem; n. 2 interruttori modulari 2x10 A / 25 kA / 30 mA; contattori modulari 2x16A / AC3; m. 30 cavo tipo FG7OM1/4 sezione 3x1,5 mm2; m. 20 cavo tipo FG7OM1/4 sezione 2x1,5 mm2; opere di cablaggio.	a corpo	2 860,00

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
NPV02	Interruttore alimentazione nuova centrale gas medicali co ... 800 N (S804N-C100 + DDA804 A S-100/1); opere di cablaggio.	Interruttore alimentazione nuova centrale gas medicali comprensivo di fornitura e posa in opera di: n. 1 interruttore magnetotermico differenziale ABB serie 800 N (S804N-C100 + DDA804 A S-100/1); opere di cablaggio.	a corpo	1 272,00

Tariffa	Descr. Sintetica	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
NPV03	Gruppo di misura sezione gruppo elettrogeno sul nuovo Qua ... da cavo 1000/5 A (2x150 mm2 per fase); opere di cablaggio.	Gruppo di misura sezione gruppo elettrogeno sul nuovo Quadro di scambio comprensivo di fornitura e posa in opera di: n. 2 sezionatori modulari 3P+NA 16 A con fusibili; n. 2 multimetri digitali modulari ABB tipo DMTME; n. 6 trasformatori amperometrici da cavo 1000/5 A (2x150 mm2 per fase); opere di cablaggio.	a corpo	1 560,00



DIPARTIMENTO AREA TECNICA
DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI
Direttore S.O.C.
Gestione Investimenti Firenze
Via di San Salvi 12
50131 - FIRENZE
Telefono: 055 6933447
Fax: 055 6933714
e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it

LAVORI IN ECONOMIA:

Durante i lavori non si è resa necessaria la esecuzione di lavori in economia.

ANTICIPAZIONE IN DENARO:

Nel corso dell'Appalto non sono occorse anticipazioni in denaro.

VARIAZIONI APPORTATE:

In fase di esecuzione non sono state apportate variazioni al progetto originario.

ORDINI DI SERVIZIO

nel corso dei lavori non sono stati emessi Ordini di servizio nei confronti delle Imprese

RISERVE DELL'IMPRESA:

L'Impresa non ha avanzato riserve di sorta.

PAGAMENTI

all'impresa esecutrice è stata erogata la somma complessiva di €. 55.453,00 a titolo di pagamenti in acconto compreso iva e decurtata delle ritenute dello 0,5% compresi di arrotondamenti dei due SAL di € 279,31.

STATO FINALE

Lo stato finale, di cui la presente costituisce relazione, è stato redatto dal direttore dei lavori in data 30/11/2017 e riporta una somma complessiva di €. 55.732,31 come di seguito dettagliato:

A) Importo netto dei lavori eseguiti €. 53.970,13

B) Somme per la sicurezza €. 1.762,18

Somma € 55.732,31

D) A dedurre i pagamenti in acconto già erogati:

1) 1° certificato pagamento in data 14/06/2017 €. 37.400,00

2) 2° certificato di pagamento in data 20/10/2017 €. 18.053,00

Totale €. 55.453,00

Resta, pertanto, un credito netto per l'impresa di € 278,66 + 0,65€ per arrotondamenti per un totale di € 279,31.

CONFRONTO TRA SOMME AUTORIZZATE E SPESA PER LAVORI:

il confronto fra somme autorizzate e spesa per lavori presenta il seguente quadro:

- Importo netto già autorizzato dei lavori €. 55.453,00

- Importo ritenute €. 279,31

- Importo netto Conto Finale dei lavori €. 55.732,31

pertanto si riscontra che non vi sono state variazioni rispetto alle somme autorizzate.



DIPARTIMENTO AREA TECNICA
DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI
Direttore S.O.C.
Gestione Investimenti Firenze
Via di San Salvi 12
50131 - FIRENZE
Telefono: 055 6933447
Fax: 055 6933714
e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it

INFORTUNI IN CORSO DEI LAVORO:

Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio di rilievo.

ASSICURAZIONE SOCIALI E PREVIDENZIALI

L'Impresa Braccini & Cardini s.r.l. risulta iscritta presso INAIL ed INPS così come dettagliato:

INAIL – Sede di Firenze n. 3455827

INPS - Sede di Firenze n. 3007206916

CASSA EDILE – Assente

DESCRIZIONE DEI LAVORI ESEGUITI:

I lavori eseguiti possono essere riassunti:

- Fornitura e posa in opera del nuovo quadro di scambio;
- Collegamento del quadro di scambio;
- Ristrutturazione quadro esistente di Bassa Tensione e collegamento.
- Prove di funzionamento e misure di verifica;

OSSERVANZA DELLE PRESCRIZIONI:

Da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con verifiche, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso,

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto approvato con Provvedimento Dirigenziale determina n. 1305 del 09/09/2016;
- b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi;
- d) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale,



DIPARTIMENTO AREA TECNICA
DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI
Direttore S.O.C.
Gestione Investimenti Firenze
Via di San Salvi 12
50131 - FIRENZE
Telefono: 055 6933447
Fax: 055 6933714
e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it

e) che l'Impresa ha consegnato la relativa dichiarazione di conformità corredata di tutte le certificazioni dei materiali di quanto realizzato, fornendo gli elaborati AS-built di riferimento;

f) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;

g) che l'Impresa ha firmato la contabilità senza riserve

Il sottoscritto Direttore dei lavori

CERTIFICA

che i lavori di "Lavori per adeguamento quadro MT all'allegato A70 del codice di rete presso il PO Santa Maria Annunziata in Firenze"

sono stati regolarmente eseguiti dall'impresa **Braccini & Cardini s.r.l.** con sede in Firenze - P.zza Mascagni, 96 - 50127 Firenze - e pertanto si autorizza la liquidazione del credito residuo alla suddetta Impresa per un importo netto di €. 279,31 (*duecentosettantanove/31*) a saldo di ogni loro avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Firenze , li 30/11/2017

L'APPALTATORE
Braccini & Cardini s.r.l.
Francesco Cardini

DIRETTORE DEI LAVORI



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line.

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
DIPARTIMENTO AREA TECNICA

ING. LUCA MEUCCI
Direttore S.O.C.
Gestione Investimenti Firenze
Via di San Salvi 12
50131 - FIRENZE
Telefono: 055 6933447
Fax: 055 6933714
e-mail:
luca.meucci@uslcentro.toscana.it



Regione Toscana

**REGIONE USL TOSCANA CENTRO
AREA TECNICA**

Allegato "C"

S.O.S. Gestione investimenti ospedali Firenze
Direttore Ing. Luca Meucci
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Luca Meucci

FIRMA _____

CUP	E34E16001330005		
CIG	684144932A0		
	(richiesta n° 91/2016 - F.L. 104.40) Aut. n° 100464/2016 a valere sul nuovo mutuo da contrarre. Cod. reg. 10.MS01.1310 ID A116		QE Finale
			D.D.G. XXXX
			30/11/2017
	LAVORI RIPRISTINO FUNZIONALITA' QUADRO ELETTRICO GENERALE CABINA LOTTO 1 NUOVO QUADRO DI SCAMBIO Rete/GE		10.EC05.1310
			scheda 104
A_cig		0	
A.1	Opere		
A.1.1	OS30 - Opere edili e affini		
A.1.2	Impianti elettrici	€	49 952,32
A.1.3	Impianti meccanici		
A.1.4	Gas medicinali		
A.1.5	Opere impianti elettrici in variante	€	4 017,81
	Totale Opere	€	53 970,13
A.2	Oneri su Opere		
A.2.1	Oneri per l'applicazione del PSC Opere edili e affini	€	1 762,18
	Totale Oneri su Opere	€	1 762,18
	Totale Opere ed Oneri (A1+A2) con aliquota 22%	22% €	55 732,31
A.3	Fornitura/Servizi/Appalto Concorso Integrato		
	Totale Fornitura/Servizi/Appalto Concorso Integrato		
	Totale Lavori	€	55 732,31
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B.1.4	Forniture o lavori in economie non previsti in appalto principale	22% €	5 082,71
	Totale Lavori, servizi e forniture in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	€	5 082,71
B.4	Imprevisti		
B.4.1	Imprevisti	10% €	31 887,01
B.4.2	Fondo per Accordo Bonario D. Lgs 50/2016	3% €	2 175,88
B.4.4	Arrotondamenti		
	Totale Imprevisti	€	33 862,89
B.7.19	Incentivo ex D.Lgs.50/2016 80% +20% fondo bilancio in attesa Regolamento	2% €	1 450,58
B.7.25	Altro (...)		
	Totale Spese tecniche professionali	€	1 450,58
B.12	IVA ed eventuali altre imposte		
B.12.3	IVA sui opere - su totale A2 - aliquota 22%	22% €	12 281,11
	Totale IVA sui lavori		
	Totale IVA su forniture	22% €	1 118,20
	Totale IVA ed eventuali altre imposte	€	13 379,30
B.13	FONDO DI ACCANTONAMENTO		
B.13.1	Ribasso d'asta gara appalto	29,413% €	18 786,89
B.13.2	IVA su ribasso d'asta gara appalto	22% €	3 895,32
	Totale FONDO DI ACCANTONAMENTO	€	20 492,21
	Totale Somme a disposizione	€	74 267,59
	Rimangono disponibili	€	60 556,00
	IMPORTO TOTALE	€	130 000,00