

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

**DETERMINA DEL DIRIGENTE**

<b>Numero del provvedimento</b>	850
<b>Data del provvedimento</b>	08-04-2020
<b>Oggetto</b>	Evidenza pubblica
<b>Contenuto</b>	Lavori di restauro delle pitture murali di porzione della volta della navata centrale della Chiesa di Sant'Egidio in Santa Maria Nuova, Firenze - fase 3. Approvazione variante ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs. 50/2016

<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
<b>Direttore Dipartimento</b>	BRINTAZZOLI MARCO
<b>Struttura</b>	SOS GESTIONE INVESTIMENTI OSPEDALI FIRENZE
<b>Direttore della Struttura</b>	MEUCCI LUCA a.i.
<b>Responsabile del procedimento</b>	MEUCCI LUCA

Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio
Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° pag.	Oggetto
A	10	Relazione del Responsabile del procedimento
B	1	Quadro Economico

## 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 n. 1720 del 24.11.2016 di approvazione dello Statuto Aziendale e le conseguenti delibere di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture aziendali;

**Richiamate** le delibere n. 644 del 18.04.2019 *“Approvazione del sistema aziendale di deleghe e conseguente individuazione delle competenze nell’adozione di atti amministrativi ai dirigenti delle macro articolazione aziendali”* e la delibera n. 1348 del 26.09.2019 *“...Integrazione delle deleghe dirigenziali ed individuazione competenze nell’adozione degli atti nell’ambito del Dipartimento Area Tecnica...”* che definiscono delle deleghe per il Dipartimento Area Tecnica;

**Dato atto** che con delibera n. 1064 del 19/07/2019 il Dott. Marco Brintazzoli è stato nominato Direttore del Dipartimento Area Tecnica;

### **Visti:**

- il D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. *“Codice dei contratti pubblici”*;
- il D.P.R. 207/2010, per quanto tuttora vigente;
- le Linee Guida ANAC di riferimento (n.3);
- il DPGR n. 7/R/2018 *Regolamento di attuazione dell’art. 101.1, comma 5 della legge regionale 24 febbraio 2005 n.40 (Disciplina del Servizio Sanitario Regionale) in materia di attività contrattuale dell’Ente di Supporto Tecnico Amministrativo (ESTAR), quale centrale di committenza del Servizio Sanitario Regionale;*

**Preso atto** che ai sensi dell’art. 31 del D.Lgs. 50/2016, l’Ing. Luca Meucci, Direttore a.i. della S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze dell’Azienda USL Toscana Centro, riveste il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento dell’intervento in questione;

**Premesso che** con determina dirigenziale n. 400 del 15.03.2019:

- è stato approvato il progetto esecutivo afferente *“Lavori di restauro delle pitture murali di porzione della volta della navata centrale della Chiesa di sant’Egidio in Santa Maria Nuova, Firenze – terza fase”*, dell’importo a base di gara di € 39.334,80 di cui € 28.277,86 per lavori ed € 11.056,94 per oneri sicurezza non assoggettabili a ribasso d’asta;
- i lavori sono stati affidati, ai sensi dell’art. 36, comma 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016, all’impresa VALENTINI VENTURA RESTAURI DI OPERE D’ARTE s.r.l, con sede in Via Camillo Benso di Cavour, 169 Sesto Fiorentino (FI) – P.Iva/C.F. 05737500487, per un importo contrattuale di € 38.334,80 di cui € 27.277,86 per lavori ed € 11.056,94 per oneri della sicurezza, oltre Iva 22% per € 8.433,66 per un importo complessivo di € 46.768,46 – CIG:Z85275281D – CUP: D13D19000010003;
- è stato approvato il QE dell’intervento di importo complessivo pari ad € 58.000 risultava finanziato sul P.I.2019/2021, adottato con delibera D.G. 81 del 15.01.2019 per € 8.000,00 *“Manutenzione straordinaria indistinta”* - autorizzazione n. 500231/2018 SUB 5 - Mutuo 2016-2018 - FI 45 id a117, per € 50.000, cofinanziamento CRF Delibera Consiglio di Amministrazione del 27.02.2018 – Pratica 2016-2021;

**Dato atto che** l’ufficio di Direzione Lavori risulta così costituito, Direttore Lavori: arch. Alessandra Lenti; Direttore Operativo – restauratore: dottoressa Francesca Rossi, incaricata con determina dirigenziale n. 2458 del 26.11.2019; Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione: ing. Luca Meucci;

**Accertato** che i lavori in argomento sono stati definitivamente consegnati in data 5 settembre 2019, previo accordo di sopralluogo con il funzionario della Soprintendenza, con tempo utile di esecuzione pari a 90 giorni naturali e consecutivi;

**Preso atto che** come meglio specificato nella Relazione del Responsabile del Procedimento, Ing. Luca Meucci, del 24.02.2020 (**Allegato “A”** – parte integrante e sostanziale del presente atto):

- in data 14 ottobre 2019, il Direttore Lavori, sentito il RUP, ha impartito l'Ordine di Servizio n. 1 alla Ditta per l'esecuzione di saggi su malte e pigmenti e l'invio delle campionature al Laboratorio di analisi individuato, così come richiesto dal funzionario della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Firenze e le province di Pistoia e Prato. Concedendo, contestualmente, una proroga dei tempi contrattuali di 60 giorni naturali e consecutivi necessari per condurre le analisi richieste, valutarne i risultati e definire la metodologia di intervento da attuare;
- in corso d'opera, la Direzione Lavori ha riscontrato la necessità di eseguire anche alcuni interventi in variazione rispetto al contratto. In particolare, le variazioni sono costituite da lavorazioni in aumento, la cui tipologia era già previste in contratto, nuove lavorazioni non contemplate ed opere in diminuzione, in quanto si è potuto verificare compiutamente lo stato di conservazione del manufatto solo dopo aver montato il ponteggio ed eseguito e valutato l'esito dei saggi richiesti, sopra detti.
- con verbale del 13 gennaio 2020 i lavori sono stati sospesi;

**Dato atto** che a seguito di quanto sopra descritto il sottoscritto Responsabile del procedimento ha autorizzato il Direttore Lavori ad avviare la procedura per la redazione di una perizia di variante, ai sensi dell'art.106, comma 1 lettera c) del D. Lgs.50/2016, determinata da circostanze sopravvenute ed imprevedibili al momento della stipula del contratto, emerse durante lo svolgimento delle opere di restauro, che non comportano variazioni sostanziali dell'opera e non alterano la natura del contratto,;

**Vista** la perizia di variante e suppletiva n. 1 inerente le *“Lavori di restauro delle pitture murali di porzione della volta della navata centrale della Chiesa di sant'Egidio in Santa Maria Nuova, Firenze – terza fase”*, costituita dai seguenti elaborati:

1. Relazione del D.L. di proposta di approvazione perizia di variante e suppletiva n.1;
2. Elaborati grafici: n. 5 tavole;
3. Computo metrico di variante;
4. Elenco prezzi;
5. Fascicolo Analisi nuovi prezzi;
6. Quadro comparativo di confronto tra la perizia di progetto e quella di variante;
7. Verbale concordamento nuovi prezzi;
8. Atto di sottomissione;

**Preso atto** che la perizia suppletiva e di variante in approvazione comporta lavori sia in aumento che in diminuzione, per effetto dei quali risulta un incremento del contratto iniziale di € 12.680,79 (al netto del ribasso d'asta), senza variazione degli oneri di sicurezza, oltre Iva di legge, con conseguente aumento dell'importo di lavori da € 38.334,80 ad € 51.015,59 di cui € 39.958,65 per lavori ed Euro 11.056,94 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, come risulta dal nuovo Quadro Economico dell'intervento di importo complessivo di € 63.828,15 (**Allegato di lettera “B” parte integrante e sostanziale del presente**) che occorre rifinanziare;

**Dato atto**, pertanto che la copertura economica dei lavori aggiuntivi pari ad euro € 15.470,56 Iva inclusa è contenuta per € 9.642,12, nel Quadro Economico dell'intervento attingendo alle voci *“imprevisti”*, *“incentivo*

art. 113" e "fondo di accantonamento" mentre per i rimanenti € 5.828,15 in eccedenza di spesa sono finanziati sul P.I.2019/2021, adottato con delibera D.G. 81 del 15.01.2019 – riga FI 45 id a117 "Manutenzione straordinaria indistinta" - autorizzazione n. 500231/2018 SUB 5 - Mutuo 2016-2018 come specificato nella relazione del Responsabile del procedimento **allegato di lettera A** alla presente deliberazione;

**Considerato**, inoltre che:

- l'incremento di spesa della presente perizia di variante suppletiva corrisponde al 33.079% dell'importo dei lavori di cui al progetto esecutivo, comprensivo di oneri della sicurezza, nel rispetto, pertanto, del limite del 50 per cento disposto dal comma 7 dell'art. 106 del D. Lgs. 50/2016;
- il sottoscritto responsabile del procedimento, ritenuta la presente variante rientrante nella fattispecie di cui all'art. 106, comma 1 lett. c) del D. Lgs. 50/2016, a seguito di approfondita istruttoria e motivato esame dei fatti, ne attesta la legittimità;
- la perizia di variante suppletiva è stata accettata dall'appaltatore mediante sottoscrizione dell'atto di sottomissione, immediatamente vincolante per lo stesso mentre per la Stazione Appaltante lo diverrà subordinatamente all'approvazione del presente atto;

**Ritenuto**:

- di prendere atto ed approvare la perizia di variante e suppletiva n. 1 inerente "Lavori di restauro delle pitture murali di porzione della volta della navata centrale della Chiesa di sant'Egidio in Santa Maria Nuova, Firenze – terza fase", di importo complessivo di lavori pari ad € 12.680,79, oltre IVA al 22%, (al netto del ribasso d'asta) restando invariato l'importo degli oneri della sicurezza;
- di dare atto che in seguito alla proroga di 60 (sessanta) gg snc, concessa all'Impresa con Ordine di Servizio n.1 impartito dal DL, per l'esecuzione di quanto richiesto dal Funzionario della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Firenze e le province di Pistoia e Prato, il tempo utile contrattuale risulta di complessivi 150 gg nsc. Di questi ne sono già stati sfruttati 131, e pertanto il tempo contrattuale per effettuare le prestazioni in perizia sarà pari a 19 gg. nsc, a far data dal verbale di ripresa dei lavori.

**Accertato**, inoltre che la Cassa di Risparmio di Firenze deve applicare una ritenuta del 4%, sull'importo di cofinanziamento dell'intervento, che pertanto da € 50.000,00 passa ad € 48.000,00;

**Dato atto, pertanto che** il nuovo Quadro Economico dell'intervento, il cui importo complessivo, per effetto della presente variante da € 58.000,00 è asceso ad € 63.828,15, risulta finanziato per € 48.000,00 dal cofinanziamento della Cassa di Risparmio di Firenze (Delibera Consiglio di Amministrazione del 27.02.2018 – Pratica 2016-2021) e per € 15.828,15 sul P.I.2019/2021, adottato con delibera D.G. 81 del 15.01.2019 riga FI 45 id a117 "Manutenzione straordinaria indistinta" - autorizzazione n. 500231/2018 SUB 5 - Mutuo 2016-2018;

**Rilevato che**, superando l'importo dei lavori in variante il 20% del contratto originario, è necessario acquisire un nuovo CIG come da disposizioni del Comunicato del Presidente ANAC del 28 ottobre 2015 e sottoscrivere atti aggiuntivi ai contratti principali mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio ai sensi dell'art. 36, comma 14 del D.Lgs. 50/2016;

**Acquisito** il parere favorevole della S.O.C. Programmazione Investimenti sul Patrimonio in merito alla compatibilità economica con il P.I. Aziendale;

**Dato atto che** il sottoscritto ing. Luca Meucci, Direttore della S.O.S. Gestione investimenti Ospedali Firenze nel proporre il presente atto ne attesta la legittimità e congruenza con le finalità istituzionali di

questo Ente, stante l'istruttoria effettuata dal sottoscritto, che riveste anche il ruolo di Responsabile del Procedimento;

**Ritenuto opportuno**, per motivi di urgenza, dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24/02/2005 e ss.mm., stante l'urgenza di procedere all'esecuzione dei lavori in argomento;

## DETERMINA

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

1. di approvare la perizia di variante e suppletiva dei *“Lavori di restauro delle pitture murali di porzione della volta della navata centrale della Chiesa di sant'Egidio in Santa Maria Nuova, Firenze – terza fase”*, affidati all'impresa VALENTINI VENTURA RESTAURI DI OPERE D'ARTE s.r.l, predisposta dal D.L. ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c) del D.lgs. 50/2016 ss.mm. e costituita dai seguenti elaborati conservati agli atti del Dipartimento Area Tecnica,
  - Relazione del D.L. di proposta di approvazione perizia di variante e suppletiva n.1;
  - Elaborati grafici: n. 5 tavole;
  - Computo metrico di variante;
  - Elenco prezzi;
  - Fascicolo Analisi nuovi prezzi;
  - Quadro comparativo di confronto tra la perizia di progetto e quella di variante;
  - Verbale concordamento nuovi prezzi;
  - Atto di sottomissione;
2. di dare atto che la variante in approvazione comporta maggiori lavori rispetto all'originario contratto di appalto per un importo complessivo € 15.470,56 Iva inclusa che trova copertura economica per € 9.642,12, nel Quadro Economico dell'intervento attingendo alle voci *“imprevisti”, “incentivo art. 113” e “fondo di accantonamento”* mentre per i rimanenti € 5.828,15 in eccedenza di spesa, sul P.I.2019/2021, adottato con delibera D.G. 81 del 15.01.2019 riga FI 45 id a117 *“Manutenzione straordinaria indistinta ”* - autorizzazione n. 500231/2018 SUB 5 - Mutuo 2016-2018;
3. di dare atto che per effetto delle lavorazioni previste nella variante in approvazione, l'importo del contratto ascende da € 38.334,80 a complessivi € 51.015,59 di cui € 39.958,65 per lavori ed € 11.056,94 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, oltre Iva 22%
4. di dare atto che in seguito alla proroga di 60 (sessanta) gg snc, concessa all'Impresa con Ordine di Servizio n.1 impartito dal DL, per l'esecuzione di quanto richiesto dal Funzionario della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Firenze e le province di Pistoia e Prato, il tempo utile contrattuale risulta di complessivi 150 gg nsc. Di questi ne sono già stati sfruttati 131, e pertanto il tempo contrattuale per effettuare le prestazioni in perizia sarà pari a 19 gg. nsc, a far data dal verbale di ripresa dei lavori.
5. di approvare il nuovo Quadro economico dell'intervento di importo complessivo pari 63.828,15 **allegato B** parte integrante e sostanziale del presente atto che risulta finanziato per € 48.000,00 dal cofinanziamento della Cassa di Risparmio di Firenze (Delibera Consiglio di Amministrazione del 27.02.2018 – Pratica 2016-2021) e per € 15.828,15 sul P.I.2019/2021, adottato con delibera D.G. 81 del

15.01.2019 "Manutenzione straordinaria indistinta " - autorizzazione n. 500231/2018 SUB 5 - Mutuo 2016-2018;

6. di dichiarare, per motivi di urgenza, il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24/02/2005 e ss.mm.ii., stante l'urgenza di procedere all'esecuzione dei lavori in argomento;

7. di trasmettere la presente deliberazione 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)



**AZIENDA USL TOSCANA CENTRO**  
**DIPARTIMENTO AREA TECNICA**  
**S.O.S. GESTIONE INVESTIMENTI OSPEDALI ZONA FIRENZE**  
 via di San Salvi 12 – 50135 Firenze -  
 tel. 055 69.33.741 – fax 055 69.33.714

Rif DAT: 1CO\_006\_2019

**LAVORI DI RESTAURO DELLE PITTURE MURALI DI PORZIONE DELLA VOLTA DELLA NAVATA CENTRALE DELLA CHIESA DI SANT'EGIDIO DELL'ARCISPEDALE DI SANTA MARIA NUOVA A FIRENZE (terza fase – ultimo lotto)**

CUP: D13D19000010003  
 CIG: Z85275281D

<b>Ubicazione:</b>	Piazza Santa Maria Nuova – Firenze
<b>Importo lavori a base d'asta:</b>	€ 39.334,80 di cui € 28.277,86 per lavori ed € 11.056,94 per oneri sicurezza non assoggettabili a ribasso d'asta
<b>Importo contratto (lavori al netto del ribasso):</b>	€ 38.334,80 di cui € 27.277,86 per lavori ed € 11.056,94 per oneri sicurezza
<b>Committente</b>	Azienda USL Toscana Centro
<b>Impresa Esecutrice dei lavori</b>	VALENTINI VENTURA RESTAURO D'OPERE D'ARTE srl via Cavour n° 169 – Sesto Fiorentino (FI)
<b>Contratto</b>	Comunicazione Prot. n. 32324/2019 del 15/03/2019

**RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO PER AUTORIZZAZIONE ALLA REDAZIONE DELLA PERIZIA DI VARIANTE N.1 E PER L'APPROVAZIONE DELLA STESSA**

Punto 6 lett. k) Linee Guida ANAC n.3 Delibera Consiglio Anac n. 1096 del 26.10.2016 e aggiornate con Delibera Consiglio Anac n. 1007 del 01.10..2017.

La presente relazione è rilasciata dal sottoscritto Ing. Luca Meucci, Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in epigrafe:

**PREMESSA**

Le opere di restauro delle pitture murali del soffitto a volta della navata centrale della Chiesa di Sant'Egidio risultano necessarie per la salvaguardia del bene tutelato ai sensi del D.Lgs. 42/2004.

L'intervento di restauro in parola, sollecitato dalla Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio per le provincia di Firenze, Pistoia e Prato (ora Soprintendenza Archeologia Belle Arte e Paesaggio per la città metropolitana di Firenze e per le provincie di Pistoia e Prato), è stato

programmato dall'Azienda Sanitaria in tre fasi esecutive distinte e consecutive nei limiti delle disponibilità finanziarie a disposizione. .

Le prime due fasi sono state eseguite ed ultimate con l'approvazione dei certificati di regolare esecuzione.

L'intervento in oggetto riguarda la terza ed ultima fase a completamento del restauro delle superfici della volta, inclusi il matroneo e la fascia decorata a putti e girali posta sulla parete perimetrale dell'aula, al di sotto del ciclo pittorico della "Gloria di Sant'Egidio".

#### IL PROGETTO:

- con **Determina del Dirigente** del Dipartimento Area Tecnica n°400 del 15/03/2019 è stato approvato il progetto esecutivo afferente "Lavori di restauro delle pitture murali di porzione della volta della navata centrale della Chiesa di sant'Egidio in Santa Maria Nuova, Firenze – terza fase", dell'importo a base di gara € 39.334,80 di cui € 28.277,86 per lavori ed € 11.056,94 per oneri sicurezza non assoggettabili a ribasso d'asta;
- il progetto di cui sopra presentava il seguente quadro economico:

Parte A) per lavori:		
importo totale dei lavori compresi gli O.S.		€ 39 334,80
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 39 334,80</b>
Parte B) somme a disposizione dell'amministrazione e per:		
B.1)	Lavori, servizi e forniture in economia, previsti in progetto	€ 0,00
B.4.1)	Imprevisti (15%)	€ 5 900,22
B.4.2)	Fondo per accordo bonario (3%)	€ 1 180,04
B.4.4)	Arrotondamenti	€ 555,46
B.7.14)	Direzione Operativa Restauratore	€ 1 528,00
B.7.19)	Incentivo ex art.113 D.Lgs 50/2016	€ 786,70
B.10)	Spese per pubblicità e per opere artistiche	€ 0,00
B.11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€ 0,00
B.12)	I.V.A. sui lavori ed eventuali altre imposte (22%)	€ 8 653,66
B.12.11)	Contributo previdenziale (4%) su Dir. Operat.	€ 61,12
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 18 109,74</b>
	<b>TOTALE parte A) + parte B)</b>	<b>€ 58 000,00</b>

- nella stessa determina sopra citata veniva approvato e finanziato il quadro economico per complessivi € 58.000,00, a valere sul P.I. 2019/2021, adottato con Delibera D.G. n° 81 del 15.01.2019, così ripartito:
  - per € 8.000,00 codice 10.EO05.1310 "Manutenzione Indistinta" id a117 – Mutuo;
  - per € 50.000,00 cofinanziamento CRF Delibera Consiglio Amministrazione del 27/2/2018 – Pratica 2016-2021.

#### LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO E IL CONTRATTO:

- per l'espletamento della procedura di affidamento, il Responsabile del Procedimento ha individuato, quale operatore economico da consultare, l'impresa VALENTINI VENTURA RESTAURO D'OPERE D'ARTE s.r.l. ricorrendo all'elenco degli operatori economici dell'USL



Toscana centro aggiornato con Determina del Direttore della SOC Appalti e supporto amministrativo n°1980 del 27.11.2018;

- la suddetta Impresa, già esecutrice delle prime due fasi di restauro, garantisce uniformità ed omogeneità nel metodo di analisi dei fenomeni di degrado presenti sull'opera e nella scelta delle tecniche di intervento di cui avvalersi per la conservazione della stessa.
- la procedura di affidamento è stata svolta tramite il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana – START - e con la medesima **Determina del Dirigente** del Dipartimento Area Tecnica n°400 del 15/03/2019 sono stati affidati i lavori, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 all'Impresa VALENTINI VENTURA RESTAURO D'OPERE D'ARTE s.r.l. con sede legale in Sesto Fiorentino (FI) – via Camillo Benso di Cavour n. 169, per un importo complessivo pari ad € 38.334,80 di cui € 27.277,86 per i lavori ed € 11.056,94 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
- il quadro economico dell'intervento risulta così assestato:

Parte A) per lavori:		
importo totale dei lavori compresi gli O.S.		€ 38 334,80
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 38 334,80</b>
Parte B) somme a disposizione dell'amministrazione e per:		
B.1) Lavori, servizi e forniture in economia, previsti in progetto		€ 0,00
B.4.1) Imprevisti (15%)		€ 5 900,22
B.4.2) Fondo per accordo bonario (3%)		€ 1 180,04
B.4.4) Arrotondamenti		€ 555,46
B.7.14) Direzione Operativa Restauratore		€ 1 528,00
B.7.19) Incentivo ex art.113 D.Lgs 50/2016		€ 786,70
B.10) Spese per pubblicità e per opere artistiche		€ 0,00
B.11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche		€ 0,00
B.12) I.V.A. ed eventuali altre imposte (22%)		€ 8 433,66
B.12.11) Contributo previdenziale (4%) su Dir. Operat.		€ 61,12
B.13.1) Ribasso d'asta gara d'appalto (28,633%)	€ 1 000,00	
B.13.2) I.V.A. su ribasso d'asta (22%)	€ 220,00	
	<b>TOTALE FONDO DI ACCONTONAMENTO</b>	<b>€ 1 220,00</b>
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 19 665,20</b>
	<b>TOTALE parte A) + parte B)</b>	<b>€ 58 000,00</b>

- nella stessa Determina veniva nominato l'Ufficio di Direzione Lavori, che, ai sensi dell'art.147 c.6 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50, deve essere costituito dal Direttore Lavori e da un Direttore Operativo, restauratore di beni culturali qualificato ai sensi della normativa vigente in possesso di specifiche competenze coerenti con l'intervento, pertanto si è proceduto ad individuare le seguenti figure:
  - Direttore Lavori: arch. Alessandra Lenti;
  - Direttore Operativo – restauratore: dottoressa Francesca Rossi;
  - Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione: ing. Luca Meucci;

- inoltre nello stesso atto si precisava che l'incarico di direttore operativo-restauratore sarebbe stato affidato con procedura ai sensi dell'art.36 comma 2 lettera a) del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50, in quanto tale figura professionale non è presente nell'organico del Dipartimento Area Tecnica;
- infine nel quadro economico allegato alla suddetta Determina si rileva che con il codice B.12.12 è stata riportata per errore l'imposta sul valore aggiunto (Euro 349,61) relativa all'incarico di direzione operativa, ma, correttamente, tale importo non è stato computato tra le somme a disposizione in quanto l'affidatario, rientrando nel regime fiscale dei minimi, non è soggetto al versamento dell'imposta in parola;
- il contratto, fra la stazione appaltante e l'impresa VALENTINI VENTURA RESTAURO D'OPERE D'ARTE s.r.l., è stato stipulato sotto forma di lettera commerciale con la Comunicazione del 15.03.2019 Prot. 32324, per l'importo di lavori € 27.277,86 al netto del ribasso d'asta del 3,53634% circa, oltre ad € 11.056,94 per oneri di sicurezza non assoggettabili a ribasso, per un importo contrattuale complessivo pari a € 38.334,80.

#### L'ESECUZIONE DEI LAVORI

- in data 11 luglio 2019, è avvenuta, con relativo verbale, la **consegna parziale dei lavori** limitatamente all'allestimento delle aree di cantiere ed al montaggio dei ponteggi a platea necessari per eseguire un sopralluogo congiunto con il funzionario della soprintendenza propedeutico all'avvio effettivo delle opere di restauro;
- in data 12 luglio 2019, tramite pec, è stata inviata alla Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Firenze e le province di Pistoia e Prato, comunicazione di inizio lavori – prot. n. 79242;
- la **consegna definitiva dei lavori**, previo accordo di sopralluogo con il funzionario della Soprintendenza, è avvenuta con redazione di relativo verbale in data 5 settembre 2019 con tempo utile di esecuzione pari a 90 gg. nsc e pertanto da ultimare il 3 dicembre 2019;
- in data 10 ottobre 2019, il funzionario della Soprintendenza, Dott. Claudio Paolini, ha effettuato un sopralluogo per verificare la consistenza delle malte e dei pigmenti degli affreschi presenti sulle pareti del matroneo dopo i cicli di pulitura a secco. In particolare nelle zone dove si individuavano delle riprese negli intonaci ha chiesto che venissero eseguite delle analisi petrografiche delle malte e delle analisi chimiche in spettrofotometria infrarossa sui pigmenti, per definire la modalità di esecuzione delle integrazioni pittoriche;
- in data 14 ottobre 2019, il Direttore Lavori, sentito il RUP, ha impartito l'Ordine di Servizio n° 1 alla Ditta per l'esecuzione dei saggi e l'invio delle campionature al Laboratorio di analisi individuato, così come richiesto dal funzionario dell'Ente di tutela. Contestualmente veniva concessa una proroga ai tempi contrattuali di 60 giorni naturali e consecutivi necessari per condurre le analisi richieste, valutarne i risultati e definire la metodologia di intervento da attuare;

- in corso d'opera la direzione Lavori ha riscontrato la necessità di eseguire anche alcuni interventi in variazione rispetto al contratto e, informato il sottoscritto, con verbale del 13 gennaio 2020 sono stati sospesi i lavori;
- a seguito di quanto sopra, il sottoscritto ha autorizzato il Direttore Lavori a redigere una perizia di variante e suppletiva da sottoporre alla superiore approvazione.

### **LA PERIZIA DI VARIANTE**

Il Direttore Lavori, arch. Alessandra LENTI, ha redatto la perizia di variante e suppletiva n. 1, per un importo netto contrattuale aggiuntivo pari ad **Euro 12.680,79**, oltre IVA (22%), che eleva l'importo netto complessivo dell'appalto ad **Euro € 51.015,59** (al netto del ribasso d'asta) oltre IVA di legge, di cui Euro 39.958,65 per lavori ed Euro 11.056,94 per oneri sicurezza (invariati) non soggetti a ribasso.

Detta perizia suppletiva e di variante, che prevede modifiche in variazione, in aggiunta ed in diminuzione è costituita dai seguenti elaborati:

1. Relazione del D.L. di proposta di approvazione perizia di variante e suppletiva n.1;
2. Elaborati grafici: n° 5 tavole;
3. Computo metrico di variante;
4. Elenco prezzi;
5. Fascicolo Analisi nuovi prezzi;
6. Quadro comparativo di confronto tra la perizia di progetto e quella di variante;
7. Verbale concordamento nuovi prezzi;
8. Atto di sottomissione;

In particolare, la variante si rende necessaria per modifiche ed integrazioni motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute ed imprevedibili al momento della stipula del contratto, emerse durante lo svolgimento delle opere di restauro, che non comportano variazioni sostanziali dell'opera e non alterano la natura del contratto.

Le variazioni sono costituite da lavorazioni in aumento, la cui tipologia era già previste in contratto, nuove lavorazioni non contemplate ed opere in diminuzione, in quanto si è potuto verificare compiutamente lo stato di conservazione del manufatto solo dopo aver montato il ponteggio ed eseguito e valutato l'esito dei saggi richiesti, sopra detti.

Le sopravvenute modifiche di cui sopra possono essere sintetizzate come di seguito:

LAVORAZIONI IN AUMENTO che si prevede di effettuare in fase esecutiva:

LAVORAZIONI IN AUMENTO che si prevede di effettuare in fase esecutiva:

- pre-consolidamento delle scaglie di pellicola pittorica per una maggiore superficie, in corrispondenza delle aree ove si sono verificate delle infiltrazioni di acque meteoriche (volta e fasce parietali) e nelle zone oggetto di precedenti interventi di restauro dove le integrazioni pittoriche sono state eseguite con tecniche a secco (matroneo);

- pulitura mediante impacchi di carbonato d'ammonio e carta giapponese per una maggiore superficie, in particolare nelle porzioni dipinte a bianco di calce quali gli ovali raffiguranti le virtù (fasce parietali);
- reintegrazione pittorica ove si sono rinvenute alcune micro-lacune nel tessuto pittorico al fine di conseguire una migliore leggibilità sia delle quadrature che delle finte cornici in pietra delle finestre della zona del matroneo.

NUOVE LAVORAZIONI che si rendono necessarie:

- in seguito alle valutazioni condotte durante i sopralluoghi nell'area di cantiere con il dott. Paolini, funzionario della Soprintendenza Archeologia Belle Arte e Paesaggio per la città metropolitana di Firenze e per le province di Pistoia e Prato, si è convenuto di attuare delle metodologie di pulitura ad azione più blanda, in particolare verrà eseguita la rimozione del particellato dalla superficie non trattata ad impacco, con la sola spugna wishab e l'impiego del NEVEK (AGAR – AGAR) in corrispondenza delle fasce marcapiano. Questo gel si comporta come un idrocolloide naturale con proprietà addensanti, facilitando la migrazione dei depositi dalla superficie pittorica al gel;
- in sede di sondaggio sull'effettivo stato di adesione dell'intonaco al supporto murario si sono riscontrati degli spancamenti che richiedono l'impiego di perni in vetroresina per garantire un consolidamento dell'intonaco stesso fino al supporto murario;
- durante i sopralluoghi nelle zone oggetto di precedenti interventi di restauro, condotti con il funzionario dott. Claudio Paolini, è emersa la necessità di effettuare su alcuni campioni di intonaco delle analisi petrografiche al microscopio ottico polarizzatore e sulle tracce di pigmenti degli esami chimici in spettrofotometria infrarossa. Gli esiti consentiranno di individuare l'esatta proporzione delle integrazioni pittoriche e delle stuccature da porre in essere su tali aree, che, da una prima indagine, vengono valutate in una percentuale pari al 20% - 40% della superficie pittorica.

LAVORAZIONI IN DIMINUZIONE non più necessarie:

- in fase di esecuzione dell'intervento si è valutato con maggior dettaglio lo stato di conservazione dell'affresco, tale analisi ha consentito di limitare le operazioni di pulitura più invasiva costituita da tre fasi quali: rimozione a secco del particellato solido con spugne naturali wishab, successivi impacchi con Nevek e resine scambiatrici di ioni ed infine applicazione di impacchi con fogli di carta giapponese di idonea grammatura e carbonato d'ammonio;
- inoltre non si ritiene necessario applicare sulla superficie pittorica gli impacchi di idrossido di bario, in quanto le indagini chimiche effettuate non hanno rinvenuto sali solubili in quantità tale da utilizzare metodi antisolfatanti;
- infine la rimozione degli scialbi non richiede l'impiego di bisturi, in quanto gli stessi non risultano aderenti al supporto sottostante.

Quanto sopra illustrato e descritto, determina un aumento dell'importo contrattuale meglio illustrato nel seguente quadro riepilogativo:

	APPALTO INIZIALE		CONTRATTO	VARIANTE 1		NUOVO CONTRATTO	
	LORDO		NETTO	LORDO	LORDO	NETTO	
CATEGORIE	BASE DI GARA	RIBASSO DI GARA	CONTRATTO	VARIANTE IN AGGIUNTA	TOTALE VARIANTE	TOTALE VARIANTE	TOTALE IN PIU' CONTRATTO
OS2A - Restauro superfici decorate di Beni Immobili	€ 28.277,86	3,53634%	€ 27.277,86	€ 13.145,67	€ 41.423,53	€ 39.958,65	33,079%
<b>Totale lavori</b>	€ 28.277,86		€ 27.277,86	€ 13.145,67	€ 41.423,53	€ 39.958,65	
<b>Costi sicurezza</b>	€ 11.056,94		€ 11.056,94	€ -	€ 11.056,94	€ 11.056,94	
<b>Totale appalto</b>	€ 39.334,80				€ 52.480,47		
<b>Totale contratto</b>			€ 38.334,80			€ 51.015,59	€ 12.680,79

La suddetta perizia **ha elevato l'importo dei lavori di Euro 12.680,79** (al netto del ribasso d'asta), inclusi oneri per la sicurezza (invariati), corrispondente alla misura del 33,079% in più rispetto dell'importo di progetto. L'importo contrattuale per effetto delle variazioni di cui sopra si è elevato, pertanto, a complessivi Euro € 51.015,59 (cinquantunomilaquindici/59) (al netto del ribasso d'asta e compresi gli oneri per la sicurezza), di cui Euro 39.958,65 per lavori ed Euro 11.056,94 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, più IVA di legge (22%).

**L'incremento totale di spesa della presente variante, al netto del ribasso d'asta, corrisponde a + Euro 12.680,79, pari al 33,079% dell'importo di cui alla perizia di progetto, comprensivo di oneri per la sicurezza, quindi inferiore al limite del 50% di cui all'art. 106, comma 7 del D.Lgs. 50/2016.**

#### VALUTAZIONE AMMISSIBILITÀ DELLA VARIANTE

Ai fini dell'approvazione, il sottoscritto Responsabile del Procedimento, Ing. Luca Meucci, ha eseguito approfondita istruttoria ed ha accertato motivato esame dei fatti a norma dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

I maggiori lavori, per complessivi **Euro 12.680,79** (al netto del ribasso d'asta) inclusi oneri per la sicurezza (invariati), oltre IVA di legge (22%), trovano copertura per Euro 9.642,42, nel Quadro Economico approvato alle voci "imprevisti", "incentivo art.113" e "fondo di accantonamento", finanziato a valere sul P.I. 2019/2021 adottato con Delibera DG n. 81 del 15.01.2019 (per € 8.000,00 codice 10.EO05.1310 "Manutenzione Indistinta" id a117 – Mutuo e per € 50.000,00 cofinanziamento CRF Delibera Consiglio Amministrazione del 27/2/2018 – Pratica 2016-2021), mentre Euro 3.038,37 oltre IVA di legge (22%) richiedono autorizzazione sulla eccedenza di spesa.

In merito al cofinanziamento di € 50.000,00 si precisa che, su tale somma l'Ente in parola deve applicare una ritenuta del 4%, pertanto la quota effettiva a copertura dell'intervento sarà pari ad € 48.000,00.

Ai sensi del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii., il sottoscritto Responsabile del Procedimento dichiara di aver accertato e verificato le cause e le condizioni, eseguito istruttoria ed esame dei fatti come prescritto ed esprime un giudizio di ammissibilità per l'approvazione della presente perizia suppletiva n. 1 per maggiori spese. Altresì lo scrivente attesta che la perizia di variante e suppletiva in parola rispetta i limiti di legge, poiché risulta inferiore al 50% (33,079%) dell'importo del contratto, calcolato, secondo quanto disposto dalla normativa vigente.

Inoltre, le lavorazioni variate afferiscono alle categorie contrattuali e non hanno quindi richiesto inserimento di nuove categorie, che subiscono le sotto riportate modifiche:

Categoria OS2A	€ 39.958,65	(trentanovemilanovecentocinquantotto/65)
Totale lavori	€ 39.958,65	(trentanovemilanovecentocinquantotto/65)
Costi della sicurezza	€ 11.056,94	(undicimilacinquantasei/94)
<b>TOTALE NUOVO CONTRATTO</b>	<b>€ 51.015,59</b>	<b>(cinquantunomilaquindici/59)</b>

L'ammontare dei lavori previsti in variante supera la soglia del 20% (venti per cento) dell'importo contrattuale, pertanto il sottoscritto ha dato avviso all'esecutore. Quest'ultimo ha dichiarato di accettare la prosecuzione dei lavori agli stessi patti e condizioni del contratto originario e di non richiedere alcun equo compenso per le variazioni di importo nella sola categoria omogenea, OS2A, di cui si compone l'appalto.

Per quanto sopra detto, l'importo contrattuale si eleva, pertanto, a complessivi **Euro 51.015,59** (al netto del ribasso d'asta), di cui Euro 39.958,65 per lavori ed Euro 11.056,94 per oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso).

#### **VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

Tra i documenti predisposti è presente il "verbale di concordamento nuovi prezzi", che è stato firmato dall'Impresa appaltatrice senza riserve. L'impresa ha dichiarato di accettare la prosecuzione dei lavori con le variazioni valutate in base ai nuovi prezzi nell'occasione concordati, ai patti e condizioni del contratto originario, senza sollevare dubbi o eccezioni di sorta; a tal proposito, si rimanda al relativo verbale ed all'atto di sottomissione.

Ai fini della determinazione degli importi della perizia si è reso necessario definire alcuni nuovi prezzi, determinati in contraddittorio tra il Direttore dei Lavori e l'Impresa esecutrice; il relativo verbale di concordamento, viene visto ed approvato dal sottoscritto Responsabile del Procedimento, che ne propone l'approvazione alla Stazione Appaltante ai sensi del D.Lgs. 50/2016.

Come già precedentemente accennato, per la redazione della perizia suppletiva in oggetto, i lavori sono stati sospesi in data 13 gennaio 2020 e verranno ripresi in seguito all'approvazione della stessa.

## QUADRO ECONOMICO ASSESTATO E COPERTURA FINANZIARIA

In conseguenza della presente perizia suppletiva, si rende necessario approvare il Quadro Economico assestato dell'intervento (in allegato) che evidenzia un importo complessivo di Euro 63.828,14.

La copertura finanziaria dell'intervento in oggetto trova risorse all'interno del Q.E. approvato con la **Determina del Dirigente** del Dipartimento Area Tecnica **n°400 del 15.03.2019**, dalle seguenti fonti:

- P.I. 2019/2021 adottato con delibera D.G. n° 81 del 15.01.2019: € 8.000,00 codice 10.EO05.1310 "Manutenzione Indistinta" id a117 – Mutuo e € 48.000,00 cofinanziamento CRF Delibera Consiglio Amministrazione del 27/2/2018 – Pratica 2016-2021. Si precisa che il finanziamento erogato dalla CRF è pari ad € 50.000,00, ma quello effettivamente disponibile a copertura dell'intervento è pari ad € 48.000,00 in quanto sulla somma erogata l'Ente in parola deve applicare una ritenuta del 4%.

Inoltre, a copertura della somma suppletiva, può essere assegnato all'intervento in parola, per il valore complessivo di € 7.828,15, quale fonte di finanziamento concorrente, la seguente:

- P.I. 2019/2021 adottato con delibera D.G. n° 81 del 15.01.2019, rimodulato con delibera D.G. n°139 del 6.02.2020, FI id a117 Mutuo 2016-2018.

## PROROGA DEI TEMPI CONTRATTUALI

Per effetto delle lavorazioni e opere come sopra descritte, i tempi contrattuali non subiscono ulteriori modifiche ad eccezione della proroga di 60 gg. naturali e consecutivi concessa con l'Ordine di Servizio n°1 impartito dal Direttore Lavori e concordato con il sottoscritto, che ha portato il tempo contrattuale utile per effettuare tutti i lavori previsti a 150 gg. naturali e consecutivi. Di questi ne sono già stati sfruttati 131 e pertanto il tempo contrattuale per effettuare le prestazioni in perizia sarà pari a 19 gg. naturali e consecutivi, a far data dal verbale di ripresa dei lavori.

Per quanto sopra dettagliatamente esposto, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento Ing. Luca Meucci, riconosciuta la propria competenza all'approvazione in linea tecnica della perizia suppletiva e di variante n. 1, che comporta **un incremento di spesa rispetto al progetto esecutivo pari ad Euro 12.680,79**, al netto del ribasso d'asta,

## PROPONE

alla Stazione Appaltante, per tutte le motivazioni espresse in narrativa:

- l'approvazione della perizia suppletiva di variante n° 1, redatta dal Direttore dei Lavori, arch. Alessandra LENTI, costituita dai seguenti elaborati:
  - Relazione D.LL. proposta di approvazione perizia suppletiva n. 1;
  - Elaborati grafici: n° 5 tavole;
  - Computo metrico estimativo di perizia;
  - Quadro comparativo;

- Atto di sottomissione;
- Verbale di concordamento nuovi prezzi;
- Fascicolo analisi dei nuovi prezzi.
- l'autorizzazione sulla eccedenza di spesa, che rientra nei limiti prescritti dall'art. 106, comma 7 del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.;
- l'autorizzazione ad utilizzare il "fondo di accantonamento" (per ribasso d'asta) presente sul quadro economico approvato;
- l'approvazione del Quadro Economico assestato, allegato alla presente;
- l'approvazione della proroga di 60 (sessanta) gg snc al tempo utile contrattuale, concessa all'Impresa con l'Ordine di Servizio n.1 impartito dal DL e concordato con il sottoscritto, per l'esecuzione dei saggi richiesti dal Funzionario della Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Firenze e le province di Pistoia e Prato, la valutazione delle analisi e la realizzazione delle opere di restauro, portando il tempo utile contrattuale a complessivi 150 gg nsc. Di questi ne sono già stati sfruttati 131, e pertanto il tempo contrattuale per effettuare le prestazioni in perizia sarà pari a 19 gg. nsc, a far data dal verbale di ripresa dei lavori.

Firenze, lì 24 febbraio 2020

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
(ing. Luca MEUCCI)



---



CODICE	DESCRIZIONE	ALIQUOTA IVA ALTRI ONERI	APPROVAZIONE PROGETTO E AFFIDAMENTO in proposta	AGGIUDICATO	APPROVAZIONE IN PROPOSTA
	<b>CUP D13D19000010003 CIG Z85275281D</b> Intervento di Restauro delle pitture murali di porzione della volta della navata centrale della Chiesa di Sant'Egidio (III lotto) - Arcispedale di Santa Maria Nuova a Firenze - Euro 8.000,00 10.EO05.1310 Manutenzione indistinta id a117 - Mutuo Euro 50.000,00 cofinanziamento CRF Delibera Consiglio Amministrazione 27/02/2018 - pratica n.2016-2020 Responsabile del Procedimento: ing. Luca MEUCCI			Determina del Dirigente - Dip. Area Tecnica n° 400	
			Relazione RUP	14/03/2019	Relazione RUP
			11/02/2019		__/02/2019
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>				
A.1	Opere				
A.1.1.1	Opere di restauro di superfici decorate - OS2A		€ 28 277,86	€ 27 277,86	€ 39 958,65
A.1.3.1					
	Totale Opere		€ 28 277,86	€ 27 277,86	€ 39 958,65
A.2	Costi sicurezza su Opere				
A.2.5.1	Costi sicurezza lavoratori per opere di restauro superfici decorate		€ 11 056,94	€ 11 056,94	€ 11 056,94
A.2.5.2					
	Totale Oneri su Opere		€ 11 056,94	€ 11 056,94	€ 11 056,94
	<b>TOTALE LAVORI</b>		€ 39 334,80	€ 38 334,80	€ 51 015,59
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
B.4	Imprevisti				
B.4.1	Imprevisti	15,0000%	€ 5 900,22	€ 5 900,22	
B.4.2	Fondo per Accordo Bonario ex art. 81, dir. 2004/18; art. 72, dir. 2004/17; art. 31-bis, legge n. 109/1994; art. 149, d.P.R. n. 554/1999	3%	€ 1 180,04	€ 1 180,04	
B.4.4	Arrotondamenti		€ 555,46	€ 555,46	
	Totale Imprevisti		€ 7 080,26	€ 7 635,72	€ -
B.7	Spese tecniche professionali relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza...				
B.7.10	Progettazione definitiva ed esecutiva				
B.7.11	Progettazione specialistica (redazione schede intervento Soprintendenza)			€ -	€ -
B.7.12	Progettazione specialistica (strutture/impianti/altro extra riga precedente)			€ -	€ -
B.7.13	Direzione e contabilità dei lavori			€ -	€ -
B.7.14	Direzione Operativa (specificare tipologia professionale) Restauratore		€ 1 528,00	€ 1 528,00	€ 1 528,00
B.7.15	Direzione Lavori, misura e contabilità			€ -	€ -
B.7.16	Coordinamento sicurezza per la progettazione			€ -	€ -
B.7.17	Coordinamento sicurezza per l'esecuzione			€ -	€ -
B.7.19	Incentivo ex art.113. D.Lgs.50/2016	2%	€ 786,70	€ 786,70	
	Totale Spese tecniche professionali		€ 2 314,70	€ 2 314,70	€ 1 528,00
B.12	IVA ed eventuali altre imposte				
B.12.1	IVA sui opere - su totale A2 - aliquota 4%			€ -	€ -
B.12.2	IVA sui opere - su totale A2 - aliquota 10%			€ -	€ -
B.12.3	IVA sui opere - su totale A2 - aliquota 22%	22%	€ 8 653,66	€ 8 433,66	€ 11 223,43
	Totale IVA sui lavori		€ 8 653,66	€ 8 433,66	€ 11 223,43
B.12.11	Contributo previdenziale (4%)	4%	€ 61,12	€ 61,12	€ 61,12
B.12.12	IVA su spese generali e tecniche e CNPAIA	22%	€ 349,61	€ 349,61	
	Totale IVA ed eventuali altre imposte		€ 8 714,78	€ 8 494,78	€ 11 284,55
B.13	Fondo di Accantonamento				
B.13.1	Ribasso d'asta gara appalto	3,53634%		€ 1 000,00	€ -
B.13.2	IVA su ribasso d'asta gara appalto			€ 220,00	€ -
B.13.3	Ribasso d'asta di competenza dello Stato L.			€ -	€ -
	Totale Fondo di Accantonamento			€ 1 220,00	€ -
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		€ 18 109,74	€ 19 665,20	€ 12 812,55
	<b>IMPORTO TOTALE</b>		€ 58 000,00	€ 58 000,00	€ 63 828,15
<b>V</b>	<b>VARIANTI</b>				
V.1	Variante e suppletiva 1				€ 5 828,15
	<b>TOTALE VARIANTI</b>				€ 5 828,15

Si precisa che il Cofinanziamento della CRF non ammonta a Euro 50.000,00 come da Delibera Consiglio di Amministrazione del 27/02/2018, in quanto l'ente deve applicare una ritenuta alla fonte del 4%. L'importo realmente erogato è pari a Euro 48.000,00, pertanto il quadro economico dell'intervento non è coperto per Euro 2.000,00.

**IMPORTO DA FINANZIARE**

MAGGIORI LAVORI	€	5 828,15
IMPORTO NON EROGATO DALLA CRF	€	2 000,00
<b>IMPORTO TOTALE DA FINANZIARE</b>	€	<b>7 828,15</b>

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO  
Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Luca Meucci