

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

DETERMINA DEL DIRIGENTE

Numero del provvedimento	2021
Data del provvedimento	12-09-2023
Oggetto	Certificato di regolare esecuzione
Contenuto	Lavori di completamento del Poliambulatorio di Odontostomatologia_Padiglione Giovannozzi-Piano terzo - P.O. Piero Palagi Firenze- CIG: 9520838C0E. Approvazione conto finale, Certificato di Regolare Esecuzione e chiusura intervento.

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore del Dipartimento	LAMI SERGIO
Struttura	SOS GESTIONE INVESTIMENTI OSPEDALI FIRENZE
Direttore della Struttura	MARSICANO SILVIO -
Responsabile del procedimento	MARSICANO SILVIO

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
€ 8.817,05	Fabbricati Indisponibili	1A02020201	2023

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	9	CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE
B	5	RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
C	1	QUADRO ECONOMICO

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

IL DIRIGENTE

Vista la Legge Regionale n. 84/2015 recante “*Riordino dell’assetto istituzionale e organizzativo del Sistema Sanitario Regionale. Modifiche alla Legge Regionale 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;

Richiamata la delibera n. 1909 del 09/12/2021, con la quale l’Ing. Sergio Lami è stato nominato Direttore del Dipartimento Area Tecnica e la delibera n. 1481 del 16.12.2022 con cui l’incarico è stato prorogato con decorrenza dal 01/01/2023 per una durata di tre anni;

Preso atto che, con delibera n. 1363 del 24.11.2022, l’Arch. Silvio Marsicano è stato nominato Direttore della SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze per una durata quinquennale, a decorrere dal 1 dicembre 2022;

Vista la delibera n. 585 del 05.05.2023, con la quale l’Ing. Francesco Napolitano è stato nominato Direttore della SOC Gestione Investimenti Zona Firenze per una durata triennale a decorrere dal 1 maggio 2023;

Richiamati:

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50, e ss.mm.ii. “*Codice dei contratti pubblici*”;
- la Legge n. 55 del 14 giugno 2019 di conversione in legge, con modificazioni del Decreto Legge 18 aprile 2019 n. 32 “*Disposizione urgente per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l’accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici*”;
- il Decreto Legge n.76 del 16 luglio 2020 “*Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale*” (cd. Decreto *Semplificazioni*), convertito con modificazioni dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120;
- il Decreto Legge n.77 del 31 maggio 2021 “*Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*” convertito con modificazioni dalla Legge 29 Luglio 2021, n. 108;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 per gli articoli tuttora vigenti;
- le Linee Guida ANAC n. 3 di attuazione del D.Lgs. n. 50/2016, recanti “*Nomina, ruolo e compiti del responsabile del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni*”;
- il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018, n. 49 Regolamento recante “*Approvazione sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione*”;

Preso atto che, ai sensi dell’art. 31 del D.Lgs. 50/2016, l’Arch. Silvio Marsicano, Direttore della SOS Gestione Investimenti Ospedali Firenze, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dei “*Lavori di completamento del Poliambulatorio di Odontostomatologia Padiglione Giovanozzi- Piano terzo - P.O. Piero Palagi Firenze*” con nota del 28.04.2023 sottoscritta dall’allora Direttore della SOC Gestione Investimenti Zona Firenze Ing. Luca Meucci;

Premesso che:

-con determina n. 2755 del 12.12.2022 è stato approvato il progetto esecutivo dei “*Lavori di completamento del Poliambulatorio di Odontostomatologia – Terzo Piano - Padiglione Giovanozzi – Presidio Piero Palagi – Viale Michelangiolo, 41 Firenze*”, è stata avviata la procedura di affidamento diretto, ex art. 1, comma 2, lett. a) della Legge n. 120 dell’11/9/2020, ed è stato approvato il Quadro Economico dell’intervento dell’importo complessivo di € 65.000,00 a valere sul Piano degli Investimenti 2022-2024, approvato con DG n. 552 del 19.05.2022 e rimodulato con DG 743 del 29.06.2022, sui Fondi art. 20 L. 67/88, aut. 2010.100643;

- con la citata determina 2755/2022 è stato nominato l’Ufficio Direzione lavori come segue:

- a. Arch. Anna Carlomagno in qualità di Direttore dei Lavori,
- b. p.i. Serena Fiorini in qualità di Direttore Operativo impianti elettrici e meccanici
- c. Ing. Luca Meucci in qualità di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione;

- con determina n. 75 del 11.01.2023 sono stati affidati i “*Lavori per il completamento del Poliambulatorio di Odontostomatologia – Piano Terzo – Padiglione Giovanozzi – P.O. Palagi – Firenze CUP E13B10000220005 CIG 9520838C0E*” all’impresa TECNO TRADE INTERNATIONAL S.r.l., C.F./P.IVA 04517430486, con sede legale in Via dei Colli 22-24 Signa (FI) 50058, per un importo pari a € 44.478,80 al netto del ribasso

offerto del 1,20015%, oltre oneri della sicurezza pari a € 2.110,81 per un totale di € 46.589,61 oltre IVA di legge;

- con lettera contratto del 26.01.2023 con prot. n. 5902 è stato firmato l'accordo tra le parti, accettata dall'impresa in data 27.01.2023 Rif. Operatore economico n. 355/2023;

- con verbale del 23.01.2023, si è proceduto alla consegna anticipata dei lavori, che dovevano essere eseguiti in 40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi, a partire dalla data del 23/01/2023, con scadenza fissata in data 04/03/2023;

- all'impresa sono state concesse n. 2 proroghe durante l'esecuzione dei lavori:

la prima per difficoltà a reperire i materiali, in data 27/02/2023 di 25 giorni naturali e consecutivi con nuovo termine fissato per il 28/03/2023;

la seconda per opere aggiuntive previste in variante, di 15 giorni naturali e consecutivi, a partire dalla ripresa dei lavori e con nuovo termine fissato per il 22/06/2023;

-in data 28.03.2023 è stato redatto verbale di sospensione dei lavori per la redazione di variante suppletiva;

- con determina dirigenziale n. 1354 del 31.05.2023 è stata approvata una perizia di variante ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. b) e c) del D. Lgs. 50/2016 per un importo complessivo di € 22.037,47 oltre IVA 22%, per effetto del quale, l'importo complessivo dei lavori ascende da € 46.589,61 ad € 68.627,09 (al netto del ribasso d'asta), di cui € 66.516,28 per lavori ed € 2.110,81 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso (più IVA di Legge);

- con la citata determina 1354/2023 è stata approvato il Quadro Economico assestato dell'intervento pari ad € 88.646,07, che comporta un incremento di spesa della variante suppletiva n. 1 di € 22.037,47 (al netto del ribasso d'asta), che trova copertura sul Piano degli Investimenti 2022-2024, approvato con DG n. 552 del 19.05.2022 e rimodulato con DG 743 del 29.06.2022, riga FI-01, sui Fondi art. 20 L. 67/88, aut. 2010.100643 sub 15 appositamente integrata;

-la DL Arch. Anna Carlomagno ha adeguato i prezzi di contratto relativi all'aggiornamento dei materiali da costruzione da riconoscere all'appaltatore per le lavorazioni eseguite, in applicazione del Prezziario dei lavori della regione Toscana 2023 approvato con delibera GRT n. 1428 del 12/12/2022;

-l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 22/06/2023, come accertato dal verbale di constatazione di fine lavori redatto lo stesso giorno;

-in data 26/06/ 2023 è stato redatto il conto finale ed in data 29/06/2023 il certificato di regolare esecuzione;

Vista la Relazione sul Conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione di chiusura intervento (**Allegato "A", parte integrante e sostanziale del presente atto**), predisposta e sottoscritta dal Direttore dei Lavori Arch. Anna Carlomagno, dal Responsabile Unico del Procedimento e dall'Impresa TECNO TRADE INTERNATIONAL S.r.l., Partita IVA/Codice Fiscale 04517430486, con sede legale in Via dei Colli 22-24 SIGNA (FI), dalla quale si rileva che:

- le opere eseguite corrispondono alla previsione del progetto e della perizia suppletiva approvata, salvo lievi modifiche rientranti entro i limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei Lavori;
- i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con impiego di idonei materiali, secondo le disposizioni impartite dal Direttore dei Lavori ed in conformità alle prescrizioni contrattuali;
- lo stato di fatto delle opere corrisponde sia qualitativamente che quantitativamente alle registrazioni effettuate sugli atti contabili;
- nella contabilità dei lavori sono stati applicati unicamente i prezzi contrattuali e quelli successivamente concordati ed approvati;
- i lavori sono stati ultimati in tempo utile;
- l'impresa appaltatrice ha sottoscritto la contabilità dei lavori senza riserve;
- all'impresa sono stati liquidati n. 2 acconti per un importo complessivo di € 61.400,00 oltre Iva 22%, e che risulta, pertanto, un credito residuo pari ad € 7.227,09 oltre IVA 22% pari a € 1.589,95 per un totale complessivo di € 8.817,05, che sarà liquidato all'impresa previa acquisizione del DURC e previa costituzione di garanzia fideiussoria sulla rata di saldo ai sensi dell'art. 103, comma 6, del D. Lgs. 50/2016;
- in ottemperanza dell'art. 26 del Dlgs 50/2022, convertito con Legge 91/2022, e delle modifiche introdotte dalle nuove disposizioni di cui all'art. 1, comma 369 e successivi, oltre al comma 458, della Legge n. 197 del 29/12/2022 (Legge di Bilancio), per fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, è stato quantificato l'incremento totale da corrispondere all'impresa, al netto del ribasso d'asta, e calcolato nella misura dell'80%, pari ad € 2.908,59, oltre a € 639,89 (IVA 22%) per un totale complessivo di € 3.548,48, che sarà liquidato mediante il SAL 3bis;

Vista la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento Arch. Silvio Marsicano, sottoscritta in data 03.07.2023 (**Allegato “B” parte integrante e sostanziale del presente atto**), con la quale si approvano i contenuti del Certificato di Regolare Esecuzione, confermando la regolarità di esecuzione dei lavori e contestualmente:

- prende atto del rilascio della Relazione su conto finale e del Certificato di Regolare Esecuzione redatto dal Direttore dei Lavori, Arch. Anna Carlomagno, in esito al quale è stato riconosciuto il credito dell'impresa per complessivi € 7.227,09 oltre IVA 22% pari a € 1.589,95 per un totale complessivo di € 8.817,05;

- si autorizza la liquidazione all'impresa TECNO TRADE INTERNATIONAL S.r.l., Partita IVA/Codice Fiscale 04517430486, con sede legale in Via dei Colli 22-24 SIGNA (FI), del credito residuo a saldo di ogni avere, pari ad € 7.227,09 oltre IVA 22% pari a € 1.589,95 per un totale complessivo di € 8.817,05, subordinatamente alla costituzione di garanzia fideiussoria sulla rata di saldo ai sensi dell'art. 103, comma 6, del D. Lgs. 50/2016, previa verifica della regolarità contributiva in seguito all'approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione;

- si autorizza la liquidazione all'impresa sopra citata del SAL 3 bis, per adeguamento prezzi ai sensi del Decreto Legge n. 50 del 17 maggio 2022, per un importo di € 2.908,59 oltre a € 639,89 (IVA 22%), per un totale complessivo di € 3.548,48, che trova copertura nel QE dell'intervento approvato con Determina n. 1354 del 31/05/2023;

- si autorizza lo svincolo delle garanzie contrattuali prestate dall'impresa e la chiusura delle posizioni assicurative professionali dei dipendenti tecnici attivate all'atto di consegna dei lavori secondo legge;

Ritenuto di dover liquidare il credito residuo a saldo di ogni avere dell'impresa pari a complessivi € 8.817,05, subordinatamente alla costituzione di garanzia fideiussoria sulla rata di saldo ai sensi dell'art. 103, comma 6, del D. Lgs. 50/2016 e alla verifica della regolarità contributiva;

Ritenuto altresì di dover liquidare il SAL 3 bis, per adeguamento prezzi ai sensi del Decreto Legge n. 50 del 17 maggio 2022, per un importo di € 2.908,59 oltre a € 639,89 (IVA 22%), per un totale complessivo di € 3.548,48, che trova copertura nel QE dell'intervento approvato con Determina n. 1354 del 31/05/2023;

Visto il Quadro Economico assestato a chiusura dei lavori (**Allegato “C” – parte integrante e sostanziale del presente atto**), che presenta un importo complessivo di € 88.646,07, che trova copertura sul Piano degli Investimenti 2023-2025, approvato con DG n. 815 del 22.06.2023, riga FI-01, sui Fondi art. 20 L. 67/88, aut. 2010.100643 sub 15 appositamente integrata;

Dato atto che l'Arch. Silvio Marsicano Direttore della S.O.S. Gestione Investimenti Zona Firenze propone il presente atto e ne attesta la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità e congruenza dell'atto con le finalità istituzionali di questo ente, stante anche l'istruttoria effettuata dallo stesso in qualità di RUP;

DISPONE

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 di chiusura intervento dei *“Lavori di completamento del Poliambulatorio di Odontostomatologia Padiglione Giovannozzi-Piano terzo - P.O. Piero Palagi Firenze” - CIG 9520838C0E (Allegato “A”, parte integrante e sostanziale del presente atto)*, predisposta e sottoscritta dal Direttore dei Lavori Arch. Anna Carlomagno, dal Responsabile Unico del Procedimento e dall'Impresa TECNO TRADE INTERNATIONAL S.r.l., Partita IVA/Codice Fiscale 04517430486, con sede legale in Via dei Colli 22-24 SIGNA (FI);

2) di autorizzare la liquidazione all'impresa TECNO TRADE INTERNATIONAL S.r.l., del credito residuo a saldo di ogni avere pari ad € 7.227,09 oltre IVA 22% pari a € 1.589,95 per un totale complessivo di € 8.817,05, subordinatamente alla costituzione di garanzia fideiussoria sulla rata di saldo ai sensi dell'art. 103, comma 6, del D. Lgs. 50/2016, previa verifica della regolarità contributiva in seguito all'approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione;

- 3) di autorizzare la liquidazione all'impresa sopra citata del SAL 3bis, per adeguamento prezzi ai sensi del Decreto Legge n. 50 del 17 maggio 2022, per un importo di € 2.908,59 oltre a € 639,89 (IVA 22%), per un totale complessivo di € 3.548,48, che trova copertura nel QE dell'intervento approvato con Determina n. 1354 del 31/05/2023;
- 4) di autorizzare lo svincolo delle garanzie contrattuali prestate dall'impresa e la chiusura delle posizioni assicurative professionali dei dipendenti tecnici attivate all'atto di consegna dei lavori secondo legge;
- 5) di approvare il Quadro Economico assestato a chiusura dei lavori (**Allegato "C" – parte integrante e sostanziale del presente atto**), che presenta un importo complessivo di € 88.646,07, che trova copertura sul Piano degli Investimenti 2023-2025, approvato con DG n. 815 del 22.06.2023, riga FI-01, sui Fondi art. 20 L. 67/88, aut. 2010.100643 sub 15 appositamente integrata;
- 6) di pubblicare il presente atto:
- nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web di questa Azienda-sottosezione Bandi di gara e contratti, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii ;
 - sull'albo on-line aziendale ai sensi dell'art. 42, comma 2, della L.R.T. n. 40 del 24/02/2005 e ss.mm.ii.;
 - sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana;
- 7) di trasmettere la presente determinazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall'art. 3 ter. del D.Lgs. n° 502/92 e ss.mm.ii., articolo introdotto dal D.Lgs. n° 229/99, e dall'art. 42 comma 2 della L.R.T. n° 40/2005 e ss.mm.ii.;

Il Direttore
S.O.S. Gestione Investimenti Ospedali Firenze
Arch. Silvio Marsicano
"documento firmato digitalmente"



LAVORI DI:
“COMPLETAMENTO DEL POLIAMBULATORIO DI ODONTOSTOMATOLOGIA
PADIGLIONE GIOVANNOZZI – PIANO TERZO
PRESIDIO “PIERO PALAGI”
VIALE MICHELANGIOLO, 41 FIRENZE”

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E CONTO FINALE

CIG gara: 9520838C0E

Ubicazione:	Viale Michelangiolo n. 41- Firenze
Importo investimento:	€ 88.646,07
Importo contratto:	€ 46.589,61 di cui € 44.478,80 per lavori ed € 2.110,81 per oneri sicurezza
Importo contratto post Variante 1:	€ 68.627,09 di cui € 66.516,28 per lavori ed € 2.110,81 per oneri sicurezza
Committente	Azienda USL Toscana Centro
Impresa Esecutrice dei lavori	TECNO TRADE INTERNATIONAL Srl con sede legale a Signa (FI) Via dei Colli, n. 22/24
Contratto	Lettera di contratto Prot. n. 5902/2023 del 26/01/2023 e lettera di accettazione Rif. n. 355/2023 del 27/01/2023

Firenze, li 29/06/2023

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E RELAZIONE SUL CONTO FINALE

(art.102 comma 2 e comma 3 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 modificato con Legge 14 giugno 2019 n. 55)

PROGETTO PRINCIPALE: con **Determina del Dirigente** del Dip. Area Tecnica n. **2755** in data **12/12/2022**, è stato **approvato il progetto esecutivo** dei lavori per il Completamento del Poliambulatorio di Odontostomatologia, al terzo piano del Padiglione Giovannozzi presso il P.O. Palagi per un importo dei lavori da appaltare di € 47.129,91, di cui € 45.019,10 oggetto dell'offerta di ribasso, ed € 2.110,81 per oneri per la sicurezza già predeterminati dalla stazione appaltante e non soggetti a ribasso e contestualmente è stata indetta procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. Art. 1 c.2 lett. a) della Legge n. 120 del 11/09/2020, espletata tramite il "Sistema telematico Acquisti della Regione Toscana" – START, mediante richiesta di offerta ad unico operatore economico qualificato. Successivamente, con **Determina del Dirigente n. 75** in data **11/01/2023** è stata disposta l'aggiudicazione efficace ai sensi dell'articolo 32, commi 5 e 6, del decreto legislativo n. 50 del 2016, in favore dell' **IMPRESA TECNO TRADE INTERNATIONAL Srl**, con il ribasso di 1.20015%, per un importo complessivo pari € 46.589,61 di cui € 44.478,80 per i lavori ed € 2.110,81 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

Con lettera di contratto Prot. 5902/2023 del 26/01/2023 e lettera di accettazione Rif. n. 355/2023 del 27/01/2023 è stato definito il contratto tra l'USL Toscana Centro e l'impresa **TECNO TRADE INTERNATIONAL Srl**.

QUADRO ECONOMICO A BASE DI GARA

Approvato con determina del Dirigente n. 2755 del 12/12/2022

Importo lavori a base di gara	€ 45.019,10
Oneri sicurezza	€ 2.110,81
Imprevisti	€ 5.145,01
Fondo accordo bonario	€ 1.413,90
Incentivo art. 113 D.Lgs. 60/2016 e s.m.i.	€ 942,60
IVA sui lavori (22%)	€ 10368,58
IMPORTO TOTALE	€ 65.000,00

QUADRO ECONOMICO ASSESTATO POST GARA

Aggiudicato con determina del Dirigente n. 75 del 11/01/2023

Importo lavori a base di gara	€ 44.478,80
Oneri sicurezza	€ 2.110,81
Imprevisti	€ 5.145,01
Fondo accordo bonario	€ 1.413,90
Incentivo art. 113 D.Lgs. 60/2016 e s.m.i.	€ 942,60
IVA sui lavori (22%)	€ 10.249,71
Ribasso d'asta (1,20015%)	€ 540,30
IVA su opere in economia e traslochi (22%)	€ 118,87
IMPORTO TOTALE	€ 65.000,00

DATI DEL CONTRATTO

Assuntore dei lavori:

TECNO TRADE INTERNATIONAL Srl – Via dei Colli, n. 22-24 – Signa (FI)
P.IVA: 04517430486

Procedimento:

Affidamento diretto per lavori a corpo

Procedura:

Art. 1 c.2 lett. b del Decreto n. 76/2020 convertito in Legge n. 120 in data 11/09/2020

Affidamento:

Determina del Dirigente n. 75 del 11/01/2023

Contratto:

Sottoscrizione mediante Lettera di contratto Prot. n. 5902/2023 del 26/01/2023 e Lettera accettazione contratto Rif. n. 355/2023 del 27/01/2023.

CIG: 9520838C0E

Importo contrattuale:

L'importo contrattuale è risultato essere di netti € 46.589,61, di cui € 44.478,80 per lavori ed € 2.110,81 per oneri sicurezza, oltre IVA (22%)

Somma autorizzata:

La somma complessiva netta autorizzata per i lavori, risulta essere di € 65.000,00

Consegna dei lavori:

I lavori sono stati consegnati con apposito verbale redatto in data 23/01/2023.

Tempo stabilito per l'esecuzione:

Per l'esecuzione dei lavori in oggetto sono stati stabiliti giorni 40 (quaranta) naturali e consecutivi, a partire dalla data del 23/01/2023, con scadenza fissata in data 04/03/2023.

Ordini di servizio

Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario redigere Ordini di servizio.

Proroghe concesse:

All'impresa sono state concesse n. 2 proroghe durante l'esecuzione dei lavori:

- la prima per difficoltà a reperire i materiali, in data 27/02/2023 di 25 giorni naturali e consecutivi con nuovo termine fissato per il 28/03/2023;
- la seconda per opere aggiuntive previste in variante, di 15 giorni naturali e consecutivi, a partire dalla ripresa dei lavori e con nuovo termine fissato per il 22/06/2023;

Ultimazione dei lavori:

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 22/06/2023, come accertato dal verbale di constatazione di fine lavori redatto lo stesso giorno.

Sospensione e ripresa lavori:

I lavori sono stati sospesi una sola volta:

- In data 28/03/2023 è stato redatto verbale di sospensione lavori per redazione perizia suppletiva di variante;
- In data 07/06/2023 è stato redatto verbale di ripresa lavori, per ultimarli.

Perizia di variante suppletiva n. 1

Durante l'esecuzione dei lavori ci sono state alcune circostanze che hanno determinato variazioni nelle lavorazioni non previste. Queste, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera C del D.lgs 50/2016, ricadono in modifiche determinate da circostanze imprevedute e imprevedibili che hanno reso necessario un implemento di costi dovuti a demolizioni, smontaggi e ripristini per adeguamenti impiantistici e rifacimento massetto, non valutabili in sede progettuale.

L'incremento totale di spesa della variante suppletiva n. 1 è stato di € **22.037,47** (al netto del ribasso d'asta), corrispondente a circa al 47,30% dell'importo contrattuale, risultando quindi inferiore al limite del 50 % di cui all'art. 106 del D. Lgs. 50/2016, ricompreso in parte nel QE dell'intervento, in parte rimodulato.

L'importo della variante ha elevato l'importo dei lavori a € 68.627,09 (al netto del ribasso d'asta) di cui € 66.516,28 per lavori ed € 2.110,81 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso (più IVA di Legge).

QUADRO ECONOMICO ASSESTATO POST VARIANTE 1

Approvato con determina del Dirigente n. 1354 del 31/05/2023

Importo lavori contratto post variante	€ 66.516,28
Oneri sicurezza	€ 2.110,81
Liquidazione Decreto Aiuti	€ 2.908,59
Imprevisti	€ -
Fondo accordo bonario	€ -
Incentivo art. 113 D.Lgs. 60/2016 e s.m.i.	€ 1.372,54
IVA sui lavori (22%)	€ 15.097,96
IVA su Decreto Aiuti (22%)	€ 639,89
IMPORTO TOTALE	€ 88.646,07

Atto di sottomissione:

E' stato necessario redigere:

- un atto di sottomissione per la perizia suppletiva di variante n. 1, approvato con Determina dirigenziale n. 1354 del 31/05/2023

Verbale nuovi prezzi:

E' stato necessario redigere:

- un verbale di concordamento per n. 13 nuovi prezzi, per i lavori della perizia suppletiva n. 1

Atti aggiuntivi:

Non è stato necessario redigere atti aggiuntivi al contratto originario.

Garanzia fideiussoria a titolo di cauzione definitiva

L'impresa appaltatrice, ai sensi dell'art. 21 della lettera di contratto, ha prestato, apposita garanzia fideiussoria (cauzione definitiva) mediante polizza assicurativa n. 1941539 rilasciata in data 11/01/2023 da REVO Insurance Spa, per l'importo di € 2.329,48 pari al 5% dell'importo contrattuale, con applicazione della riduzione prevista dall'art. 93 comma 7 del D.Lgs. 50/2016.

Polizze assicurative

L'Appaltatore, ai sensi dell'art. 2049 del CC, assume la responsabilità di danni a persone o cose, sia per quanto riguarda i dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia quelli che essa dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione dei lavori e delle attività connesse. Pertanto è stata stipulata polizza assicurativa n. 1941540 del 11/01/2023, valida fino al 09/01/2024 rilasciata dalla K & CO - Grosseto, che prevede i seguenti massimali:

- per le opere oggetto del contratto: € 30.000,00
- per le opere e impianti preesistenti: € 10.000,00
- per demolizioni e sgomberi: € 10.000,00
- Importo assicurazione R.C.T.: € 500.000,00

Sub-Appalto, Sub-Contratto, Sub-Affidamento:

Durante l'esecuzione dei lavori è stata fatta richiesta di subappalto per "Opere edili: demolizioni e smontaggi, pareti, intonaci, verniciature, finiture e controsoffitti" riconducibili alla CAT. OG1, alla Ditta Taglietti Elio Srl, per un importo pari a € 9.440,00 di cui € 8.768,00 per lavori ed € 672,00 per oneri sicurezza.

Il suddetto subappalto è stato approvato con Determina dirigenziale n. 258 del 31/01/2023.

Anticipazioni in denaro:

In corso di esecuzione del contratto per i lavori in oggetto, l'impresa appaltatrice non ha richiesto l'applicazione dell'anticipazione.

Andamento dei lavori:

I lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali ed alle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei lavori

Penali per ritardo:

Essendo l'ultimazione dei lavori avvenuta in tempo utile, non sono state applicate penali.

Danni di forza maggiore:

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

Avvisi ed opponendum:

In sostituzione degli avvisi prescritti dall'art 360 della legge 20/03/1865, il sottoscritto Direttore dei lavori ha rilasciato una dichiarazione attestante che non sono stati prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi o a proprietà dell'Azienda USL Toscana Centro Area Firenze

Cessione del credito da parte dell'Impresa:

Per i lavori in questione non sono state notificate e/o autorizzate cessioni di credito da parte dell'impresa assuntrice dei lavori

Direttore dei lavori:

I lavori sono stati diretti dalla sottoscritta arch. Anna Carlomagno.

Oneri addizionali:

In sede dei lavori eseguiti, non sono state sostenute spese addizionali rispetto alle cifre deliberate e riportate nel quadro economico assestato ed autorizzate

Sportello Unico Previdenziale:

Per la consegna dei lavori, per la liquidazione del SAL n.1, SAL n. 2, SAL n. 3bis (Liquidazione adeguamento prezzi Decreto Aiuti), e per la redazione dell'ultimo buono d'ordine che riguarderà lo Stato del conto finale (SAL 3), sono stati acquisiti regolari certificazioni per la verifica di legge riguardo al Regolarità contributiva dell'Impresa, conseguenti ad acquisire tutte le notizie riguardanti i pagamenti dei contributi I.N.P.S., I.N.A.I.L. e Cassa Edile di cui alle normative vigenti (DURC).

Tale certificato è pervenuto a questa Direzione dei lavori con esito di piena validità, per cui si procede con l'autorizzazione della liquidazione del Certificato di Regolare esecuzione, che ne svincolerà in percentuale le polizze assicurative a fidejussione del contratto in oggetto

Riserve:

Durante l'esecuzione dei lavori non è stata avanzata dall'impresa alcuna riserva.

Infortuni sul luogo di lavoro:

Per quanto a conoscenza di questo ufficio, durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni al personale impegnato nei lavori.

Assicurazione degli operai:

L'impresa risulta regolare ai fini del Documento unico di regolarità contributiva in quanto: è assicurata all'INAIL di Firenze PAT 7502673 con codice Ditta n° 5142646/01.

Sinistri alle persone e danni alle proprietà:

Il sottoscritto Direttore dei lavori non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori.

DATI SULLA CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI

Ribasso contrattuale sui lavori: 1,20015 %.

Importi delle prestazioni in acconto:

Data	Certificato di pagamento	Prestazioni eseguite a tutto il	Importo del corrispettivo	Importo totale con IVA 22%
22/02/2023	n. 1	22/02/2023	€ 25.100,00	€ 30.622,00
15/06/2023	n. 2	15/06/2023	€ 36.300,00	€ 44.286,00

TOTALE DELLE EROGAZIONI

€ 61.400,00

€ 74.908,00

RITENUTE CONTRATTUALI

Sono state applicate le detrazioni dello 0,5% per infortuni

SVINCOLO CONTRATTUALE

Totale netto dei lavori eseguiti	€ 68.627,09
Totale netto dei lavori liquidati	€ 61.400,00

Svincolo importo non ancora liquidato € 7.227,09

Resta il residuo credito da corrispondere all'Impresa pari ad **€ 7.227,09 + € 1.589,95 (IVA 22%)** per un totale complessivo di **€ 8.817,05**, ad ogni suo avere per ritenute a garanzia contrattuale sul certificato di pagamento n. 3 e contabilizzato nello stato di avanzamento lavori e non liquidati in corso d'opera. (diconsi euro ottomilaottocentodiciasette/05)

Da liquidare sulla copertura economica:

- P.I. 2022-2024 approvato con Delibera DG n. 552 del 19/05/2022 e rimodulato con delibera DG 743 del 29/06/2022 sui Fondi Art. 20 Legge 67/88 aut. 2010.100643, sub 15 appositamente integrata.

Adeguamento prezzo ai sensi del DL Aiuti:

La sottoscritta DL ha adeguato i prezzi di contratto relativi all'aggiornamento dei materiali da costruzione da riconoscere all'appaltatore per le lavorazioni eseguite, in applicazione del Prezzario dei lavori della regione Toscana 2023 approvato con delibera GRT n. 1428 del 12/12/2022.

In ottemperanza dell'art. 26 del DLgs. 50/2022, convertito con Legge 91/2022 e dalle modifiche introdotte dalle nuove disposizioni di cui all'art. 1, comma 369 e successivi oltre al comma 458 della Legge n.197 del 29/12/2022 (legge di Bilancio), per fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, è stato quantificato l'incremento totale da corrispondere all'impresa, al netto del ribasso d'asta e calcolato nella misura dell'80% pari a € 2.908,59 oltre a € 639,89 (IVA 22%) per un totale complessivo di € 3.548,48 che sarà liquidato mediante il SAL 3bis e che trova copertura nel quadro economico dell'intervento approvato con Determina n. 1354 del 31/05/2023.

CONSIDERATO:

- che le opere eseguite corrispondono alla previsione del progetto e della perizia suppletiva approvata;
- che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con impiego di idonei materiali, secondo le disposizioni impartite dal direttore dei lavori ed in conformità alle prescrizioni contrattuali;

- che lo stato di fatto delle opere corrisponde sia qualitativamente che quantitativamente alle registrazioni effettuate sugli atti contabili;
- che nella contabilità dei lavori sono stati applicati unicamente i prezzi contrattuali e quelli successivamente concordati ed approvati;
- che i lavori sono stati ultimati in tempo utile;
- che gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro e non sono pervenute comunicazioni di inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli Enti competenti;
- che per l'esecuzione dei lavori non è stato necessario occupare né sono stati prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi
- che l'impresa appaltatrice ha firmato la contabilità dei lavori senza riserve

SI CERTIFICA

che i lavori sopra descritti sono stati regolarmente eseguiti dall' impresa TECNO TRADE INTERNATIONAL Srl in base alla lettera di contratto del 26/01/2023 Prot. 5902/2023, e si liquida il credito come segue:

Dall'importo netto dei lavori eseguiti di		68 627,09 €
sono stati dedotti:		
- gli acconti corrisposti con:		
certificato di pagamento n. 1 in data 22/02/2023	25 100,00 €	
certificato di pagamento n. 2 in data 15/06/2023	36 300,00 €	
Sommano gli acconti corrisposti	61 400,00 €	
- per.....		
- per.....		
	totale delle deduzioni	61 400,00 €
		68 627,09 €
Secondo il detto conto finale resta quindi il credito netto dell'impresa		7 227,09 €

- (diconsi euro settemiladuecentoventisette/09) oltre IVA 22% finanziato su P.I. 2022-2024 approvato con Delibera DG n. 552 del 19/05/2022 e rimodulato con delibera DG 743 del 29/06/2022 sui Fondi Art. 20 Legge 67/88 aut. 2010.100643, sub 15 appositamente integrata.

Per quanto riguarda gli oneri aggiuntivi previsti in seguito al Decreto Aiuti D.L. 50/2022 e D.G.R.T. 630/2022

Incremento per aggiornamento prezzi D.L. Aiuti n.50/2022 sono stati adeguati i prezzi delle lavorazioni:		
adeguamento prezzi totale	2 908,59 €	
Sommano gli adeguamenti da corrispondere	2 908,59 €	
	totale	2 908,59 €
resta quindi il credito netto per oneri aggiuntivi dell'impresa		2 908,59 €

(diconsi euro duemilanovecentootto/59) oltre € 639,89 (IVA 22%) per un totale complessivo di € 3.548,48 finanziato sul Quadro economico dell'intervento.

I suddetti importi possono essere liquidati all'impresa TECNO TRADE INTERNATIONAL Srl a saldo di ogni suo avere, salvo la superiore approvazione del presente atto e salvo le eventuali rettifiche revisionali.

Firenze, 29/06/2023

L'APPALTATORE

[Signature]
TECNO TRADE INTERNATIONAL SRL
50158 Signa (Firenze)
Legale Rappresentante

IL DIRETTORE DEI LAVORI

[Signature]



Visto, accertato e confermato:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

[Signature]



Azienda USL Toscana Centro
Dipartimento Area Tecnica
S.O.S Gestione Investimenti Ospedali Firenze

LAVORI DI:
“COMPLETAMENTO DEL POLIAMBULATORIO DI ODONTOSTOMATOLOGIA
PADIGLIONE GIOVANNOZZI – PIANO TERZO
PRESIDIO “PIERO PALAGI”
VIALE MICHELANGIOLO, 41 FIRENZE”

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CHIUSURA INTERVENTO
APPROVAZIONE CONTO FINALE
E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

CIG gara: 9520838C0E

Ubicazione:	Viale Michelangiolo n. 41- Firenze
Importo investimento:	€ 88.646,07
Importo contratto:	€ 46.589,61 di cui € 44.478,80 per lavori ed € 2.110,81 per oneri sicurezza
Importo contratto post Variante 1:	€ 68.627,09 di cui € 66.516,28 per lavori ed € 2.110,81 per oneri sicurezza
Committente	Azienda USL Toscana Centro
Impresa Esecutrice dei lavori	TECNO TRADE INTERNATIONAL Srl con sede legale a Signa (FI) Via dei Colli, n. 22/24
Contratto	Lettera di contratto Prof. n. 5902/2023 del 26/01/2023 e lettera di accettazione Rif. n. 355/2023 del 27/01/2023

Firenze, li 03/07/2023

PREMESSA: con **Determina del Dirigente** del Dip. Area Tecnica n. **2755 in data 12/12/2022**, è stato **approvato il progetto esecutivo** dei lavori per il Completamento del Poliambulatorio di Odontostomatologia, al terzo piano del Padiglione Giovannozzi presso il P.O. Palagi per un importo dei lavori da appaltare di € 47.129,91, di cui € 45.019,10 oggetto dell'offerta di ribasso, ed € 2.110,81 per oneri per la sicurezza già predeterminati dalla stazione appaltante e non soggetti a ribasso e contestualmente è stata indetta procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. Art. 1 c.2 lett. a) della Legge n. 120 del 11/09/2020, espletata tramite il "Sistema telematico Acquisti della Regione Toscana" – START, mediante richiesta di offerta ad unico operatore economico qualificato.

Successivamente, con **Determina del Dirigente n. 75 in data 11/01/2023** è stata disposta l'aggiudicazione efficace ai sensi dell'articolo 32, commi 5 e 6, del decreto legislativo n. 50 del 2016, in favore dell' **IMPRESA TECNO TRADE INTERNATIONAL Srl**, con il ribasso di 1.20015%, per un importo complessivo pari € 46.589,61 di cui € 44.478,80 per i lavori ed € 2.110,81 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

Con lettera di contratto Prot. 5902/2023 del 26/01/2023 e lettera di accettazione Rif. n. 355/2023 del 27/01/2023 è stato definito il contratto tra l'USL Toscana Centro e l'impresa **TECNO TRADE INTERNATIONAL Srl**.

QUADRO ECONOMICO A BASE DI GARA

Approvato con determina del Dirigente n. 2755 del 12/12/2022

Importo lavori a base di gara	€ 45.019,10
Oneri sicurezza	€ 2.110,81
Imprevisti	€ 5.145,01
Fondo accordo bonario	€ 1.413,90
Incentivo art. 113 D.Lgs. 60/2016 e s.m.i.	€ 942,60
IVA sui lavori (22%)	€ 10368,58
IMPORTO TOTALE	€ 65.000,00

QUADRO ECONOMICO ASSESTATO POST GARA

Aggiudicato con determina del Dirigente n. 75 del 11/01/2023

Importo lavori a base di gara	€ 44.478,80
Oneri sicurezza	€ 2.110,81
Imprevisti	€ 5.145,01
Fondo accordo bonario	€ 1.413,90
Incentivo art. 113 D.Lgs. 60/2016 e s.m.i.	€ 942,60
IVA sui lavori (22%)	€ 10.249,71
Ribasso d'asta (1,20015%)	€ 540,30
IVA su opere in economia e traslochi (22%)	€ 118,87
IMPORTO TOTALE	€ 65.000,00

Consegna dei lavori:

I lavori sono stati consegnati con apposito verbale redatto in data 23/01/2023.

Perizia di variante suppletiva n. 1

Durante l'esecuzione dei lavori ci sono state alcune circostanze che hanno determinato variazioni nelle lavorazioni non previste. Queste, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera C del D.lgs 50/2016, ricadono in modifiche determinate da circostanze imprevedibili e imprevedibili che hanno reso necessario un'implemento di costi dovuti a demolizioni, smontaggi e ripristini per adeguamenti impiantistici e rifacimento massetto, non valutabili in sede progettuale.

L'incremento totale di spesa della variante suppletiva n. 1 è stato di € **22.037,47** (al netto del ribasso d'asta), corrispondente a circa al 47,30% dell'importo contrattuale, risultando quindi inferiore al limite del 50 % di cui all'art. 106 del D. Lgs. 50/2016, ricompreso in parte nel QE dell'intervento, in parte rimodulato.

L'importo della variante ha elevato l'importo dei lavori a € 68.627,09 (al netto del ribasso d'asta) di cui € 66.516,28 per lavori ed € 2.110,81 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso (più IVA di Legge).

QUADRO ECONOMICO ASSESTATO POST VARIANTE 1

Approvato con determina del Dirigente n. 1354 del 31/05/2023

Importo lavori contratto post variante	€ 66.516,28
Oneri sicurezza	€ 2.110,81
Liquidazione Decreto Aiuti	€ 2.908,59
Imprevisti	€ -
Fondo accordo bonario	€ -
Incentivo art. 113 D.Lgs. 60/2016 e s.m.i.	€ 1.372,54
IVA sui lavori (22%)	€ 15.097,96
IVA su Decreto Aiuti (22%)	€ 639,89
IMPORTO TOTALE	€ 88.646,07

Ultimazione dei lavori:

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 22/06/2023, come accertato dal verbale di constatazione di fine lavori redatto lo stesso giorno.

Certificato di regolare esecuzione:

In data 26/06/2023 è stato redatto il conto finale e In data 29/06/2023 il certificato di regolare esecuzione.

Adeguamento prezzo ai sensi del DL Aiuti:

La DL arch. Anna Carlomagno ha adeguato i prezzi di contratto relativi all'aggiornamento dei materiali da costruzione da riconoscere all'appaltatore per le lavorazioni eseguite, in applicazione del Prezzario dei lavori della regione Toscana 2023 approvato con delibera GRT n. 1428 del 12/12/2022.

In ottemperanza dell'art. 26 del DLgs. 50/2022, convertito con Legge 91/2022 e dalle modifiche introdotte dalle nuove disposizioni di cui all'art. 1, comma 369 e successivi oltre al comma 458 della Legge n.197 del 29/12/2022 (legge di Bilancio), per fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, è stato quantificato l'incremento totale da corrispondere all'impresa, al netto del ribasso d'asta e calcolato nella misura dell'80% pari a € 2.908,59 oltre a € 639,89 (IVA 22%) per un totale complessivo di € 3.548,48 che sarà liquidato mediante il SAL 3bis e che trova copertura nel quadro economico dell'intervento approvato con Determina n. 1354 del 31/05/2023.

CONCLUSIONI

Tutto ciò premesso il sottoscritto RdP arch. Silvio Marsicano dà atto:

- del rilascio della Relazione su conto finale e del Certificato di Regolare Esecuzione redatto dal Direttore dei lavori arch. Anna Carlomagno, in esito al quale è stato riconosciuto il credito dell'impresa per complessivi € **7.227,09**, oltre oneri fiscali (IVA aliquota 22%) pari a € **1.589,95** per un **totale di € 8.817,05**.

propone l'approvazione:

- del Certificato di Regolare Esecuzione e Conto Finale;
- del Quadro Economico assestato a chiusura dell'intervento lavori, di importo pari ad € **88.646,07** per effetto dell'incremento dovuto alla perizia suppletiva n. 1 e al riconoscimento all'operatore economico dell'adeguamento prezzi di cui all'art. 26 del D.Lgs. del 17/05/2022

propone in esecuzione della proposta di delibera in approvazione:

- di autorizzare, in esecuzione del presente atto, la liquidazione all'Impresa TECNO TRADE INTERNATIONAL Srl, per l'importo di € 7.227,09, oltre € 1.589,95 I.V.A. al 22% per l'importo complessivo di € **8.817,05**, previa richiesta della polizza di saldo e verifica della regolarità contributiva;
- di autorizzare, altresì, la liquidazione del SAL 2 bis, dovuto all'impresa TECNO TRADE INTERNATIONAL Srl, per adeguamento prezzi ai sensi del Decreto legge n. 50 del 17 maggio 2022:
 - o SAL 3bis per un importo di € 2.908,59 + € 639,89 (IVA 22%) = € 3.548,48 (residuo Q.E.)
- di svincolare, in esecuzione del presente atto, le garanzie contrattuali prestate dall'Impresa.
- di dare corso agli adempimenti di legge verso l'A.N.A.C. e l'Osservatorio Regionale, con rilascio del Certificato Esecuzione Lavori.
- di procedere in esecuzione del presente atto alla chiusura delle posizioni assicurative professionali dei dipendenti tecnici attivate all'atto della consegna dei lavori secondo legge;
- di autorizzare la destinazione del fondo art. 113 D.Lgs. 50/2016 di € **1.372,54** Secondo il Regolamento Aziendale in vigore e la tempistica stabilita, come evidenziato nel Quadro Economico assestato finale, riportato in maniera sintetica di seguito:

QUADRO ECONOMICO ASSESTATO FINALE

Approvato con determina del Dirigente n. 1354 del 31/05/2023

Importo lavori contratto post variante	€ 66.516,28
Oneri sicurezza	€ 2.110,81
Liquidazione Decreto Aiuti	€ 2.908,59
Imprevisti	€ -
Fondo accordo bonario	€ -
Incentivo art. 113 D.Lgs. 60/2016 e s.m.i.	€ 1.372,54
IVA sui lavori (22%)	€ 15.097,96
IVA su Decreto Aiuti (22%)	€ 639,89
IMPORTO TOTALE	€ 88.646,07

Firenze, lì 03/07/2023

Allegati:

- Quadro Economico assestato
- Certificato di regolare esecuzione
- Conto finale
- Certificato di pagamento 3
- Certificato di pagamento 2bis

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Silvio Mascitano



ALLEGATO C

DIPARTIMENTO AREA TECNICA				
LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL POLIAMBULATORIO DI ODONTOSTOMATOLOGIA - TERZO PIANO - PADIGLIONE GIOVANNOZZI - P.O. PALAGI				
S.O.S. GESTIONE INVESTIMENTI OSPEDALI FIRENZE RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO arch. SILVIO MARSICANO			PROGETTO ESECUTIVO	ASSESTATO POST GARA
				PERIZIA DI VARIANTE 1 E ASSESTATO FINALE
	CUP - CIG GARA 9520838C0E	aliquote oneri	12/10/2022	31/03/2023
A	LAVORI			
A.1	Opere			
A.1.1	OG1 - Opere edili e affini		€ 21 206,61	€ 20 952,10
A.1.2	OS30 - Impianti elettrici e speciali		€ 22 219,09	€ 21 952,43
A.1.3	OS28 - Impianti termici e meccanici		€ 1 593,40	€ 1 574,28
A.1.1a	Forniture accessorie			€ 9 093,94
A.1.4	Totale Opere		€ 45 019,10	€ 44 478,80
A.2.1	Oneri per l'appl. del PSC Opere edili e affini	5%	€ 2 110,81	€ 2 110,81
A.2.2				
A.2.3	Totale Opere ed Oneri (A1+A2)		€ 47 129,91	€ 46 589,61
A.2.4	Liquidazione SAL 2bis (Decreto Aiuti)			€ 2 908,59
A.3	Totale Lavori + Decreto Aiuti			€ 71 535,68
A.4.1	SOMME A DISPOSIZIONE			
B	Lavori in economia fuori appalto			
B.1.0	Traslochi e logistica			
B.1.1	Imprevisti	15,00%	€ 5 145,01	€ 5 145,01
B.1.2	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%	€ 1 413,90	€ 1 413,90
B.1.5	Totale Imprevisti		€ 6 558,91	€ 6 558,91
B.2.1	Progettazione definitiva			
B.2.1	Progettazione esecutiva			
B.2.2	Direzione operativa impianti e Coordinamento Sicurezza			
B.2.3	Verifiche e collaudi			
B.2.4	P.O. SMA Incentivo art.113 D.Lgs.50/2016	2%	€ 942,60	€ 942,60
B.2.11	Totale Spese tecniche professionali		€ 942,60	€ 942,60
	Totale IVA sui lavori	22,00%	€ 10 368,58	€ 10 249,71
	IVA su Decreto Aiuti	22,00%		€ 639,89
B.3.1	Totale IVA su opere in economia	22,00%		
	Totale IVA su traslochi e logistica	22%	€ -	
B.3.2	Contributo previdenziale (CNPAIA 4%) SMA	4%	€ -	
B.3.3	IVA su spese generali e tecniche e CNPAIA (22%) SMA	22%	€ -	
B.3.4	Totale IVA ed eventuali altre imposte		€ 10 368,58	€ 10 249,71
B.4.1	FORNITURA Ribasso d'asta gara appalto osma	1,20015%		€ 540,30
B.4.3	FORNITURA IVA su ribasso d'asta gara appalto	22,00%		€ 118,87
B.4.4	Ribasso su oneri progettazione			
B.4.5	IVA +cnpaia su ribasso oneri progettazione	22,00%		
B.4.6	Totale FONDO DI ACCANTONAMENTO			
	Totale Somme a disposizione		€ 17 870,09	€ 18 410,38
	IMPORTO TOTALE		€ 65 000,00	€ 65 000,00
				€ 88 646,07



Silvio Marsicano