

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

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

Numero della delibera	796
Data della delibera	15-07-2022
Oggetto	Certificato di regolare esecuzione
Contenuto	Lavori in somma urgenza per la messa in sicurezza del muro di sostegno sulla Via Cassia in loc. Abate Tavarnuzze – Impruneta (FI) di proprietà dell'Azienda USL Toscana centro – Area Firenze” approvazione conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione e chiusura intervento – CIG: 8215675D79

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Dipartimento	LAMI SERGIO
Struttura	SOC MANUTENZIONE IMMOBILI FIRENZE
Direttore della Struttura	BELLAGAMBI PIERLUIGI
Responsabile del procedimento	MUTOLO SABRINA

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
221,83	Manutenzione Immobili	3B.04.01	2021

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° pag.	Oggetto
A	2	Relazione sul conto finale a chiusura intervento
B	6	Relazione conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione

IL DIRETTORE GENERALE
(in forza del D.P.G.R. Toscana n. 29 del 28 febbraio 2022)

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. 609 del 31.05.2022 con la quale, l’incarico di Direzione del Dipartimento Area Tecnica, conferito all’ing. Sergio Lami con delibera DG. n. 1909 del 9.12.2021, è stato prorogato fino al 31/07/2022;

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*”, 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...*”;

Richiamati:

- il D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. “*Codice dei contratti pubblici*”;
- il Decreto Legge 18 aprile 2019 n. 32 “*Disposizione urgenti 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*” pubblicato nella GU n. 92 del 18 aprile 2019, in vigore dal 19/04/2019;
- la legge n. 55 del 14/6/2019 di “*Conversione con modificazioni, del decreto legge 18/4/2019, n. 32, recante disposizioni urgenti 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*” pubblicato nella G.U. n. 140 del 17/6/2019, in vigore dal 18/6/2019;
- il D.P.R. 207/2010, per quanto tuttora vigente;

Premesso che:

- con Delibera del Direttore Generale n. 265 del 28/02/2020:
 - è stato approvato l’intervento in somma urgenza, ai sensi dell’art. 163, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 per i lavori di “*Messa in sicurezza del muro di sostegno di terreno di proprietà dell’Azienda USL Toscana centro, sulla Via Cassia in loc. Abate a Tavarnuzze nel Comune di Impruneta (FI)*”;
 - sono stati affidati i lavori all’Impresa EDIL D.G.M. S.r.l., (C.F./P.I. 04202250488) con sede legale in Via Petrarca, n. 64 – 50041 Calenzano (FI), per l’importo di € 199.271,17 di cui € 194.196,98 per lavori, ed € 5.074,19 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% per € 43.839,66 per un totale complessivo di € 243.110,83 - CIG: 8215675D79;
 - è stato approvato il QE dell’intervento di importo complessivo pari ad € 311.595,07 finanziato per €301.597,07 sul conto economico 3B.04.01 “*Manutenzione Immobili*” esercizio 2020 e per €10.000,00 sul conto economico 3B.07.01.06 “*Altre imposte e tasse*” esercizio 2020;
 - è stato, inoltre dato atto di procedere all’affidamento di un incarico professionale per l’espletamento del servizio di progettazione strutturale delle opere e di direzione lavori;
- con Determina del Direttore SOC Manutenzione Immobili Firenze n. 455 del 25/2/2020 è stato affidato, ai sensi dell’art. 36, co. 2 lett.a) del D.Lgs. 50/2016, il servizio di ingegneria per la progettazione strutturale e direzione lavori per la messa in sicurezza del muro di sostegno sulla Via Cassia in loc. Abate – Tavarnuzze Impruneta (FI), all’Ing. Marta Puliti, con studio in Via di Ripoli

181/b – 50126 (P.I. 06237760480), per l'importo di € 19.949,00 oltre oneri previdenziali al 4% per € 797,96 per l'importo complessivo di € 20.746,9 (esente IVA) oltre bollo – CIG: Z392BFCC93;

▪ con Determina dirigenziale n. 1219 del 27/5/2020 sono stati affidati i seguenti incarichi ai sensi dall'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

- *“Studio geologico e geotecnico a seguito di progetto di ricostruzione di un muro di sostegno crollato lungo il confine regionale della Strada Regionale 2 Cassia e l'area esterna del presidio posto in località Tavarnuzze Impruneta (FI), V.le Fratelli Rosselli 6/10, in uso all'Azienda USL Toscana Centro Area Firenze allo Studio Geologico Focardi di Focardi Gianni, per l'importo di € 4.200,00 oltre EPAP (aliquota al 2%), oltre Iva di legge (aliquota 22%), per un totale complessivo di € 5.226,48 con sede in Viale della Castellina, 48 – 50019 Sesto Fiorentino (FI) – C.F: FCRGNN67E03D612U - P.Iva 05395830481- CIG: Z402D08053;*
- *“Saggi nel terreno in esito alla relazione geologica e geotecnica di professionista specializzato, per realizzare il progetto di ricostruzione di un muro di sostegno crollato lungo il confine della Strada Regionale 2 Cassia, e l'area esterna del presidio territoriale posto in Impruneta (FI) Viale Fratelli Rosselli 6, in uso all'Azienda USL Toscana centro” a Trivel Pozzi di Calzone Salvatore, con sede legale in Via R. Orlandini, 845 – 51015 Monsummano Terme (PT) – C.F./P. Iva 01362780478 per l'importo di € 2.747,00 (di cui € 800,00 per oneri della sicurezza), oltre Iva di legge, (aliquota 22%) per un totale di € 3.351,34 - CIG: Z312D08325;*

Vista la relazione del Responsabile del Procedimento Ing. Sabrina Mutolo, (**Allegato di lettera “A”**), nella quale si evidenzia che:

- i lavori di messa in sicurezza del muro di Via Cassia si sono protratti per diversi mesi, nel corso dei quali di concerto con il Comune di Impruneta e la Città metropolitana era stata individuata quale migliore soluzione per il ripristino del muro un complesso intervento che prevedeva la realizzazione di pali. Tuttavia, a causa della pandemia Covid 19, non è stato possibile realizzare l'intervento così come era stato progettato e, pertanto, sono stati realizzati solo gli interventi di messa in sicurezza del muro in modo da garantire senza soluzione di continuità la percorribilità della carreggiata stradale;
- a causa del decesso del titolare dell'impresa Edil DGM s.r.l, gli eredi subentrati in qualità di soci hanno posto la società in liquidazione con atto notarile rep. 16053 del 29.07.2021 con contestuale nomina del liquidatore, iscritta al registro imprese in data 09.08.2021;

Vista la Relazione sul Conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione, (**Allegato “B”, parte integrante e sostanziale del presente atto**), predisposta in data 23.09.2021 dal D. L. ing. Marta Puliti e sottoscritta da quest'ultima, dal Responsabile del Procedimento e per l'impresa dal liquidatore senza riserve, dalla quale si rileva che:

- i lavori furono consegnati con Verbale in data 10.01.2020 con inizio delle lavorazioni in pari data;
- a causa della pandemia Covid 19 non è stato possibile realizzare l'intervento così come era stato progettato e sono, pertanto stati realizzati solo gli interventi di messa in sicurezza del muro in modo da garantire senza soluzione di continuità la percorribilità della carreggiata stradale;
- i lavori sono stati regolarmente eseguiti e all'Impresa sono stati liquidati n. 3 acconti per l'importo complessivo di € 36.100,00, pertanto rimane da liquidare a credito dell'Impresa € 181,83 oltre IVA di legge per € 40,00 per un totale di € 221,83 (duecentoventuno/83);

Accertato che il Responsabile del procedimento nella Relazione **allegato Aparte integrante e sostanziale del presente atto** sopra richiamata conferma i contenuti del Certificato di Regolare Esecuzione redatto dal DL ing. Marta Puliti e dispone l'accantonamento del credito residuo dell'Impresa

pari ad € 221,83 Iva inclusa in attesa della richiesta di riscossione dello stesso da parte del liquidatore dell'Impresa conto economico 3B.04.01 "Manutenzione Immobili" aut. 343/2021;

Ritenuto, pertanto di approvare il Certificato di Regolare Esecuzione riguardante i "*Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del muro di sostegno di terreno di proprietà dell'Azienda USL Toscana centro, sulla Via Cassia in loc. Abate a Tavarnuzze nel Comune di Impruneta (FI)*" (**allegato parte integrante e sostanziale del presente atto di lettera "B"**);

Dato atto che il Direttore della S.O.C. Manutenzione Immobili Firenze Ing. Pierluigi Bellagambi, nel proporre il presente atto 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 a cura dell'Ing. Sabrina Mutolo, in servizio presso la stessa S.O.C. Manutenzione Immobili, che riveste il ruolo di Responsabile del Procedimento;

Vista la sottoscrizione dell'atto da parte del Direttore del Dipartimento Area Tecnica, Ing. Sergio Lami, che ne attesta la coerenza agli indirizzi e agli obiettivi del dipartimento medesimo;

Su proposta del Direttore della S.O.C. Manutenzione Immobili Firenze, Ing. Pierluigi Bellagambi;

Acquisito il parere favorevole del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario;

DELIBERA

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

1. di prendere atto della Relazione del Responsabile del Procedimento con la quale viene confermato lo Stato finale ed il Certificato di regolare Esecuzione dei "*Lavori in somma urgenza per la messa in sicurezza del muro di sostegno sulla Via Cassia in loc. Abate – Tavarnuzze nel Comune di Impruneta di proprietà della USL Toscana centro – Area Firenze*" rilasciato dal Direttore Lavori **allegato "A"** parte integrante e sostanziale de presente atto;
2. di approvare la Relazione sul Conto Finale e Certificato di Regolare Esecuzione, redatto al D.L. ing. Marta Puliti **allegato "B", parte integrante e sostanziale del presente atto**;
3. di dare atto dell'accantonamento del credito residuo dell'Impresa pari ad € 221,83 Iva inclusa in attesa della richiesta di riscossione dello stesso da parte del liquidatore dell'Impresa, conto economico 3B.04.01 "Manutenzione Immobili" aut. 343/2021
4. di dare atto che il presente atto 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 "Resoconti della gestione finanziaria dei contratti al termine della loro esecuzione" nonché sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei contratti pubblici della Regione Toscana;
5. di trasmettere la presente deliberazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall'art. 42, comma 2, della L.R.T. n. 40/2005 e ss.mm.ii.

6. di pubblicare sull' albo on-line ai sensi dell' art. 42 comma 2, della Legge Regionale 40/2005 e ss.mm.ii.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Paolo Morello Marchese)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dr. Lorenzo Pescini)

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dr. Emanuele Gori)

Allegato "A"
pag. 9

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL MURO DI
SOSTEGNO SULLA VIA CASSIA IN LOCALITÀ ABATE TAVARNUZZE DEL
COMUNE DI IMPRUNETA
DI PROPRIETÀ DELLA AUSL TOSCANA CENTRO – AREA FIRENZE
CIG 8215675D79

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO SUL
CONTO FINALE E CHIUSURA INTERVENTO
ART. 31 c. 4) D.lgs. 50/2016 s.m.i

La scrivente Ing. Sabrina Mutolo redige la presente relazione in qualità di Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento per i *lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del muro di sostegno sulla via Cassia in località Abate Tavarnuzze del comune di Impruneta*, affidato in data 10/01/2020 in seguito ad una comunicazione pervenuta dal Comune di Impruneta (che rilevava l'instabilità strutturale del muro di sostegno sulla via Cassia in località Abate Tavarnuzze) ad opera del p.i. Silvio Bernardi - in Somma Urgenza ex art. 163 c.1 del D.Lgs 50/16 - al fine di salvaguardare la pubblica sicurezza dal rischio di ulteriore caduta di pietrame sulla carreggiata stradale della via Cassia, nonché scongiurare il crollo di intere porzioni di muro, già decoeso in alcune parti.

La ditta affidataria dell'intervento è la Edil D.G.M., ed è stata nominata progettista dell'intervento strutturale e DL l'ing. Marta Puliti, con nota del 20/01/2020 del Direttore della SOC Manutenzione Immobili Ing. P. Bellagambi.

I lavori di messa in sicurezza si sono protratti per alcuni mesi, durante i quali si è valutato il migliore approccio alla soluzione definitiva di ripristino che, dopo numerosi incontri con il Comune di Impruneta e la Città Metropolitana, era stato individuato in un complesso intervento che prevedeva la realizzazione di pali, scelto per garantire il mantenimento della regolare viabilità della strada ed evitare il senso unico alternato, che gli Enti sopra citati consideravano non praticabile per causa della presenza di un altro cantiere nell'unica altra strada di accesso al Comune di Impruneta, per cui il restringimento anche di questa carreggiata della via Cassia avrebbe comportato gravissimi disagi alla viabilità della zona.

Nel frattempo, la diffusione della pandemia Covid 19 ha di fatto impedito la realizzazione dell'intervento, che richiedeva in via preliminare altri incontri, nonché lo svolgimento una conferenza di servizi molto ampia per il coinvolgimento anche dei gestori delle reti dei servizi passanti sotto la sede del muro.

Ad oggi, sono stati realizzati tutti quegli interventi di messa in sicurezza e anche di controllo periodico che hanno garantito senza soluzione di continuità la percorribilità della carreggiata stradale.

Recentemente, si è verificata la cessazione dell'attività della Ditta Edil DGM per causa del decesso del suo titolare, con successiva chiusura dell'Azienda. Pertanto, gli interventi di verifica periodica sono stati assegnati dalla scrivente RUP alla ditta titolare del contratto di manutenzione edile della zona competente (Ditta Faesulae) e la S.U. in argomento deve ritenersi chiusa.

Azienda USL Toscana centro



Dott. Ing. Sabrina Mutolo
SOC Manutenzione Immobili Firenze
Via San Salvi, 12
50135 Firenze
telefono: 055 693 3719

e-mail:
sabrina.mutolo@uslcentro.toscana.it

Per il prosieguo, si rileva che nel tempo trascorso durante la pandemia è stata ripristinata la viabilità della strada alternativa alla via Cassia per l'accesso al Comune di Impruneta, ragione per cui si è deciso di semplificare l'intervento, realizzando un semplice muro di sostegno in c.a. in sostituzione dell'esistente, senza la necessità di dotarlo di pali (che comportavano l'enorme problematica dell'intercettazione delle reti passanti al di sotto del sito del muro).

CONCLUSIONI

In conclusione, dato atto di quanto precedentemente esposto e dettagliato, nonché di quanto relazionato dalla Direzione dei Lavori ing. Marta Puliti, l'intervento in oggetto è da ritenersi concluso in ogni sua parte, pertanto il sottoscritto RUP:

APPROVA

il conto finale per l'importo complessivo di € 36.100, risultante dai n. 3 Certificati di pagamento emessi, ed il relativo Certificato di Regolare Esecuzione del 22/09/2010, elaborati dal Direttore dei Lavori.

Dispone

l'accantonamento del credito residuo dell'Impresa pari ad € 221,83 Iva inclusa in attesa della richiesta di riscossione dello stesso da parte del liquidatore dell'Impresa sul conto economico 3B.04.01 "Manutenzione Immobili" aut. 343/2021;

Firenze 18/10/2021

Il RUP
Ing. Sabrina Mutolo

Visto
Il Direttore
SOC Manutenzione Immobili Firenze
Ing. P. Bellagambi

Dott. Ing. Sabrina Mutolo
SOC Manutenzione Immobili Firenze
Via San Salvi, 12
50135 Firenze
telefono: 055 693 3719

e-mail:
sabrina.mutolo@uslcentro.toscana.it

Allegato "B"
pag. 6

OGGETTO: Lavori di Somma Urgenza per la messa in sicurezza del muro a retta sulla via Cassia in località Abate Tavarnuzze – lato opposto centrale Enel – Km 290,80 – 291,00.

COMMITTENTE: AZIENDA U.S.L. Toscana Centro - S.O.C. Manutenzione Immobili Firenze

R.U.P.: Ing. Sabrina Mutolo

IMPRESA: Edil D.G.M. S.r.l - V.le Petrarca, 64 50041 Calenzano (FI) - C.F. e P.IVA: 04202250488

AUTORIZZAZIONE: Delibera del Direttore Generale n° 265 del 28/02/2021

IMPORTO NETTO LAVORI € 194.196,28 IVA 22% esclusa
(Ribasso del 31,00 %)

ONERI SICUREZZA sui lavori € 5.074,19 IVA 22% esclusa

IMPORTO NETTO TOTALE: € 199.271,17 IVA 22% esclusa
(Lavori + Oneri della Sicurezza)

CODICE CIG: 8215675D79

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

(Art. 14 comma 1, lett. e) D.M. 49/2018)

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(Art. 102 comma 2 D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i.)

Progetto principale: Trattasi di un intervento in somma urgenza, in data 24 dicembre 2019 il comune di Impruneta inoltra all'Azienda Sanitaria USL Toscana Centro la segnalazione dei Vigili Urbani dello stesso comune relativamente alla presenza di pietrame in distacco da un muro di proprietà della USL Toscana Centro sulla via Cassia, con richiesta di valutazione sulla stabilità del muro di contenimento; fu quindi effettuato un sopralluogo sul posto rilevando l'effettivo stato di precarietà di molteplici porzioni del muro di contenimento, con evidenti segni di possibile distacco e conseguente caduta delle pietre sulla prospiciente carreggiata stradale della via Cassia.

Fu inoltre rilevata la presenza di una ulteriore porzione di muro con sviluppo lungo la strada vicinale di penetrazione (lato sx guardando dalla strada) prospiciente altre proprietà in forte fuori piombo anch'esso presentante una grave situazione di instabilità; fu altresì stabilito con il Verbale di somma urgenza che la valutazione delle opere da eseguire per la messa in sicurezza del muro di contenimento doveva essere effettuata da professionista abilitato e quindi oggetto di successiva definizione.

Per quanto sopra, fu ritenuto necessario intervenire in somma urgenza ai sensi dell'art. 163 c.1 e del D.Lgs 50/16 per l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:

1. immediato avvio delle procedure tecnico amministrative per l'ottenimento del senso unico alternato in corrispondenza del muro di contenimento oggetto della somma urgenza prospiciente la via Cassia;

2. immediata rimozione dalla sede stradale delle pietre già cadute dal muro di contenimento, operazione da eseguire con le opportune precauzioni a salvaguardia degli operatori impiegati (giubbotti alta visibilità, movieri per segnalare la presenza di maestranze sulla carreggiata);
3. messa in sicurezza mediante demolizione e ricostruzione del muro lungo la strada vicinale;
4. realizzazione di accesso ai terreni dalla strada vicinale di penetrazione prospiciente altre proprietà, per consentire l'ingresso nell'area di mezzi d'opera quali escavatori e camion per avviare le operazioni di pulizia dalla vegetazione infestante della zona che sarebbe stata successivamente oggetto delle lavorazioni di messa in sicurezza.

L'approvazione del verbale di somma urgenza è avvenuta con Delibera del Direttore Generale n° 265 del 28/02/20, con approvazione del QE dell'intervento per un importo complessivo di € 311.595,07.

Perizia suppletiva e di variante: non è stata redatta perizia suppletiva.

Descrizione dei lavori: I lavori eseguiti risultano quelli ordinati con il verbale di somma urgenza descritti nel precedente capitolo "Progetto principale". I lavori di messa in sicurezza si sono protratti per alcuni mesi durante i quali si è valutato il migliore approccio alla soluzione definitiva di ripristino che, dopo numerosi incontri con il Comune di Impruneta e la Città Metropolitana, era stato individuato in un complesso intervento che prevedeva la realizzazione di paratie di micropali, scelto per garantire il mantenimento della regolare viabilità della strada ed evitare il senso unico alternato, che gli Enti sopra citati consideravano non praticabile a causa della presenza di un altro cantiere nell'unica altra strada di accesso al Comune di Impruneta, per cui il restringimento anche di questa carreggiata della via Cassia avrebbe comportato gravissimi disagi alla viabilità della zona. Nel frattempo, la diffusione della pandemia Covid 19 ha di fatto impedito la realizzazione dell'intervento, che richiedeva in via preliminare altri incontri, nonché lo svolgimento di una conferenza di servizi che coinvolgesse anche i gestori delle reti dei servizi passanti sotto la sede del muro. Ad oggi, sono stati realizzati tutti quegli interventi di messa in sicurezza ed anche le operazioni di manutenzione e controllo periodico degli apprestamenti di contenimento del muro, che hanno garantito senza soluzione di continuità la percorribilità della carreggiata stradale.

Assuntore dei lavori: Edil D.G.M. S.r.l - V.le Petrarca, 64 - 50041 Calenzano (FI) - C.F. e P.IVA: 04202250488;

Subappalto: non sono state subappaltate opere;

Contratto: Verbale di Somma Urgenza del 10/01/20 importo netto dei lavori affidato € 199.271,17 di cui € 5.074,19 per oneri della sicurezza;

Cauzione definitiva: l'impresa non ha fornito garanzia fideiussoria;

Importo contrattuale: l'importo contrattuale complessivo è risultato di netti € 199.271.17 oltre i.v.a., di cui:

Lavori	€ 194.196,98
Oneri sicurezza	€ 5.074,19

TOTALE	€ 199.271,17
---------------	---------------------

Atti suppletivi: non è stato necessario redigere atti aggiuntivi;

Verbali nuovi prezzi: non è stato necessario redigere verbali per l'utilizzo di nuovi prezzi;

Somma autorizzata: in definitiva la somma complessiva netta autorizzata per i lavori di cui alla presente relazione risulta corrispondere alla somma dell'importo di contratto per un totale di € 199.271,17 compresi oneri della sicurezza per € 5.074,19 al netto dell'IVA al 22%;

Consegna dei lavori: i lavori furono consegnati con verbale in data 10/01/20 con inizio delle lavorazioni in pari data;

Tempo stabilito per l'esecuzione: nel verbale di somma urgenza per l'immediata messa in sicurezza furono assegnati 40 giorni naturale e consecutivi; tale termine, per le opere affidate con il verbale sopra citato, fu ampiamente rispettato dall'impresa; successivamente, in attesa degli sviluppi della richiesta conferenza dei servizi, tale termine è stato prorogato dal R.U.P. per consentire l'effettuazione di una periodica manutenzione agli apprestamenti provvisori di messa in sicurezza;

Sospensione e ripresa lavori: i lavori non furono mai sospesi;

Proroghe concesse: come esposto nel precedente capitolo "Tempo stabilito per l'esecuzione", al fine di mantenere in stato di efficienza gli apprestamenti provvisori di messa in sicurezza è stata concessa dal Rup una proroga al termine di fine lavori;

Ultimazione dei lavori: l'ultimazione dei lavori è avvenuta entro il termine dei 40 giorni concessi e quindi entro il 18/02/2020; l'ultimazione delle attività di manutenzione è avvenuta il giorno 12/07/2021, come accertato con certificato in pari data;

Danni di forza maggiore: durante l'esecuzione dei lavori non sono stati riscontrati danni di forza maggiore.

Lavori in economia: non è stato necessario eseguire lavori in economia.

Anticipazioni in denaro: in corso di esecuzione l'Impresa appaltatrice non ha effettuato alcuna anticipazione.

Andamento dei lavori: i lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e alle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori.

Rate di acconto: Durante il corso dei lavori furono emessi complessivamente n. 3 certificati di acconto:

- certificato n. 1 del 16/03/20 per € 25.955,00 (venticinquemilanovecentocinquantacinque/00) oltre iva prevista per

legge pari ad € 5.710,10 (cinquemilasettecentodieci/10);

- certificato n. 2 del 22/12/20 per € 3.607,00,00 (tremilaseicentosette/00) oltre iva prevista per legge pari ad € 793,54 (settecentonovantatre/54);
- certificato n. 3 del 15/07/21 per € 6.538,00,00 (seimilacinquecentotrentotto/00) oltre iva prevista per legge pari ad € 1.438,36 (millequattrocentotrentotto/36);

Stato finale: lo stato finale è stato redatto in data 20/09/21 ed importa complessivamente netti € 36.281,83 (trentaseimiladuecentottantuno/83) così distinti:

Totale netto per lavori	€	17.758,39
Totale mano d'opera	€	15.130,40
<u>Totale netto sicurezza</u>	€	<u>3.393,04</u>
Totale	€	36.281,83

Da cui sono dedotti

Certificato n. 1 del 16/03/20	€	25.955,00
Certificato n. 2 del 22/12/20	€	3.607,00
Certificato n. 3 del 15/07/21	€	<u>6.538,00</u>
Sommano le detrazioni	€	36.100,00

Secondo il detto stato finale resta quindi il seguente credito netto all'impresa:

credito netto all'impresa di € **181,83**

Riserve dell'Impresa: L'impresa ha sottoscritto la contabilità dei lavori senza apporre riserva.

Infortunati sul lavoro: durante l'esecuzione dei lavori non è avvenuto nessun infortunio.

Assicurazione degli operai: l'impresa Edil D.G.M. s.r.l. ha regolarmente assicurato i propri operai, per infortunio sul lavoro, con polizza continuativa presso l'I.N.A.I.L. di Firenze posizione 5094560/90;

Assicurazioni sociali: per l'impresa Edil D.G.M. s.r.l. è stato trasmesso il Documento Unico di Regolarità Contributiva protocollo INAIL 27820008 del 14/06/2021 con scadenza al 12/10/2021;

Tempo stabilito per il collaudo: è previsto il rilascio del certificato di regolare esecuzione;

Avvisi ad opponendum: in sostituzione degli avvisi ai creditori prescritti dall'art. 360 della legge 20/03/1865 il sottoscritto Direttore dei lavori ha rilasciato una dichiarazione attestante che non furono prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi.

Cessione del credito da parte dell'Impresa: non risultano agli atti cessioni del credito da parte dell'impresa appaltatrice;

Direttore dei lavori: i lavori sono stati diretti dall'ing. Marta Puliti C.F. PLTMRT84C70A564B, nata a Bagno a Ripoli (FI) il 30/03/1984, iscritta all'Ordine degli Ingegneri di Firenze n. matricola 6537, con studio in Via di Ripoli 181/B, 50126, Firenze; indirizzo di posta elettronica certificata marta.puliti@ingpec.eu, contatto telefonico 339.8315992.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Alla visita tenutasi il giorno 12/07/2021 sono intervenuti il Sig. Maurizio Bonafede in rappresentanza dell'impresa esecutrice delle opere Edil D.G.M. Srl e l'Ing. Marta Puliti Direttore dei Lavori in oggetto coadiuvata dal P. Ind. Silvio Bernardi direttore operativo.

Con la scorta degli atti contabili sono stati ispezionati minutamente i lavori eseguiti e si è constatato che essi sono stati fatti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali.

Sono state verificate molte misure delle dimensioni delle varie opere, riscontrandole conformi a quelle riportate nel libretto delle misure e nel registro di contabilità.

Ciò premesso il sottoscritto direttore dei lavori, considerato che:

- i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- i prezzi applicati sono quelli di contratto sopra citato senza eccezione alcuna;
- l'importo dei lavori è inferiore a quello della somma autorizzata;
- i lavori sono stati ultimati entro il tempo utile;
- durante l'esecuzione dei lavori l'impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- non sono occorse occupazioni definitive o temporanee di terreni o stabili;
- l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso di essi;
- l'impresa ha firmato la contabilità senza riserve;

CERTIFICA

Che i lavori sopra descritti eseguiti dall'impresa Edil D.G.M. s.r.l. con sede in V.le Petrarca, 64 50041 Calenzano (FI) - C.F. e P.IVA: 04202250488, in base al verbale di somma urgenza del 10/01/20 sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'impresa come segue:

Totale netto per lavori	€	17.758,39
Totale mano d'opera	€	15.130,40
<u>Totale netto sicurezza</u>	€	<u>3.393,04</u>
Totale	€	36.281,83

Da cui sono dedotti

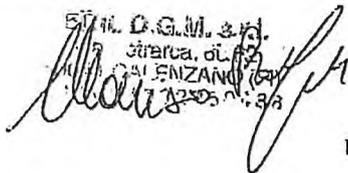
Certificato n. 1 del 16/03/20	€ 25.955,00
Certificato n. 2 del 22/12/20	€ 3.607,00
Certificato n. 3 del 15/07/21	€ 6.538,00
Sommato le detrazioni	€ 36.100,00

Secondo il detto stato finale resta
quindi il credito netto all'impresa di € 181,83
(centottantuno/83) dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato.

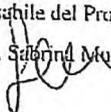
Firenze li 22/09/2021

L'Impresa
Edil D.G.M. s.r.l.

Edil D.G.M. s.r.l.
Via di Ripoli, 181/B
50126 Firenze
Tel. 339.831.5992
C.A. ENZANO
P. 33



Visto
Il Responsabile del Procedimento
Ing. Sabrina Mitalo



Il Direttore dei Lavori
Ing. Marta Puliti

