



Decreto del Direttore generale nr. 23 del 14/02/2022

Proponente: *Armando Forgione*

Patrimonio Immobiliare Impianti e Reti

Pubblicità/Pubblicazione: Atto soggetto a pubblicazione *integrale* (sito internet)

Visto per la pubblicazione - Il Direttore generale: Dott. Pietro Rubellini

Responsabile del procedimento: *Ing. Armando Forgione*

Estensore: *Giuseppe Margarito*

Oggetto: Lavori per la realizzazione di un nuovo impianto di climatizzazione (estivo ed invernale) per l'immobile sede del Dipartimento di Massa Carrara dell'Agenzia. Approvazione delle prove di collaudo, del Certificato di Regolare Esecuzione e liquidazione del Certificato di Pagamento n. 4.

ALLEGATI N.: 4

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo Supporto</i>
Allegato 1) Relazione del RUP	sì	digitale
Allegato 2) Certificato_finale_ultimazione_lavori	sì	digitale
Allegato 3) Certificato_Regolare_esecuzione	sì	digitale
Allegato 4) Certificato di Pagamento n. 4	sì	digitale

Natura dell'atto: *immediatamente eseguibile*

Trattamento dati personali: *Sì* **Numerosità degli interessati:** *1 - 1.000*

Il Direttore generale

Vista la L.R. 22 giugno 2009, n. 30 e s.m.i., avente per oggetto "Nuova disciplina dell'Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)";

Richiamato il decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 74 del 23/03/2021, con il quale il sottoscritto è nominato Direttore generale dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana;

Considerata la decorrenza dell'incarico di cui sopra dal 1° maggio 2021;

Dato atto che con decreto del Direttore generale n. 238 del 13/09/2011 è stato adottato il Regolamento di organizzazione dell'Agenzia (approvato dalla Giunta Regionale Toscana con delibera n. 796 del 19.09.2011), successivamente modificato con decreti n. 1 del 04.01.2013 e n. 108 del 23.07.2013;

Visto l'“Atto di disciplina dell'organizzazione interna” approvato con decreto del Direttore generale n. 270/2011 (ai sensi dell'articolo 4, comma 3, del Regolamento organizzativo dell'Agenzia), modificato ed integrato con decreti n. 87 del 18.05.2012 e n. 2 del 04.01.2013;

Ricordato che con decreto del Direttore generale n. 172 del 04/12/2019 sono stati affidati alla Società, Tim Energy srl, codice fiscale e partita iva 03155380797, con sede legale in Cicala (CZ), Via Nazionale 30, i “Lavori per la realizzazione di un nuovo impianto di climatizzazione (estivo ed invernale) per l'immobile sede del Dipartimento di Massa Carrara dell'Agenzia" (CIG 7987409A6A - CUP E67J18000330005);

Ricordato, ancora, che l'Ing. Armando Forgione, Responsabile del Settore Patrimonio Immobiliare Impianti e Reti (SPIIR) è il Responsabile Unico del Procedimento (RUP), e che la Direzione dei Lavori è stata affidata all'Ing. Alberto Brusco, Ingegnere della Provincia di Firenze n. 4916, per il servizio di progettazione definitiva ed esecutiva compreso coordinamento della sicurezza, direzione lavori e contabilità per la realizzazione di che trattasi;

Visto il contratto d'appalto per l'esecuzione dei lavori di che trattasi, sottoscritto digitalmente in data 29/01/2020 (Prot. ARPAT n. 2020/0006114) per un importo, al netto di IVA e ribasso del 27,696%, di euro 152.628,201, che aumentato della Perizia di variante e suppletiva per euro 20.597,24 (decreto n. 149 del 23/10/2022) e per lavori supplementari migliorativi per euro 9.312,20, (decreto n. 52 del 24/03/2021), risulta pari ad euro 182.537,64, IVA 22% esclusa, di cui euro 177.200,64 per lavori e euro 5.337,00 per oneri della sicurezza, il cui termine dei lavori è stato fissato al 28/05/2021;

Dato atto, ancora, che con proprio decreto n. 113 del 23/06/2021 è stato approvato lo stato avanzamento dei lavori, dal quale si evince che l'importo complessivo dei lavori e somministrazioni eseguiti a tutto il 09/06/2021 è pari a euro 182.537,64, IVA 22% esclusa, 1° SAL euro 86.427,69, 2° SAL per euro 64.627,93 e 3° SAL per euro 30.569,33, al netto dello 0,5% per ritenuta infortuni per euro 912,69, da liquidare con la regolare esecuzione delle opere di che trattasi, nonché autorizzato la liquidazione delle competenze tecnico-professionali dovute in percentuale di avanzamento lavori, agli atti d'ufficio;

Vista la nota (Allegato "1", Prot. ARPAT n. 10521 del 11/02/2022) del RUP con la quale ha trasmesso per l'approvazione il Certificato Finale di Ultimazione lavori (Allegato "2" - Prot. ARPAT n. 87803 del 15/11/2021) che attesta il corretto funzionamento dell'impianto di climatizzazione e dichiarate le condizioni ambientali congrue per la prova invernale (27/01/2021) ed estiva (28/07/2021), nonché il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori (Allegato "3" - Prot. ARPAT n. 96806 del 15/12/2021), tutti sottoscritti digitalmente dalla Direzione Lavori, dall'Impresa e dal medesimo RUP che ha dichiarato con la regolare esecuzione l'assunta consegna definitiva, a tutti gli effetti e senza riserva alcuna, salvo le garanzie di legge ed assicurative, di tutte le opere, nessuna esclusa;

Ritenuto di approvare il CFU e il CRE (Allegati "2 e 3") e, conseguentemente, svincolare le ritenute a garanzia per euro 912,69, circa l'osservanza da parte dell'appaltatore delle norme, leggi e regolamenti in materia di contratti collettivi, sicurezza, assistenza dei lavoratori e del corretto adempimento da parte della medesima delle pattuizioni contrattuali, nonché Certificato di Pagamento n 4 emesso dal RUP in data 09/02/2022 (Allegato "4" - Prot. ARPAT n. 10521 del 11/02/2022);

Accertata la regolarità contributiva dell'appaltatore Tim Energy S.r.l., DURC On Line valido (agli atti SPIIR);

Visto il parere positivo di regolarità contabile in esito alla corretta quantificazione ed imputazione degli effetti contabili del provvedimento sul bilancio e sul patrimonio dell'Agenzia espresso dal Responsabile del Settore Bilancio e contabilità riportato in calce;

Visto il parere positivo di conformità alle norme vigenti, espresso dal Responsabile del Settore Affari generali, riportato in calce;

Visti i pareri espressi in calce dal Direttore amministrativo e dal Direttore tecnico;

decreta

1. di prendere e dare atto della dichiarazione del RUP relativamente alla regolarità di esecuzione lavori emessa dalla Direzione Lavori (Allegato "1");
2. di approvare il Certificato Finale di Ultimazione lavori e il Certificato di Regolare Esecuzione (Allegati "2" e "3") redatti dalla Direzione lavori, Ing. Alberto Brusco, nonché il Certificato di pagamento n. 4 del 09/02/2022 (Allegato "4"), e di autorizzare lo svincolo e la liquidazione delle ritenute a garanzia per euro 912,69, oltre I.V.A. al 22%, previa emissione di fattura elettronica PA, nonché le competenze professionali a saldo se dovute al professionista della Direzione dei Lavori, Ing. Alberto Brusco di Firenze, somme già ricomprese nel Quadro Economico dell'intervento, il cui totale economico complessivo è pari a euro 290.000,00;
3. di dare atto che il Responsabile del contratto, del procedimento e dei lavori è l'Ing. Armando Forgione - Responsabile SPIIR;
4. di dichiarare il presente decreto immediatamente eseguibile, al fine di consentire all'operatore economico di disporre le somme dovute dell'appalto di che trattasi;
5. di tramettere il presente atto al Collegio dei Revisori ai sensi e per gli effetti dell'art. 28 della L.R.T. 26/06/2009 n. 30 e s.m.i..

Il Direttore generale
Dott. Pietro Rubellini*

* "Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993."

Il Decreto è stato firmato elettronicamente da:

- Marta Bachechi , responsabile del settore Affari generali in data 14/02/2022
- Andrea Rossi , responsabile del settore Bilancio e Contabilità in data 14/02/2022
- Armando Forgione , il proponente in data 14/02/2022
- Paola Querci , Direttore amministrativo in data 14/02/2022
- Marcello Mossa Verre , Direttore tecnico in data 14/02/2022
- Pietro Rubellini , Direttore generale in data 14/02/2022



Relazione del RUP

Allegato 1)

“Lavori per la realizzazione di un nuovo impianto di climatizzazione (estivo ed invernale) per l'immobile sede del Dipartimento di Massa Carrara dell'Agenzia” (CIG 7987409A6A - CUP E67J18000330005)

**Approvazione delle prove di collaudo
e del Certificato di Regolare Esecuzione;
Liquidazione Certificato di Pagamento n. 4**

Con decreto del Direttore generale n. n. 172 del 04/12/2019 sono stati affidati alla Società Tim Energy srl, codice fiscale e partita iva 03155380797, con sede legale in Cicala (CZ), Via Nazionale 30, i *“Lavori per la realizzazione di un nuovo impianto di climatizzazione (estivo ed invernale) per l'immobile sede del Dipartimento di Massa Carrara dell'Agenzia”* (CIG 7987409A6A - CUP E67J18000330005).

Ricordo che il sottoscritto è il Responsabile Unico del Procedimento (RUP), e la Direzione dei Lavori incluso il Coordinamento per la Sicurezza è stata affidata all'Ing. Alberto Brusco di Firenze, professionista esterno.

Premesso quanto sopra, la presente relazione è relativa al contratto d'appalto per l'esecuzione dei lavori di che trattasi sottoscritto digitalmente in data 27/08/2021 (Prot. ARPAT n. 65760 del 30/08/2021) per un importo, al netto di IVA e ribasso del 27,696%, di euro 152.628,201, che aumentato della Perizia di variante e suppletiva per euro 20.597,24 (decreto n. 149 del 23/10/2022) e per lavori supplementari migliorativi per euro 9.312,20, (decreto n. 52 del 24/03/2021), risulta pari ad euro 182.537,64, IVA 22% esclusa, di cui euro 177.200,64 per lavori ed euro 5.337,00 per oneri della sicurezza, il cui termine dei lavori è stato fissato al 28/05/2021 e lo stato avanzamento dei lavori e somministrazioni risulta complessivamente eseguito.

Sono stati liquidati con il 1° SAL euro 86.427,69, 2° SAL per euro 64.627,93 e 3° SAL per euro 30.569,33, al netto dello 0,5% per ritenuta infortuni per euro 912,69, IVA 10% esclusa, da liquidare con la regolare esecuzione delle opere di che trattasi, giusto decreto n. 113 del 23/06/2021 di approvazione contabile finale.

In data 15/11/2021 (Prot. ARPAT n. 87803/2021), il Direttore dei lavori Ing. Alberto Brusco ha trasmesso il Certificato Finale di Ultimazione lavori che attesta il corretto funzionamento dell'impianto di climatizzazione e dichiarate congrue le condizioni ambientali per la prova invernale dell'opera in data 27 gennaio 2021 ed estive in data 28 luglio 2021.

Successivamente, in data 15/12/2021 (Prot. ARPAT n. 96806/2021), il medesimo Direttore dei lavori ha trasmesso il Certificato di Regolare Esecuzione (CRE) con il quale ha accertato la corretta esecuzione e mantenimento dello stato delle opere realizzate e certificato che l'impresa Tim Energy Srl ha eseguito il tutto regolarmente ed in conformità alle prescrizioni contrattuali e, conseguentemente, ha reso libero l'importo residuo trattenuto in contabilità per ritenuta dello 0,5% per infortuni, di euro 912,69.

A tal proposito, con la presente relazione, il sottoscritto dichiara che le opere di cui trattasi, sono state eseguite con materiali e con modalità costruttive adeguate, a regola d'arte ed in conformità alle obbligazioni dell'impresa, corrispondenti a quelle riportate negli atti contabili. Per le lavorazioni non più visibili si fa rinvio alla documentazione fotografica ed ai riscontri già effettuati in corso d'opera da parte della DL.

Pertanto, con il CRE è assunta la consegna definitiva, a tutti gli effetti e senza riserva alcuna, salvo le garanzie di legge ed assicurative, di tutte le opere, nessuna esclusa.

Premesso quanto sopra si sottoscrive digitalmente per approvazione il Certificato Finale di Ultimazione Lavori e il Certificato di Regolare Esecuzione (Allegati) redatti dalla Direzione lavori, Ing. Alberto Brusco, nonché il Certificato di pagamento n. 4 del 09/02/2022 (Allegato), e si autorizza lo svincolo e liquidazione delle ritenute a garanzia per euro 912,69, oltre I.V.A. al 22%.

Sono liquidabili, inoltre, le competenze professionali, a saldo se dovute, al professionista della Direzione dei Lavori, Ing. Alberto Brusco di Firenze, somme già ricomprese nel Quadro Economico dell'intervento, il cui totale economico complessivo è pari a euro 290.000,00, approvato con Decreto 52/2021.

Infine, si attesta la regolarità contributiva on-line dell'Impresa TiTim Energy Srl, agli atti d'ufficio.

Firenze, 10/02/2022

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Armando Forgione¹

Allegati: Certificato Finale Ultimazione Lavori
 Certificato Regolare Esecuzione;
 Certificato di Pagamento n. 4.

¹ Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art.71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993

Dott. Ing. Alberto Brusco

Via Della Cernaia, 12 – 50129 Firenze
P.I. 05368770482 C.F. BRSLRT71A29D612D

Oggetto: **“Lavori per la realizzazione di un nuovo impianto di climatizzazione (estivo ed invernale) per l’immobile sede del Dipartimento di Massa Carrara dell’Agenzia”.**
CIG 7987409A6A – CUP E67J18000330005

Stazione

appaltante: **Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT), C.F./Partita IVA n. 04686190481, con sede legale in Firenze, Via Porpora 22.**

Impresa: **TIM ENERGY, CF/PI 03155380797
con sede legale in Cicala (CZ) via Nazionale n°. 30**

Contratto: **Scrittura privata del 29/01/2020**

Importo dei lavori: **Euro 182.537,64, IVA esclusa nei termini di legge,**
di cui:
a) Euro 147.291,20 per lavori
b) Euro 5.337,00 per oneri di sicurezza
c) Euro 20.597,24 prima perizia suppletiva
c) Euro 9.312,20 secondo perizia suppletiva

Ribasso contrattuale: **27,696%**

CERTIFICATO FINALE DI ULTIMAZIONE LAVORI

(art. 12 comma 1 D.M. 49/2018)

STUDIO DI INGEGNERIA

UFFICIO: Via T. Signorini, 38 – 50142 Firenze – Tel. 055-7877542-32 – fax 055-7877557
e-mail: brusco@bruscoepuggelli.it Cell. 333-2963457

Dott. Ing. Alberto Brusco
Via Della Cernaia, 12 – 50129 Firenze
P.I. 05368770482 C.F. BRSLRT71A29D612D

Il sottoscritto Ing. Alberto Brusco, Direttore dei Lavori di cui all'oggetto

HA PROCEDUTO

in contraddittorio a quanto dichiarato dalla ditta esecutrice, con PEC del 28/10/2021, ad eseguire una visita nei luoghi oggetto del presente appalto il giorno 5 novembre 2021 dalla quale risulta che i lavori si sono svolti secondo le previsioni di progetto, delle perizie suppletive e secondo gli ordini e le disposizioni impartite dalla direzione lavori, fatte salve alcune modifiche di dettaglio rientranti nelle competenze del Direttore dei lavori.

Da un attento esame delle opere di cui trattasi, si è riscontrato che esse sono state eseguite con materiali e con modalità costruttive adeguate, a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali. Conclusi vari riscontri di misure, si è rilevato che essi corrispondono esattamente a quelle riportate negli atti contabili. Per le lavorazioni non più visibili è stato fatto rinvio alla documentazione fotografica ed ai riscontri già effettuati in corso d'opera.

Sono stati inoltre effettuate le seguenti verifiche delle condizioni ambientali per il corretto funzionamento **invernale** dell'opera in data 27/01/2021: le condizioni esterne erano di temperatura minima alle 07:00 del mattino -1°C, al momento del sopralluogo la temperatura esterna era di +4°C alle ore 09,30. Si può considerare quindi le condizioni ambientali congrue per la prova invernale. E' stato successivamente fatto sopralluogo nei locali della sede e con termometro certificato sono state verificate le temperature interne, trovandole comprese nelle tolleranze di legge (20°C + 2°C).

Sono stati inoltre effettuate le seguenti verifiche delle condizioni ambientali per il corretto funzionamento **estivo** dell'opera in data 28/07/2021: le condizioni esterne erano: di temperatura minima alle 07:00 del mattino +24°C, al momento del sopralluogo la temperatura esterna era di +27°C alle ore 09,30. In regime di funzionamento in condizionamento si è verificato anche il corretto funzionamento della rete di scarico delle condense. Si può considerare quindi le condizioni ambientali congrue per la prova estiva. E' stato successivamente fatto sopralluogo nei locali della sede e con termometro certificato sono state verificate le temperature interne, trovandole comprese nelle tolleranze di legge (25°C + 2°C).

STUDIO DI INGEGNERIA

UFFICIO: Via T. Signorini, 38 – 50142 Firenze – Tel. 055-7877542-32 – fax 055-7877557
e-mail: brusco@bruscoepuggelli.it Cell. 333-2963457

Dott. Ing. Alberto Brusco

Via Della Cernaia, 12 – 50129 Firenze
P.I. 05368770482 C.F. BRSLRT71A29D612D

ATTESTA

l'avvenuto completamento dei “Lavori per la realizzazione di un nuovo impianto di climatizzazione (estivo ed invernale) per l’immobile sede del Dipartimento di Massa Carrara dell’Agenzia” appaltati dall’impresa TIM ENERGY srl con sede legale in Cicala (CZ) via Nazionale n°. 30.

Del che si è redatto il presente verbale in copia unica, che previa lettura e conferma viene sottoscritto dalle parti come appresso specificate.

Il presente certificato non costituisce accettazione dell’opera eseguita da parte della Stazione appaltante; tale accettazione resta condizionata da quanto indicato nel relativo certificato, dalla raccolta documentale e dall’approvazione, da parte dell’ARPAT, del certificato di regolare esecuzione (CRE).

Letto, confermato e sottoscritto

Firenze, 12/11/2021

L’impresa¹
Sig. Giacomo Talarico

Il Direttore dei Lavori
Ing. Alberto Brusco

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Armando Forgione

¹ Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art.71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993

STUDIO DI INGEGNERIA

UFFICIO: Via T. Signorini, 38 – 50142 Firenze – Tel. 055-7877542-32 – fax 055-7877557
e-mail: brusco@bruscoepuggelli.it Cell. 333-2963457

Dott. Ing. Alberto Brusco

Via Della Cernaia, 12 – 50129 Firenze
P.I. 05368770482 C.F. BRSLRT71A29D612D

Oggetto: **“Lavori per la realizzazione di un nuovo impianto di climatizzazione (estivo ed invernale) per l’immobile sede del Dipartimento di Massa Carrara dell’Agenzia”.**
CIG 7987409A6A – CUP E67J18000330005

Stazione

appaltante: **Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT), C.F./Partita IVA n. 04686190481, con sede legale in Firenze, Via Porpora 22.**

Impresa: **TIM ENERGY, CF/PI 03155380797 con sede legale in Cicala (CZ) via Nazionale n° 30**

Contratto: **Scrittura privata del 29/01/2020**

Importo dei lavori: **Euro 182.537,64, IVA esclusa nei termini di legge,**
di cui:
a) Euro 147.291,20 per lavori
b) Euro 5.337,00 per oneri di sicurezza
c) Euro 20.597,24 prima perizia suppletiva
c) Euro 9.312,20 secondo perizia suppletiva

Ribasso contrattuale: **27,696%**

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**STUDIO DI INGEGNERIA**

UFFICIO: Via T. Signorini, 38 – 50142 Firenze – Tel. 055-7877542-32 – fax 055-7877557
e-mail: brusco@bruscoepuggelli.it Cell. 333-2963457

Il sottoscritto Ing. Alberto Brusco Direttore dei lavori delle opere di cui trattasi

VISTO

Progetto originario

Il progetto è stato redatto a cura dell'Ing. Alberto Brusco approvato con il decreto del Direttore Generale n°. 99 del 19/07/2019 per un importo complessivo di Euro. 209.048,00.

Generalità dell'Appaltatore

A seguito di gara messa in atto con il criterio del prezzo più basso è risultata aggiudicataria dell'appalto l'Impresa TIM ENERGY srl che ha offerto un ribasso contrattuale sull'importo posto a base d'asta del 27,696% e, quindi per un importo netto contrattuale di Euro 147.291,20 (escluso gli oneri della sicurezza).

Contratto

Il contratto è stato stipulato in data 29/01/2020 con protocollo ARPAT n°. 2020/0006114

Consegna dei lavori

I lavori sono stati consegnati con apposito verbale, redatto in data 09/03/2020; il verbale di consegna è stato sottoscritto dall'Appaltatore senza riserve;

Termine previsto per l'esecuzione dei lavori

Ai sensi dell'art. 2.3 del capitolato speciale d'appalto i lavori dovevano concludersi entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla consegna, comprese le ferie; il termine ultimo doveva scadere quindi il 08/05/2020.

Sospensione e ripresa dei lavori

I lavori furono sospesi più volte a causa dell'emergenza sanitaria COVID-19 e per l'indisponibilità di approvvigionamento di materiale, mezzi, attrezzature e maestranze funzionali alle specifiche attività di cantiere; prorogando il termine di ultimazione lavori al 22/11/2020.

Ultimazione dei lavori a base di gara

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 18/11/2020 e quindi entro il termine utile sopra riportato.

Perizie suppletive e di variante

E' stata approvata una prima perizia di variante e suppletiva di Euro 20.597,24 (ivi compreso euro 3.345,51 relativi ad una diversa esecuzione di alcune lavorazioni) e una seconda perizia di variante e suppletiva di Euro 9.312,20 per lavori che hanno portato l'importo complessivo dell'opera a Euro 182.537,64 (di cui 5.337,00 per oneri della sicurezza); le perizie hanno riguardato principalmente interventi necessari alla soluzione di problemi tecnici funzionali legati alla funzionalità degli impianti meccanici ed alle opere edili connesse, nonché finalizzate ad un maggior contenimento energetico. La prima perizia è stata approvata con decreto del Direttore Generale n°. 149 del 23/10/2020 e la seconda con il decreto del Direttore Generale n°. 52 del 24/03/2021 insieme ai relativi verbali di concordamento nuovi prezzi per i lavori non contemplati nell'elenco prezzi di contratto.

Somme autorizzate

In definitiva, sulla scorta dei documenti amministrativi e contrattuali sopra richiamati, l'importo complessivo dell'opera ammonta a Euro 182.537,64 (inclusi gli oneri per la sicurezza).

Concessione di proroghe

A seguito della sottoscrizione dei verbali di sottomissione connessi alle sopra richiamate perizie di variante e suppletive sono stati concessi all'Impresa ulteriori giorni di proroga per la conclusione dei lavori.

Scadenza definitiva

A seguito delle sospensioni dei lavori e delle proroghe il termine utile per dare ultimati i lavori era quello del 28/05/2021;

Ultimazione dei lavori

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 28/05/2021 e quindi entro il termine utile sopra riportato.

Penali per ritardo

Non vengono applicate penali di ritardo relativamente alla consegna dei lavori.

Pagamenti in acconto e credito residuo dell'Impresa

Come si può dedurre dagli stati d'avanzamento e dai certificati e mandati di pagamento ad essi relativi, assunti in atti, all'Impresa esecutrice è stata erogata la somma complessiva di Euro 181,624,95 a titolo di pagamenti in acconto, a norma dell'art. 3.2 del Capitolato Speciale d'Appalto.

Tale importo è stato regolarmente inserito nel conto finale, così che risulta:

1° certificato di pagamento in data 21/09/2020 Euro	86.427,69
2° certificato di pagamento in data 17/11/2020 Euro	64.627,93
3° certificato di pagamento in data 23/06/2021 Euro	30.569,33
Totale Euro	181,624,95

Essendo l'importo contrattuale totale di Euro 182,537,64

Resta, pertanto, un credito netto per l'Impresa di Euro 912,69 (pari allo 0,5% di cauzione sui certificati di pagamento erogati).

Accordi bonari

Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di accordo bonario.

Riserve dell'impresa

L'Impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali redatti temporali senza apporre riserva alcuna.

CONSIDERATO CHE:

- è stato eseguito il collaudo invernale in data 27 gennaio 2021;

Dott. Ing. Alberto Brusco

Via Della Cernaia, 12 – 50129 Firenze
P.I. 05368770482 C.F. BRSLRT71A29D612D

- è stato eseguito il collaudo estivo in data 28 luglio 2021;
- è stato emesso il certificato finale di ultimazione lavori in data 12/11/2021;
- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice Tim Energy srl corrispondono qualitativamente e quantitativamente al progetto approvato;
- le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere riscontrate in loco;
- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti ed a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo dei lavori, si conferma in netti Euro 182,537,64;
- tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro con effetto continuativo e non sono pervenute comunicazioni d'inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli Istituti competenti, nei termini di legge,

CERTIFICA

unitamente alla seguente documentazione progettuale finale anche se non materialmente allegata ma qui di seguito specificata:

- dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola dell'arte (D.M. 37/08)
- piano di manutenzione dell'opera
- relazione tipologica dei materiali
- modulo di garanzia del gruppo frigo installato
- schema elettrico di regolazione
- certificazione completa del quadro
- tavole As-Built (tav.01 parte meccanica, tav.02 edile e tav.03 elettrica)

che i “Lavori per la realizzazione di un nuovo impianto di climatizzazione (estivo ed invernale) per l’immobile sede del Dipartimento di Massa Carrara dell’Agenzia” appaltati dall’Impresa TIM ENERGY srl con sede legale in Cicala (CZ) via Nazionale n°. 30.

STUDIO DI INGEGNERIA

UFFICIO: Via T. Signorini, 38 – 50142 Firenze – Tel. 055-7877542-32 – fax 055-7877557
e-mail: brusco@bruscoepuggelli.it Cell. 333-2963457

SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI

e

LIQUIDA

l'impresa come segue:

A) Importo netto confermato del Conto Finale: Euro 182.537,64

B) Detrazioni per somme in acconto già erogate: Euro 181.624,95

Resta a credito liquido dell'Impresa Euro 912,69 (diconsi Euro novecentododici/69)

che possono essere corrisposte all'Impresa Tim Energy srl a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti e salvo la prescritta approvazione del presente atto da parte degli Organi competenti.

Con il presente atto i lavori, oggetto del presente Certificato di Regolare Esecuzione, vengono consegnati all'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT), la quale dichiara di prenderli in consegna definitiva a tutti gli effetti di legge e senza riserva alcuna, salvo le garanzie di legge ed assicurative.

Il presente atto è costituito da n. 6 pagine firmate dal Direttore dei lavori e dal responsabile unico del procedimento.

Letto, confermato e sottoscritto

Firenze, 18/11/2021

L'impresa¹
Sig, Giacomo Talarico

Il Direttore dei Lavori
Ing. Alberto Brusco

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Armando Forgione

¹ Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art.71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993

Comune di Firenze

OGGETTO: **Lavori per la realizzazione di un nuovo impianto di climatizzazione (estivo ed invernale) per l'immobile sede del Dipartimento di Massa Carrara dell'ARPAT**

COMMITTENTE: **ARPAT, Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana**
 IMPRESA: **Tim Energy srl, P.IVA C.F. 03155380797, Cicala (CZ)**

**CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 4
 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA A SALDO N. 4 di euro 912,69**

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		€ 86.427,69
2		€ 64.627,93
3		€ 30.569,33
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		€ 181.624,95
anticipazione		

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 29/01/2020, Prot. ARPAT n. 2020/0006114, con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori; RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	€ 182.537,64
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	€ 182.537,64
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	€ 0,00
DETRAZIONI	
Ammontare dei certificati precedenti euro	€ 181.624,95
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	€ 181.624,95
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	€ 912,69
per I.V.A. al 22%	€ 200,79
TOTALE GENERALE euro	€ 1.113,48

ASSICURAZIONE OPERAI
 L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL, codice Ditta n. 21454602 44

Il Direttore dei Lavori
 Ing. Alberto Brusco

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 3.2 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 912,69 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
 Dicomi: (euro novecentododici/69).

Data, 09/02/2022

Il Responsabile del Procedimento
 Ing. Armando Forgione