



Provincia di Latina

Registro generale n. 970

del 30/11/2022

DETERMINAZIONE

SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Oggetto: Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo di otto impianti fotovoltaici installati su plessi scolastici nei Comuni di Aprilia, Cisterna, Formia, Latina, Priverno, Castelforte e Sezze. CUP J46G21004570003 - Approvazione e presa d'atto del progetto esecutivo dell'intervento

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- la Provincia di Latina, nell'ambito delle competenze attribuite dalla Legge 11 gennaio 1996 n.23 e ss.mm.ii., ed in attuazione dell'art.14 comma 1 lettera i) della Legge 8 giugno 1990 n.142 e ss.mm.ii., provvede alla manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili sede di istituti e scuole di istruzione secondaria superiore, compresi i licei artistici e gli istituti d'arte di istituti superiori per le industrie artistiche, nonché di convitti e di istituzioni educative statali;
- con Decreto del Presidente n.12 del 16/02/2022 e allegati, è stato approvato lo schema di D.U.P. relativo agli esercizi 2022, 2023 e 2024;
- con Decreto del Presidente n.13 del 16/02/2022 e allegati, è stato approvato lo schema di Bilancio di Previsione finanziario relativo al periodo triennale 2022, 2023 e 2024;
- con Delibera di C.P. n.13 del 14/04/2022, è stato approvato definitivamente il bilancio di previsione dell'anno 2022 e pluriennale 2022/2024 e relativi allegati;
- con Determina Dirigenziale n.92 del 01/02/2021, è stata avviata una procedura per la richiesta di offerta "R.D.O." sul Me.P.A. di Consip e contestualmente impegnate le somme pari ad €10.153,09 sul capitolo 1600 bilancio 2021 impegno 162, per l'affidamento dell'incarico professionale di progettazione esecutiva, direzione dei lavori e C.R.E. degli interventi di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo "revamping" dei seguenti impianti fotovoltaici esistenti:

1. I.F. **AP SC 01** – sede distaccata Istituto Liceo Statale Antonio Meucci e Istituto Carlo e Nello Rosselli, in Via Carroceto n.199 – 04011 Aprilia (LT);
2. I.F. **AP SC 02** – Istituto Liceo Statale Scientifico e Classico Antonio Meucci, in Via Carroceto n.193/a – 04011 Aprilia (LT);
3. I.F. **CI SC 01** – Istituto Campus dei Licei Massimiliano Ramadù “ex W.O. Darby”, in Via Luigi Einaudi n.5 – 04012 Cisterna di Latina (LT);
4. I.F. **CS SC 01** – sede distaccata Istituto Comprensivo Bruno Tallini, in Via Alfredo Fusco s.n.c. – 04021 Castelforte (LT);
5. I.F. **FR SC 04** – Istituto Magistrale Marco Tullio Cicerone, in Via Olivetani n.24 – 04023 Formia (LT);
6. I.F. **LT SC 12** – Istituto Professionale di Stato per l’agricoltura e l’ambiente San Benedetto, in Via Mario Siciliano n.1, località Borgo Piave – 04100 Latina (LT);
7. I.F. **PR SC 01** – Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore Teodosio Rossi, in Via Montanino n.1 – 04015 Priverno (LT);
8. I.F. **SZ SC 02** – Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Pacifici e De Magistris, in Via Cappuccini n.72 – 04018 Sezze (LT);

- con Determinazione Dirigenziale n.181 del 23/02/2022, in esito della procedura di gara, è stato affidato il servizio professionale inerente la progettazione esecutiva, la Direzione dei Lavori e il C.R.E., (CIG.Z503074F39), allo Studio Associato Progest, con sede in Via Marittima n.153 – 03100 Frosinone (FR), con P.IVA 02292050602, che ha offerto un ribasso del 10,01% sull’importo a base di gara, per il seguente importo:

Imponibile a base di gara	€. 9.762,59
a detrarre ribasso 10,01%	€. 980,24
Imponibile ribassato	€. 8.812,35
Inarcassa 4%	€. 352,49
Onorario e inarcassa	€. 9.164,84
IVA 22%	€. 2.016,27
Totale complessivo	€. 9.164,84

- con Determinazione Dirigenziale a contrarre n.886 del 13/10/2021, è stata indetta la procedura di affidamento, ai sensi dell’art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 e ss.mm.ii., del servizio professionale inerente il supporto al R.U.P. CIG.Z97336D854, dell’appalto denominati “*Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo di otto impianti fotovoltaici installati su plessi scolastici nei Comuni di Aprilia, Cisterna, Formia, Latina, Priverno, Castelforte e Sezze*”, e contestualmente impegnate le somme pari ad €4.352,89 sul capitolo 3501 bilancio 2021 impegno 857;
- con Determinazione Dirigenziale n.898 del 20/10/2021, è stato affidato il servizio professionale inerente il supporto al R.U.P. per la verifica della progettazione esecutiva, per la validazione del progetto esecutivo e per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E., CIG.Z97336D854, degli interventi denominati “*Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo di otto impianti fotovoltaici installati su plessi scolastici nei Comuni di Aprilia, Cisterna, Formia, Latina, Priverno, Castelforte e Sezze*”, allo Studio Associato di professionisti di cui fanno parte l’Ing. Adolfo Marini, l’Ing. Bruno Gabrielli e l’Ing. Gianluigi Pompei, sito in Viale XXI Aprile n.53 – 04100 Latina (LT), con PEC: adolfo.marini@ingpec.eu, P.IVA 01592840597;

- con Determinazione Dirigenziale n.703 del 05/08/2021, è stata concessa una proroga contrattuale di 75 giorni, per la consegna della progettazione con scadenza 13/09/2021, per le seguenti motivazioni:
 - difficoltà di accesso agli istituti scolastici oggetto di intervento a causa delle limitazioni e problematiche legate all'evento pandemico
 - difficoltà nel reperire la documentazione e costruttive riscontrate;

Vista:

- la pec datata 10/09/2021, acquisita agli atti con prot. n.33510 del 10/09/2021 con la quale il progettista incaricato ha trasmesso una prima versione del progetto esecutivo dell'intervento denominato "*Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo di otto impianti fotovoltaici installati su plessi scolastici nei Comuni di Aprilia, Cisterna, Formia, Latina, Priverno, Castelforte e Sezze*",
- il rapporto di verifica datato 03/11/2021, acquisito agli atti con prot. n.40705 del 03/11/2021, con il quale sono state chieste delle integrazioni alla progettazione esecutiva;
- la pec del 17/01/2022, acquisita agli atti con prot. n.1681 del 18/01/2022; con la quale il progettista ha trasmesso l'integrazione del progetto esecutivo dell'intervento denominato "*Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo di otto impianti fotovoltaici installati su plessi scolastici nei Comuni di Aprilia, Cisterna, Formia, Latina, Priverno, Castelforte e Sezze*",

Rilevato che dall'esame della documentazione progettuale è risultato necessario verificare il funzionamento dei singoli pannelli (circa 778) che fanno parte degli otto impianti di seguito riportati al fine di quantificare quelli da sostituire che devono essere inseriti nel progetto esecutivo:

- 1) **APRILIA** - Sede distaccata del Liceo Statale Antonio Meucci e Istituto Superiore Carlo e Nello Rosselli - Via Carroceto n.199 - 04011 Aprilia, identificativo fabbricato **AP SC 01**;
 - 2) **APRILIA** - Liceo Scientifico e Classico "Antonio Meucci" - Via Carroceto, 193/a 04011 – Aprilia, identificativo fabbricato **AP SC 02**;
 - 3) **CISTERNA DI LATINA** - Campus dei Licei Massimiliano Ramadù "ex W.O. Darby" - Via Luigi Einaudi n.5 - 04012 Cisterna di Latina, identificativo fabbricato **CI SC 01**;
 - 4) **CASTELFORTE** - Istituto Comprensivo "Bruno Tallini" - Via Alfredo Fusco, snc - 04021 Castelforte, identificativo fabbricato **CS SC 01**;
 - 5) **FORMIA** - Istituto Statale Magistrale "Marco Tullio Cicerone" - Via Olivetani n.24 - 04023 Formia, identificativo fabbricato **FR SC 04**;
 - 6) **LATINA** - Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e Ambiente "San Benedetto" Borgo Piave - Via Mario Siciliano,1 04100 Latina, identificativo fabbricato **LT SC 12**;
 - 7) **PRIVERNO** - Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "Teodosio Rossi" - Viale Montanino n.1 - 04015 Priverno, identificativo fabbricato **PR SC 01**;
 - 8) **SEZZE** - Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Pacifci e De Magistris" - Viale Cappuccini n.72 - 04018 Sezze, identificativo fabbricato **SZ SC 02**.
- è stata necessaria la seguente verifica strumentale:
 - a) verifica della stringa e del singolo pannello circa 778 pannelli, compresi quelli da immagazzinare, mediante utilizzo di strumentazione denominata "misuratore di

isolamento digitale per fotovoltaico” e misuratore “Solar IV” e restituzione di tavola grafica indicante la percentuale di funzionamento del singolo pannello fotovoltaico e una relazione per ogni impianto contenente quanto rilevato ed eventuali proposte di adeguamento;

b) restituzione planimetria con indicazione delle performance misurate con le curve IV;

- la stazione appaltante, al fine di minimizzare i rischi per l'introduzione di varianti durante l'esecuzione dei lavori, ha accolto le richieste del progettista, affidando con Determinazione Dirigenziale a contrarre n.99 del 08/02/2022, il servizio di verifica strumentale urgente dei pannelli degli otto impianti fotovoltaici posti sui plessi scolastici in Comune di Aprilia, Cisterna, Castelforte, Formia, Latina, Priverno e Sezze, ai sensi dell'art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 e ss.mm.ii., alla BELECTRIC ITALIA S.r.l., con sede legale in Via Priverno n.18 – 04100 Latina (LT), sede operativa in Via Pantano d'Inferno n.5/b – 04100 Latina (LT), con P.IVA 02406930590, CIG.ZEC3520CF5;
- la ditta specializzata BELECTRIC ITALIA S.r.l., con sede legale in Via Priverno n.18 – 04100 Latina (LT), sede operativa in Via Pantano d'Inferno n.5/b – 04100 Latina (LT), con P.IVA 02406930590, ha trasmesso la documentazione relazione tecnica descrittiva, elaborati grafici impianti fotovoltaici e tabella riassuntiva, acquisita in atti con prot. n.14065 del 11/04/2022;
- in esito a tale verifica si è reso necessario revisionare il redigendo progetto, al fine avere una soluzione appetibilità della soluzione progettuale
- il progettista ha trasmesso la versione aggiornata del progetto esecutivo dell'intervento denominato “*Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo di otto impianti fotovoltaici installati su plessi scolastici nei Comuni di Aprilia, Cisterna, Formia, Latina, Priverno, Castelforte e Sezze*”, con pec datata 21/10/2022, acquisita agli atti con prot. n.41261 del 24/10/2022, successiva integrazione della tavola A.01 (REV.4) con pec del 07/11/2022, acquisita agli atti con prot. n.43178 del 07/11/2022;
- il progetto esecutivo è costituito dai seguenti elaborati progettuali:

Allegato A.01 - Relazione tecnica illustrativa e quadro economico

Allegato A.02 – Elenco e analisi prezzi

Allegato A.03 – Computo metrico estimativo

Allegato A.04 – Quadro incidenza manodopera

Allegato A.05 – C.S.A. e schema di contratto

Allegato A.06 – P.S.C. fascicolo oneri e layout di cantiere

Allegato A.07 – Cronoprogramma dei lavori

Allegato A.08 – Piano di manutenzione

Allegato I.F. AP SC 01 – 01 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “ante”

Allegato I.F. AP SC 01 – 02 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “post”

Allegato I.F. AP SC 01 – 00 Inquadramento territoriale

Allegato I.F. AP SC 01 – TAV. 01 Progetto stato di fatto “ante”

Allegato I.F. AP SC 01 – TAV. 02 Progetto stato di progetto “ante”

Allegato I.F. AP SC 02 – 01 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “ante”

Allegato I.F. AP SC 02 – 02 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “post”

Allegato I.F. AP SC 02 – 00 Inquadramento territoriale
 Allegato I.F. AP SC 02 – TAV. 01 Progetto stato di fatto “ante”
 Allegato I.F. AP SC 02 – TAV. 02 Progetto stato di progetto “ante”

Allegato I.F. CI SC 01 – 01 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “ante”
 Allegato I.F. CI SC 01 – 02 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “post”
 Allegato I.F. CI SC 01 – 00 Inquadramento territoriale
 Allegato I.F. CI SC 01 – TAV. 01 Progetto stato di fatto “ante”
 Allegato I.F. CI SC 01 – TAV. 02 Progetto stato di progetto “ante”

Allegato I.F. CS SC 01 – 01 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “ante”
 Allegato I.F. CS SC 01 – 02 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “post”
 Allegato I.F. CS SC 01 – 00 Inquadramento territoriale
 Allegato I.F. CS SC 01 – 03 Valutazione rischio
 Allegato I.F. CS SC 01 – TAV. 01 Progetto stato di fatto “ante”
 Allegato I.F. CS SC 01 – TAV. 02 Progetto stato di progetto “ante”

Allegato I.F. FR SC 04 – 01 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “ante”
 Allegato I.F. FR SC 04 – 02 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “post”
 Allegato I.F. FR SC 04 – 00 Inquadramento territoriale
 Allegato I.F. FR SC 04 – TAV. 01 Progetto stato di fatto “ante”
 Allegato I.F. FR SC 04 – TAV. 02 Progetto stato di progetto “ante”
 Allegato I.F. LT SC 12 – 01 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “ante”
 Allegato I.F. LT SC 12 – 02 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “post”
 Allegato I.F. LT SC 12 – 00 Inquadramento territoriale
 Allegato I.F. LT SC 12 – TAV. 01 Progetto stato di fatto “ante”
 Allegato I.F. LT SC 12 – TAV. 02 Progetto stato di progetto “ante”

Allegato I.F. PR SC 01 – 01 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “ante”
 Allegato I.F. PR SC 01 – 02 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “post”
 Allegato I.F. PR SC 01 – 00 Inquadramento territoriale
 Allegato I.F. PR SC 01 – TAV. 01 Progetto stato di fatto “ante”
 Allegato I.F. PR SC 01 – TAV. 02 Progetto stato di progetto “ante”

Allegato I.F. SZ SC 02 – 01 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “ante”
 Allegato I.F. SZ SC 02 – 02 Relazione specialistica impianto fotovoltaico “post”
 Allegato I.F. SZ SC 02 – 00 Inquadramento territoriale
 Allegato I.F. SZ SC 02 – TAV. 01 Progetto stato di fatto “ante”
 Allegato I.F. SZ SC 02 – TAV. 02 Progetto stato di progetto “ante”

- che il quadro economico di spesa del progetto esecutivo è così ripartito:

LAVORI			
A			
A.1	Importo totale dei lavori	€.136.263,82	
A.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€. 10.553,09	
A	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	€.146.816,91	€.146.816,91
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B			
B.1	Eventuali imprevisti e lavori in economia, IVA esclusa "art.16 comma 1 lettera b) punto 4) D.P.R. 207/2010"	€. 7.303,29	€. 7.303,29
B.2	Spese tecniche progettazione	€. 4.072,68	

B.3	Spese tecniche esecuzione lavori	€. 4.712,68	
	Sommario (B.2+B.3)	€. 8.785,36	€. 8.785,36
B.4	Spese tecniche progettazione (maggiorazione progetto esecutivo)	€. 4.625,97	
B.5	Spese tecniche esecuzione lavori (maggiorazione progetto esecutivo)	€. 5.352,90	
	Sommario (B.4+B.5)	€. 9.978,87	€. 9.978,87
B.6	Spese tecniche supporto al R.U.P. progetto	€. 2.605,01	
B.7	Spese tecniche supporto al R.U.P. esecuzione lavori	€. 744,29	
	Sommario (B.6+B.7)	€. 3.349,30	€. 3.349,30
B.8	Incentivo ex art.113 D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 e ss.mm.ii. (2% di A)	€. 2.936,34	€. 2.936,34
B.8	IVA 10% su lavori "A+B.1"	€. 15.412,02	€. 15.412,02
B.9	CNPALA - Inarcassa 4% su (B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7)	€. 884,54	€. 884,54
B.10	IVA 22% su spese tecniche e CNPAIA (B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.9)	€. 5.059,58	€. 5.059,58
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€53.709,30
IMPEGNO DI SPESA TOTALE (A + B)			€200.526,21

Visto il verbale di verifica e di validazione del progetto esecutivo acquisito agli atti con prot. n.44214 del 14/11/2022 dei “Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo di otto impianti fotovoltaici installati su plessi scolastici nei Comuni di Aprilia, Cisterna, Formia, Latina, Priverno, Castelforte e Sezze”;

Considerato che:

sulla base della revisione progettuale avvenuta in seguito allo svolgimento di verifiche tecniche delle pannellature si rende necessario revisionare la parcella professionale rispetto al nuovo importo dei lavori ;

- la parcella professionale è stata ricalcolata sulla base dell'importo dei lavori del progetto esecutivo pari ad €146.816,91 come di seguito riportato:

A.1	Onorario iniziale progetto	€. 4.072,68
A.2	Onorario progetto esecutivo revisionato nuovo importo	€. 4.625,97
B.1	Onorario iniziale (attività D.L.)	€. 4.712,68
B.2	Onorario esecuzione lavori revisionato con il nuovo importo lavori	€. 5.352,90
sommario (A+B)		€18.764,23
C	Inarcassa al 4%	€. 750,57
sommario (A+B+C)		€19.514,80
D	IVA al 22% di €8.725,58	€. 4.293,26
Totale parcella al lordo della R.A.		€23.808,06

- le somme impegnate con la D.D. n.92 del 01/02/2021 sono pari ad €10.153,09 sul capitolo 1600 bilancio 2021 impegno 162;
- risulta necessario incaricare un professionista per espletare il Coordinamento della Sicurezza in fase esecutiva, anche in considerazione della particolarità e della complessità delle opere dislocate su otto edifici scolastici distinti;

Dato atto che:

- l'intervento in questione è passato dal revamping impiantistico ad una manutenzione straordinaria sulla base delle risultanze delle verifiche effettuate dalla predetta Impresa BELECTRIC ITALIA S.r.l.;
- si rende necessario, stante l'impegno profuso dai tecnici del settore nell'ambito dei lavori del PNRR, esternalizzare le prestazioni professionali per incaricare un professionista per espletare il Coordinamento della Sicurezza in fase esecutiva, sono riconducibili allo svolgimento delle seguenti attività, disciplinate dal D.M. 17 giugno 2016, categoria d'opera Impianti A – destinazione funzionale delle opere (impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni – singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota):
 - 1) Esecuzione lavori - IA.04 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso:
 - Qcl.12 – Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010); il corrispettivo delle prestazioni professionali pari ad **€.6.904,46** al netto dell'Inarcassa e dell'IVA, da assoggettare a ribasso percentuale per lo svolgimento delle prestazioni, il calcolo della retribuzione prevista è stato effettuato attraverso il D.M. 17/06/2016, sulla base dell'importo del progetto esecutivo;

Preso atto del seguente quadro economico rimodulato in seguito all'inserimento dell'onorario per le prestazioni di Coordinamento della sicurezza come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO ESECUTIVO			
A	LAVORI		
A.1	Importo totale dei lavori	€.136.263,82	
A.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€. 10.553,09	
A	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	€.146.816,91	€.146.816,91
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Eventuali imprevisti e lavori in economia, IVA esclusa "art.16 comma 1 lettera b) punto 4) D.P.R. 207/2010"	€. 7.303,29	€. 7.303,29
B.2	Spese tecniche progettazione	€. 4.072,68	
B.3	Spese tecniche esecuzione lavori	€. 4.712,68	
	Sommano (B.2+B.3)	€. 8.785,36	€. 8.785,36
B.4	Spese tecniche progettazione (maggiorazione progetto esecutivo)	€. 4.625,97	
B.5	Spese tecniche esecuzione lavori (maggiorazione progetto esecutivo)	€. 5.352,90	
	Sommano (B.4+B.5)	€. 9.978,87	€. 9.978,87
B.6	Spese tecniche supporto al R.U.P. progetto	€. 2.605,01	
B.7	Spese tecniche supporto al R.U.P. esecuzione lavori	€. 744,29	
	Sommano (B.6+B.7)	€. 3.349,30	€. 3.349,30
B.8	Spese tecniche incarico professionale C.S.E.	€. 6.904,46	€. 6.904,46
B.9	Incentivo ex art.113 D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 e ss.mm.ii. (2% di A)	€. 2.936,34	€. 2.936,34
B.10	IVA 10% su lavori "A+B.1"	€. 15.412,02	€. 15.412,02

B.11	CNPAIA - Inarcassa 4% su (B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7)	€. 1.160,72	€. 1.160,72
B.12	IVA 22% su spese tecniche e CNPAIA (B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.9)	€. 6.639,32	€. 6.639,32
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€. 62.469,67
IMPEGNO DI SPESA TOTALE (A + B)			€.209.286,58

Richiamati:

- l'art. 23, comma 1 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 e ss.mm.ii., per cui *“la progettazione in materia di lavori pubblici si articola, secondo tre livelli di successivi approfondimenti tecnici, in progetto di fattibilità tecnica ed economica, progetto definitivo e progetto esecutivo ...”*;
- l'art. 23, comma 4 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 e ss.mm.ii., per cui *“la stazione appaltante, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento indica le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni fase della progettazione. E' consentita, altresì, l'omissione di uno o di entrambi i primi due livelli di progettazione, purché il livello successivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso, salvaguardando la qualità della progettazione”*;
- l'art. 23, comma 8 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 e ss.mm.ii., riguardante i contenuti essenziali del progetto esecutivo per cui *“Il progetto esecutivo, ...(omissis)..., determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma...(omissis), e deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il progetto esecutivo deve essere, altresì, corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti in relazione al ciclo di vita”*;

Dato atto che sono già state impegnate le seguenti somme:

	Capitolo	Esercizio	Impegno	Importo
DD. 92/2021	1600	2021	162	€.10.153,09
DD. 886/2021	3501	2021	857	€. 4.352,89
				€.14.505,98

Rilevata la necessità di provvedere all'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento denominato *“Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo di otto impianti fotovoltaici installati su plessi scolastici nei Comuni di Aprilia, Cisterna, Formia, Latina, Priverno, Castelforte e Sezze”*, trasmesso con pec datata 21/10/2022, acquisita agli atti con prot. n.41261 del 24/10/2022, successiva integrazione della tavola A.01 (REV.4) con pec del 07/11/2022, acquisita agli atti con prot. n.43178 del 07/11/2022, dallo Studio Associato Progest, con sede in Via Marittima n.153 – 03100 Frosinone (FR), con P.IVA 02292050602, PEC: progest_studio@pec.it, sottoscritto dall'Ing. Catia Bianchi e dall'Ing. Pierpaolo Spaziani Testa, composto dagli elaborati progettuali sopra elencati e comportante un costo complessivo pari ad €.209.286,58 al lordo delle somme già impegnate pari ad €.14.505,98, giuste Determinazione Dirigenziale n.92 del 01/02/2021 e Determinazione Dirigenziale n.886 del 13/10/2021, per un importo netto ancora da impegnare pari ad **€.194.780,60**;

Visto il *Regolamento provinciale di contabilità* e le relative modifiche adottate con Deliberazione di Consiglio Provinciale n.26 del 10 giugno 2011;

Visti:

- il D.Lgs. 16 aprile 2016 n.50 e ss.mm.ii.;
- il D.P.R. 05 ottobre 2010 n.207 e ss.mm.ii.;
- il vigente Regolamento Lavori, Servizi e Forniture in Economia;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti della Provincia di Latina all'art.37 co.1 lettera a);
- il D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii.;
- il principio contabile finanziario applicato alla competenza finanziaria, allegato 4/2, del D.Lgs. 23 giugno 2011 n.118;
- l'art.153 comma 4 e 5 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267 e ss.mm.ii.;

SI ATTESTA, inoltre:

- la regolarità del presente atto e del procedimento ad esso sotteso, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. n. 267/2000;
- la veridicità delle informazioni in esso contenute;
- l'esistenza agli atti d'ufficio di tutti i documenti in esso citati o richiamati;
- che l'atto non ha come destinatari dipendenti o amministratori locali;
- che si è osservato l'ordine cronologico nella trattazione della pratica;
- che si è adottata la rotazione del R.U.P.;
- che con l'esecuzione del presente atto saranno assolti gli eventuali obblighi di pubblicazione, ai
- sensi del D.lgs. 33/2013 come modificato dal D.lgs. 97/2016, nell'apposita sezione dell'amministrazione trasparente;
- che sono state rispettate le disposizioni in materia di incompatibilità e conflitto d'interessi;
- che sono state applicate le misure di prevenzione previste nel PTPCT corrente.

DETERMINA

- 1) di considerare la narrativa di cui in premessa, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) di approvare il progetto esecutivo dell'intervento denominato "*Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo di otto impianti fotovoltaici installati su plessi scolastici nei Comuni di Aprilia, Cisterna, Formia, Latina, Priverno, Castelforte e Sezze*", trasmesso dallo Studio Associato Progest, con sede in Via Marittima n.153 – 03100 Frosinone (FR), con P.IVA 02292050602, PEC: progest_studio@pec.it, redatto e sottoscritto dall'Ing. Catia Bianchi e dall'Ing. Pierpaolo Spaziani Testa, composto dagli elaborati progettuali sopra elencati, in atti al Settore Edilizia Scolastica e Fabbriati;
- 3) di approvare il verbale di verifica e validazione del progetto esecutivo datato 14/11/2022, acquisito con prot. n.44214 del 14 novembre 2022;
- 4) di prendere atto del quadro economico rimodulato del predetto intervento, comportante un costo complessivo pari ad €.209.286,58 al lordo delle somme già impegnate pari ad €.14.505,98, per un importo netto ancora da impegnare pari ad €.194.780,60;

- 5) di confermare Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento il Dott. Marco Tittarelli, dipendente del Settore Edilizia Scolastica e Fabbricati e che la copertura finanziaria dell'intervento sarà disposta con successivo atto dirigenziale;
- 6) di costituire la seguente unità organizzativa che curerà l'attuazione dell'intervento in oggetto:

Responsabile del Procedimento (con funzioni in materia di programmazione della spesa per investimenti, predisposizione e controllo delle procedure di bando, predisposizione e controllo di esecuzione dei contratti pubblici): Dott. Marco Tittarelli

Assistenza al Responsabile del Procedimento per le fasi di programmazione della spesa per investimenti/predisposizione e controllo delle procedure di bando: Sig.ra Annamaria Callari e Sig. Federico Risoldi

Verifica preventiva dei progetti di predisposizione: Dott. Marco Tittarelli
 Direttore operativo: Arch. Gianluca Aversa
 Collaudo tecnico-amministrativo: Dott. Marco Geom. Tittarelli
 Attività di collaborazione qualificata: Arch. Pio Tacconi

- 7) di dare atto che nel rispetto delle modalità previste dal principio applicato della contabilità finanziaria di cui all'allegato n.4.2 del D.Lgs. 23 giugno 2011 n.118 e ss.mm.ii., la somma complessiva di **€.194.780,60** IVA compresa, in considerazione dell'esigibilità della medesima, è imputata agli esercizi in cui l'obbligazione viene a scadenza secondo quanto riportato nella tabella che segue:

Capitolo	Impegno	ESERCIZIO DI ESIGIBILITA'			
		2022	2023	2024	Es. Succ.
3600		€.194.780,60			

- 8) di accertare, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.9 del D.L. 01 luglio 2009 n.78 (convertito con Legge 3 agosto 2009, n.102 e ss.mm.ii., che il programma dei pagamenti contenuto nella tabella che precede è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica;
- 9) di precisare, a norma dell'art.183 comma 9-bis del vigente TUEL, che trattasi di spesa NON RICORRENTE;
- 10) di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa contabile di cui all'articolo 147-bis comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n.267 e ss.mm.ii., la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;
- 11) di dare atto altresì ai sensi dell'art.6 bis della Legge 7 agosto 1990 n.241 e ss.mm.ii. e dell'art.1 comma 9 lettera e) della Legge 6 novembre 2012 n.190 e ss.mm.ii., della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del responsabile del presente procedimento;

- 12) di dare atto che successivamente alla pubblicazione sull'apposita sezione dell'albo pretorio provinciale, saranno assolti gli eventuali obblighi di pubblicazione di cui al D.Lgs. 14 marzo 2013 n.33 e ss.mm.ii.;
- 13) di trasmettere il presente atto al Servizio URP per la pubblicazione all'Albo pretorio on line dell'Ente.
- 14) di notificare il presente provvedimento al Settore Bilancio per quanto di competenza;
- 15) di pubblicare il presente provvedimento sull'Albo Pretorio on line dell'Ente.

Il R.U.P. Dott. Marco Tittarelli

Settore Edilizia Scolastica e Pianificazione Territoriale
A.P. Arch. Pio Tacconi



Il Dirigente
Ing. Massimo Monacelli

IL DIRIGENTE DEL SETTORE BILANCIO

Vista la regolarità contabile del presente atto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 147 bis, comma 1 del T.U.E.L. D.Lgs n. 267/00

ATTESTA

La copertura finanziaria e la conformità dell'impegno n. _____

Latina,

Il Dirigente del Settore
Dott. Francesco Carissimo

