



**Finanziato
dall'Unione europea**



COMUNE DI FINALE LIGURE

PROVINCIA DI SAVONA

<<Riviera delle Palme >>

Reg. Gen N. 572

Del 30/05/2023

DIRIGENZA AREA 4

Ufficio Appalti, Espropri e Amministrativo Lavori Pubblici

Proposta n. 165 del 29 maggio 2023

OGGETTO: Adeguamento sismico del plesso scolastico "Aycardi-Ghiglieri" situato in Piazza Deledda – CUP C51B20000920005 – CIG: 930196505B. Intervento finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU - Missione 4 Istruzione e Ricerca M4C1.I3.3. Approvazione 1° Stato di Avanzamento Lavori.

IL DIRIGENTE

PREMESSO CHE

- con Determinazione a contrarre n. 786/298 del 14/12/2015 si è stabilito di procedere all'affidamento dell'incarico professionale per la redazione ed attuazione delle verifiche tecniche di sicurezza sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274/2003 e NCT 2008 degli edifici scolastici di proprietà del Comune di Finale Ligure, approvando il Capitolato prestazionale redatto dall'U.O. Patrimonio, e l'elenco dei professionisti da invitare, conservato agli atti in forma riservata;
- con Determinazione Dirigenziale n. 528/25 del 29/08/2017 è stato affidato il servizio relativo alla redazione del Progetto di fattibilità tecnico/economica ai sensi dell'art. 23 commi 5) e 6) D.Lgs. 50/2016 per l'adeguamento ai sensi del p.to 8.4.1 delle NCT 2008, previa prosecuzione delle verifiche sismiche relativo all'Istituto Secondario di primo grado "Aycardi-Ghiglieri" di Piazza Deledda, di proprietà del Comune di Finale Ligure, al RTP tra l'Ing. Gianpietro BOCCAFOGLI (capogruppo mandatario) l'Ing. Giampiero BERTORA, Geol. Alberto DRESSINO e Arch. Alice BERTORA, per l'importo al lordo di € 10.417,09, per cui al netto del ribasso effettuato di € 7.291,96 oltre 4% € 291,68 ed IVA 22% € 1.668,40 così per complessivi € 9.252,04;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 111 in data 21.06.2018 è stata approvato in linea tecnica e in quanto utile ai fini della successiva programmazione delle opere pubbliche del Comune di Finale Ligure nonché per la richiesta di contributi e finanziamenti ad Enti sovraordinati qualora se ne presentasse la possibilità, il Progetto di fattibilità tecnico/economica di cui sopra per un importo lavori a base d'asta di € 1.025.000,00, oltre alle somme a disposizione per un importo complessivo dell'opera di € 1.405.265,73;

- tale progetto è stato inviato con nota prot. n. 19718 del 22.06.2018 alla Regione Liguria, al fine dell'ottenimento di finanziamento a valere sul Piano Regionale Triennale di Edilizia Scolastica;

DATO ATTO che con Decreto Ministero dell'Istruzione n. 192 del 23.06.2021 "Decreto di riparto, tra le Regioni, delle risorse disponibili in bilancio per il finanziamento del piano 2020 della programmazione triennale nazionale 2018-2020 e di individuazione degli interventi da finanziare", allegato "A" veniva individuato l'intervento in oggetto tra quelli finanziati e precisamente per l'importo di € 477.893,96, pertanto da cofinanziare a carico dell'Ente per l'importo di € 927.371,77;

RICHIAMATA la Determinazione Dirigenziale n. 1328/427 del 29/12/2021 con la quale è stata affidato l'incarico per la progettazione definitiva, esecutiva, direzione e contabilità dei lavori – coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, regolare esecuzione dell'intervento in oggetto al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti composto da:

- **Capogruppo mandatario: Studio Tecnico Associato Ing. Pino e Bertora** con sede in Viale Matteotti 4 – 18100 Imperia;
- Mandante: Studio Techne Associato, Ingg. G. Bertora, D. Pino, B. Calandri, L. Ascheri;
- Mandante: Ing. Nicola Novaro;
- Mandante: Geom. Silvio Tortello;
- Mandante: Dott. Geol. Alberto Dressino;
- Mandante: Ing. Madlena Adrovic;

per un importo complessivo pari ad € 120.945,13 oltre contributo integrativo 4% € 4.837,81 ed IVA 22% € 27.672,25 così per complessivi € 153.455,19 avendo praticato un ribasso del 5% sull'ammontare dei compensi professionali tariffari calcolati in applicazione della tariffa di riferimento di cui al DM 17/06/2016;

VISTA la determina dirigenziale n. 524/143 del 01/06/2022 con la quale sono stati approvati i verbali di verifica/validazione e il progetto esecutivo redatto dal soggetto incaricato, acquisito tramite PEC al protocollo generale del Comune in data 26/05/2022 n.18420, 18421 e 18466 del 26.05.2022 costituito dai seguenti elaborati:

- D01-RELAZIONE_GENERALE
- D02-RELAZIONE_CALCULO
- D03-RELAZIONE_GEOTECNICA
- D04-PIANO_DI_MANUTENZIONE
- D05-CRONOPROGRAMMA
- D06-COMPUTO_METRICO_ESTIMATIVO
- D07-QUADRO_ECONOMICO
- D08-QUADRO_INCIDENZA_MANODOPERA
- D09-ELENCO_PREZZI
- D10-ANALISI_PREZZI
- D11-CAPITOLATO_SPECIALE_APPALTO
- D12-SCHEMA_CONTRATTO
- D13-RELAZIONE PNRR
- DGEO_rel_geologica_esecutivo

STRUTTURALE

- TAV 01a-STR-DEM SCAVO E INTERFERENZE PIANO SEMINTERRATO
- TAV 01b-STR-DEM SCAVO E INTERFERENZE PIANO TERRA
- TAV 01c-STR-DEMOLIZIONI E INTERFERENZE PIANO PRIMO

- TAV 01d-STR-DEMOLIZIONI E INTERFERENZE PIANO SECONDO
- TAV 02a-STR-STATO ATTUALE FONDAZIONI
- TAV 02b-STR-STATO ATTUALE SOLAIO QUOTA 3.35
- TAV 02c-STR-STATO ATTUALE SOLAIO QUOTA 6.65
- TAV 02d-STR-STATO ATTUALE SOLAIO QUOTA 6.75
- TAV 02e-STR-STATO ATTUALE SOLAIO QUOTA 8.1
- TAV 02f-STR-STATO ATTUALE SOLAIO QUOTA 10.6
- TAV 02g-STR-STATO ATTUALE SOLAIO QUOTA 11.65-15.15
- TAV 02h-STR-STATO ATTUALE SEZIONI
- TAV. 03-STR-TRACCIAMENTO MICROPALI
- TAV. 04-STR-CARPENTERIA FONDAZIONI
- TAV. 05-STR-CARPENTERIA SOLAIO QUOTA +3.35
- TAV. 06-STR-CARPENTERIA SOLAIO QUOTA +6.75
- TAV. 07-STR-CARPENTERIA SOLAIO QUOTA +8.10
- TAV. 08-STR-CARPENTERIA SOLAIO QUOTA +10.60
- TAV. 09-STR-CARPENTERIA SOLAIO QUOTA +11.65
- TAV. 10-STR-CARPENTERIA SOLAIO QUOTA +15.15
- TAV. 11-STR-CARPENTERIA FONDAZIONI CORPO A1
- TAV. 12a-ARMATATURA FONDAZIONI CORPO A1
- TAV. 12b-ARMATATURA FONDAZIONI CORPO A1
- Tav. 13a-STR-CARPENTERIA SETTI S1-S2-S3-CORPO A1
- Tav. 13b-STR-CARPENTERIA SETTI S4-S5-CORPO A1
- Tav. 13c-STR-CARPENTERIA SETTI S6-S7-S8-S9-S10-CORPO A1
- Tav. 14a-STR-ARMATURE SETTI S1-S2-S3-CORPO A1
- Tav. 14b-STR-ARMATURE SETTI S4-S5-CORPO A1
- Tav. 14c-STR-ARMATURE SETTI S6-S7-S8-S9-S10-CORPO A1
- TAV. 15-STR-CARPENTERIA E ARMATURA FONDAZIONI CORPO A2
- TAV. 16-STR-CARPENTERIA E ARMATURA SETTI CORPO A2
- TAV. 17-STR-CARPENTERIA FONDAZIONI CORPO A3
- TAV. 18a-STR-ARMATURA FONDAZIONI CORPO A3-PALESTRA
- TAV. 18b-STR-ARMATURA FONDAZIONI CORPO A3-PALESTRA
- TAV. 19a-STR-CARPENTERIA SETTI CORPO A3-PALESTRA
- TAV. 19b-STR-CARPENTERIA SETTI CORPO A3-PALESTRA
- TAV. 20a-STR-ARMATURA SETTI CORPO A3-PALESTRA
- TAV. 20b-STR-ARMATURA SETTI CORPO A3-PALESTRA
- TAV. 21a-STR - PARTICOLARI COSTRUTTIVI MALTA COLABILE E FRP
- TAV. 21b-STR-PARTICOLARI COSTRUTTIVI GIUNTO SISMICO
- TAV. 22a-STR-OPERE EDILI PIANO SEMINTERRATO
- TAV. 22b-STR-OPERE EDILI PIANO TERRA
- TAV. 22c-STR-OPERE EDILI PIANO PRIMO

SICUREZZA

- TAVOLA SIC 01
- TAVOLA SIC 02
- TAVOLA SIC 03
- TAVOLA SIC 04
- TAVOLA SIC 05
- Tavola SIC_06a planimetria generale cantierizzazione
- Tavola SIC_06b piano seminterrato definizione zona di intervento
- Tavola SIC_06c piano terra definizione zona di intervento

- Tavola SIC_06d piano primo definizione zona di intervento
- Tavola SIC_06e piano secondo definizione zona di intervento

ed avente il seguente Quadro Economico:

Importo lavori (esclusi OS)	€ 999.742,78
Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 43.083,31
Importo Lavori Complessivo	€ 1.042.826,09
Spese tecniche progettazione, D.L., contab., C.R.E., CSP, CSE	€ 120.945,13
Contributi speciali su voce precedente 4%	€ 4.837,81
I.V.A. 22% su voci precedenti	€ 27.672,25
Importo Spese tecniche Complessivo	€ 153.455,19
Spese tecniche (indagini strutturali)	€ 3.900,00
I.V.A. 22% su voci precedenti	€ 858,00
Importo Indagini Strutturali Complessivo	€ 4.758,00
Spese tecniche (indagini geognostiche)	€ 7.660,00
I.V.A. 22% su voci precedenti	€ 1.685,20
Importo Indagini Geognostiche Complessivo	€ 9.345,20
Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
I.V.A. 22% sui lavori	€ 104.282,61
Incentivo art.113 comma 3) D.Lgs 50/16	€ 15.050,05
Incentivo art.113 comma 4) D.Lgs 50/16	€ 4.171,30
Spese vive SUA Sv	€ 4.000,00
Imprevisti	€ 66.746,78
Contributo ANAC	€ 630,00
Totale somme a disposizione	€ 194.880,74
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 1.405.265,22

VISTO che, a seguito dell'espletamento della procedura negoziata, con Determinazione Dirigenziale n° reg. Gen. 657 del 30.06.22 i lavori sono stati aggiudicati all'impresa **COGEAS Srl**, con sede legale in Asti, la cui offerta corrisponde ad un ribasso del **22,890%** aggiornando il quadro economico dell'opera come di seguito riportato:

Importo lavori (esclusi OS)	€ 770.901,66
Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 43.083,31
Importo Lavori Complessivo	€ 813.984,97
Spese tecniche progettazione, D.L., contab., C.R.E., CSP, CSE	€ 120.945,13
Contributi speciali su voce precedente 4%	€ 4.837,81
I.V.A. 22% su voci precedenti	€ 27.672,25
Importo Spese tecniche Complessivo	€ 153.455,19
Spese tecniche (indagini strutturali)	€ 3.900,00
I.V.A. 22% su voci precedenti	€ 858,00
Importo Indagini Strutturali Complessivo	€ 4.758,00
Spese tecniche (indagini geognostiche)	€ 7.660,00
I.V.A. 22% su voci precedenti	€ 1.685,20
Importo Indagini Geognostiche Complessivo	€ 9.345,20
Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
I.V.A. 10% sui lavori	€ 81.398,50
Incentivo art.113 comma 3) D.Lgs 50/16	€ 15.050,05
Incentivo art.113 comma 4) D.Lgs 50/16	€ 4.171,30

Spese vive SUA Sv	€ 4.000,00
Contributo ANAC	€ 630,00
Imprevisti	€ 66.746,78
Ribasso d'asta	€ 251.725,23
Totale somme a disposizione	€ 423.721,86
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 1.405.265,22

RICHIAMATO il contratto ruolo n. 6746 in data 31/08/2022;

PRESO ATTO altresì che a seguito della liquidazione delle spese vive sostenute dalla SUA.SV per l'espletamento della gara di affidamento predisposta con Determinazione Dirigenziale n.911 del 18.09.2022, il quadro economico dell'intervento è stato modificato come segue:

Importo lavori (esclusi OS)	€ 770.901,66
Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 43.083,31
Importo Lavori Complessivo	€ 813.984,97

Spese tecniche progettazione,D.L., contab., C.R.E., CSP, CSE	€ 120.945,13
Contributi speciali su voce precedente 4%	€ 4.837,81
I.V.A. 22% su voci precedenti	€ 27.672,25
Importo Spese tecniche Complessivo	€ 153.455,19

Spese tecniche (indagini strutturali)	€ 3.900,00
I.V.A. 22% su voci precedenti	€ 858,00
Importo Indagini Strutturali Complessivo	€ 4.758,00

Spese tecniche (indagini geognostiche)	€ 7.660,00
I.V.A. 22% su voci precedenti	€ 1.685,20
Importo Indagini Geognostiche Complessivo	€ 9.345,20

Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
I.V.A. 10% sui lavori	€ 81.398,50
Incentivo art.113 comma 3) D.Lgs 50/16	€ 15.050,05
Incentivo art.113 comma 4) D.Lgs 50/16	€ 4.171,30
Spese vive SUA.SV	€ 3.800,00
Contributo ANAC	€ 30,00
Imprevisti	€ 67.546,78
Ribasso d'asta (IVA compresa)	€ 251.725,23
Totale somme a disposizione	€ 423.721,86

IMPORTO COMPLESSIVO	€ 1.405.265,22
----------------------------	-----------------------

RICHIAMATA la determina dirigenziale n. 950/245 del 29/09/2022 con la quale si è stabilito mediante pubblicazione di avviso di manifestazione d'interesse rivolto ai tecnici dipendenti di altre Amministrazioni l'affidamento a soggetti esterni qualificati dell'attività di collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera e finale quantificando l'importo dell'incarico di cui all'oggetto in **€ 32.324,90**, (individuato alla codifica 04.02-2.02.01.09.003 Capitolo 14344 Imp. 969388 sub 2441430, finanziato con avanzo) approvando altresì il seguente quadro economico:

Importo lavori (esclusi OS)	€ 770.901,66
Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 43.083,31
Importo Lavori Complessivo	€ 813.984,97

Spese tecniche progettazione,D.L., contab., C.R.E., CSP, CSE	€ 120.945,13
Contributi speciali su voce precedente 4%	€ 4.837,81

I.V.A. 22% su voci precedenti	€ 27.672,25
Importo Spese tecniche Complessivo	€ 153.455,19
Spese tecniche (indagini strutturali)	€ 3.900,00
I.V.A. 22% su voci precedenti	€ 858,00
Importo Indagini Strutturali Complessivo	€ 4.758,00
Spese tecniche (indagini geognostiche)	€ 7.660,00
I.V.A. 22% su voci precedenti	€ 1.685,20
Importo Indagini Geognostiche Complessivo	€ 9.345,20
Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
I.V.A. 10% sui lavori	€ 81.398,50
Incentivo art.113 comma 3) D.Lgs 50/16	€15.050,05
Incentivo art.113 comma 4) D.Lgs 50/16	€ 4.171,30
Spese tecniche per collaudo statico e tec/amm. in c.o.	€ 32.324,90
Premio massimo di accelerazione con IVA	€ 7.521,22
Spese vive SUA.SV	€ 3.800,00
Contributo ANAC	€ 30,00
Imprevisti	€ 27.700,66
Ribasso d'asta	€ 251.725,23
Totale somme a disposizione	€ 423.721,86
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 1.405.265,22

RICHIAMATO l'“**ACCORDO DI CONCESSIONE DI FINANZIAMENTO E MECCANISMI SANZIONATORI**” firmato in data 06/12/2022 per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al progetto “miglioramento / adeguamento sismico”, CUP C51B20000920005, selezionato nell'ambito della programmazione triennale nazionale 2018-2020 in materia di edilizia scolastica e rientrante tra i c.d. “progetti in essere” della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.3 “Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU tra il Ministero dell'Istruzione e del Merito – C.F. 80185250588 e il Soggetto attuatore, Comune di Finale Ligure – C.F. 00318330099;

VISTO altresì il Decreto del 22/11/2022 con il quale è stato comunicato ai Soggetti Attuatori dei progetti ammessi a finanziamento nell'ambito del PNRR, l'approvazione di appositi manuali d'istruzione operativi per ciascuna fase di realizzazione delle iniziative, preposti a garantire l'attuazione, il monitoraggio e la rendicontazione degli interventi delle diverse misure;

CHE all'interno del manuale – istruzione- piccole opere è previsto che: “*per i progetti in essere, per i quali la documentazione amministrativo-contabile non riporta i riferimenti relativi al PNRR (in particolare titolo del progetto, finanziamento NextGenerationEU e CUP), dovrà essere prodotto un apposito **Atto di riconducibilità della documentazione (DSAN)**, firmato dal RUP o Dirigente responsabile in cui si attesti che la documentazione di progetto afferisce all'intervento finanziato dal PNRR*”;

RICHIAMATA la determina dirigenziale n. 198/46 del 02/03/2023 con la quale si è provveduto a **ricondurre** al co-finanziamento di cui alla Missione 4 Istruzione e Ricerca M4C1.I3.3 tutti gli atti precedentemente emessi e affidato l'incarico di collaudo statico delle strutture e di collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera e finale completo di revisione contabile all'Ing. **VIOLA Maurizio** per una spesa complessiva di € 20.552,24 così suddivisa:

- per € **14.188,50** quale compenso a favore del Professionista mediante emissione di fattura;
- per € **6.363,74** relativo al 50% del compenso per il finanziamento del trattamento economico accessorio dei dipendenti, come meglio specificato in narrativa, a favore della Provincia di Savona, Ente alle cui dipendenze presta servizio lo stesso Professionista.

VISTO l'Atto di Liquidazione n. 387 del 09/02/2023 con il quale è stata liquidata la somma complessiva € 268.615,04 (IVA compresa) quale anticipazione contrattuale a fronte della fattura n. 71 del 21/12/2022;

ESAMINATO il 1° Stato di Avanzamento Lavori, a tutto il 12/04/2023, dal quale emerge che la Ditta ha eseguito lavori per complessivi € **240.586,56** ed il conseguente Certificato di Pagamento n. 1 emesso in data 26/04/2023 dal quale emerge un credito netto in favore della ditta esecutrice di € 191.260,00 oltre IVA 10% per € 19.126,00 così per complessivi € **210.386,00** e ritenuto di dover approvare lo stesso;

DATO ATTO che la liquidazione di quanto dovuto all'impresa avverrà con successivo atto, previa emissione di fattura ed acquisizione DURC attestante la regolarità contributiva;

VISTA l'istruttoria svolta e la proposta formulata dall'Ufficio competente;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 9 del D.L. 78/2009 e dell'art. 183, c. 8, D.Lgs. 267/2000 e s.m.i., il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

VISTI:

- il D.Lgs. 267/2000 "Testo Unico sull'ordinamento degli Enti Locali";
- il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici";
- il D.P.R. 207/2010 "Regolamento di esecuzione del D.Lgs. 163/2006 recante Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE per le parti ancora in vigore;
- gli artt. 3 e 6, L. 136/2010 e s.m.i. ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari e rilevato che la spesa di cui al presente atto è soggetta a codifica **CUP: C51B20000920005 – CIG lavori: 930196505B; CIG R.T.P. con capogruppo Studio Tecnico Associato Ing. Pino e Bertora: 904982255D; SmartCIG Tecnoindagini: ZE33593402 e SmarCIG Geofisica e Ambiente ZAA3593550; CIG 9698569852** Collaudo statico e tecnico amministrativo;
- la L. 197/2022 (Legge di Bilancio 2023);
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 97 del 20/12/2022 con la quale sono stati approvati il Documento Unico di Programmazione 2023/2025 ed il Bilancio di previsione Finanziario 2023/2025;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 5 del 05.01.2023 "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025";
- la deliberazione di Giunta n. 23 del 31/01/2023 con la quale è stato approvato il Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) 2023/2025;

D E T E R M I N A

1. Di approvare il 1° Stato di Avanzamento Lavori, a tutto il 12/04/2023, relativo

all'”Adeguamento sismico del plesso scolastico "Aycardi-Ghiglieri" situato in Piazza Deledda – CUP C51B20000920005 – CIG: 930196505B. Intervento finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU - Missione 4 Istruzione e Ricerca M4C1.I3.3 ed il conseguente Certificato di Pagamento n. 1 in data 26/04/2023 dal quale emerge un credito netto in favore della ditta esecutrice di 191.260,00 oltre IVA 10% per € 19.126,00 così per complessivi **€ 210.386.00.**

2. Di demandare a successivo atto la liquidazione di quanto dovuto all'Impresa **COGEAS Srl**, previa emissione di fattura ed acquisizione DURC attestante la regolarità contributiva.

Il Responsabile DIRIGENZA AREA 4, Salvatore Curatolo / ArubaPEC S.p.A., ha espresso, sulla presente determinazione, parere FAVOREVOLE attestante la regolarità tecnica e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del TUEL.

IL DIRIGENTE
SALVATORE CURATOLO / ARUBAPEC
S.P.A.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D. Lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate