



COPIA

COMUNE DI ROVERETO
PROVINCIA DI TRENTO

fascicolo n. _____

Deliberazione della Giunta Comunale

N. **309** registro delibere

Data **20/12/2022**

Oggetto: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - 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 - MIGLIORAMENTO SISMICO DELLE SCUOLE DANTE ALIGHIERI DI ROVERETO – P.ED. 1365 C.C. ROVERETO – APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO (CIRCOSCRIZIONE N. 4 – ROVERETO SUD). CUP: E75F22000370001.

Il giorno venti del mese di dicembre dell'anno duemilaventidue ad ore 11:10, nella sede comunale, in seguito a convocazione disposta con avviso ai componenti, si è riunita

LA GIUNTA COMUNALE

composta dai Signori:

VALDUGA FRANCESCO	Sindaco
ROBOL GIULIA	Vice Sindaca
PREVIDI MAURO	Assessore
BERTOLINI GIUSEPPE	Assessore
BORTOT MARIO	Assessore
PLOTEGHER CARLO	Assessore
MINIUCCHI ANDREA	Assessore
COSSALI MICOL	Assessora

Sono assenti giustificati i signori:

PRESIEDE: VALDUGA FRANCESCO

ASSISTE: GIABARDO ALBERTO- SEGRETARIO GENERALE PRO TEMPORE

Copia della presente deliberazione
è in pubblicazione all'albo pretorio
per 10 giorni consecutivi
dal 23/12/2022
al 02/01/2023

f.to ALBERTO GIABARDO
Segretario generale pro tempore

Il Presidente, constatata la regolarità dell'adunanza, dichiara aperta la discussione sull'argomento in oggetto.

Relazione.

Gli articoli 120 e 121 del Trattato sul funzionamento dell'Unione europea, impongono agli Stati membri di attuare la loro politica economica con lo scopo anche di contribuire alla realizzazione degli obiettivi dell'Unione.

L'articolo 175 del medesimo Trattato stabilisce, fra l'altro, che gli Stati membri coordinino le proprie politiche economiche al fine di raggiungere gli obiettivi di coesione economica, sociale e territoriale;

L'articolo 174 dello stesso Trattato, prevede che per promuovere il suo generale sviluppo armonioso, l'Unione sviluppa e prosegue l'azione intesa a realizzare il rafforzamento della sua coesione economica, sociale e territoriale. Inoltre, a norma del medesimo articolo, l'Unione mira in particolare a ridurre il divario tra i livelli di sviluppo delle varie regioni e il ritardo delle regioni meno favorite.

Il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, ha istituito il dispositivo per la ripresa e la resilienza (PNRR).

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) è stato approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 (Decisione notificata al Governo nazionale con nota del Segretariato del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021).

Il Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure, convertito, con modificazioni, nella legge 29 luglio 2021, n. 108, attribuisce alle Autorità centrali Ministeriali la titolarità delle singole Missioni, Componenti e Investimenti/Riforme in cui il Piano si concretizza, mentre riserva agli Enti locali l'onere dell'esecuzione delle singole azioni progettuali attuative, in ragione delle specifiche necessità e fabbisogni di intervento.

In data 2 dicembre 2021 è stato firmato dal Ministro Patrizio Bianchi il decreto n. 343 per la definizione dei criteri di riparto, su base regionale, delle risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza e delle modalità di individuazione degli interventi di edilizia scolastica.

L'individuazione degli interventi per la messa in sicurezza e/o realizzazione di edifici scolastici – Missione 4 – Componente 1 – Potenziamiento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica – del PNRR, è rimessa direttamente alle Regioni e province autonome nell'ambito del massimale delle risorse loro attribuite, così come stabilito con nota del Ministero dell'Istruzione n. 49157 del 16/12/2021.

Alla Provincia autonoma di Trento vengono attribuite risorse per un ammontare pari a Euro 5.882.744,92, di cui per interventi dei Comuni a favore delle scuole fino al livello della secondaria di primo grado Euro 4.117.921,44.

A seguito di procedura a evidenza pubblica, il Comune di Rovereto ha candidato il progetto di "Miglioramento sismico delle scuole D. Alighieri"- p.ed. 1365 C.C. Rovereto che prevede interventi per un costo complessivo di € 2.000.000,00.-.

Ritenuta la lotta al rischio sismico la priorità da privilegiare in ragione dell'impatto potenziale che tale rischio può indurre a livello generale ed alla presenza di alcune situazioni, la Giunta provinciale con propria deliberazione n. 232 di data 18 febbraio 2022, successivamente rettificata con deliberazione n. 235 di data 25 febbraio 2022 ha approvato l'elenco delle proposte di intervento riferibili alla Missione 4 – Componente 1 – Potenziamiento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica –

del PNRR.

Il progetto del Comune di Rovereto è risultato selezionato con un importo ammesso pari a € 459.421,44.-.

Con determinazione del dirigente del Servizio Tecnico e Sviluppo Strategico n. 1347 di data 8 agosto 2022 è stato istituito il gruppo per la progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di miglioramento sismico delle scuole Dante Alighieri di Rovereto – p.ed. 1365 C.C. Rovereto, che risulta così composto:

- ing. Giovanni Togni, progettazione edile ed impiantistica;
- ing. Matteo Bianchi, progettazione delle componenti strutturali relative all'immobile realizzato nel 1962, comprensiva dell'analisi delle strutture esistenti, della relazione geotecnica e della relazione sismica sulle strutture;
- ing. Alessandro Mozzi, progettazione delle componenti strutturali relative all'immobile realizzato nel 1974, comprensiva dell'analisi delle strutture esistenti, della relazione geotecnica e della relazione sismica sulle strutture;
- arch. Alfredo Turella, coordinamento in materia di salute e sicurezza in fase progettuale;
- geol. Luigi Frassinella, relazione geologica e dell'analisi del rischio geologico;
- ing. Mirko Rech, quale referente dell'amministrazione del gruppo di progettazione.

Il progetto definitivo, datato agosto 2022, ha acquisito i seguenti pareri/nullaosta favorevoli:

- parere ai fini urbanistico edilizi da parte della Commissione Edilizia Comunale nella seduta del 11 agosto 2022;
- atto di verifica ai fini della validazione di cui all'art. 26 del d. Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e smi, di data 24 agosto 2022;
- atto di validazione della progettazione di cui all'art. 26 del d. Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e smi di, data 24 agosto 2022;
- parere tecnico amministrativo, di cui all'art. 55 della L.P. 26 del 10/09/1993, di data 24 agosto 2022;
- parere circoscrizione n. 4 - Rovereto sud nella seduta del 29 agosto 2022.

L'intervento proposto di miglioramento sismico ha lo scopo principale di mettere in opera tutti gli elementi che possano migliorare l'edificio dal punto della risposta ad un evento sismico.

In particolare, si possono descrivere gli interventi in progetto:

- SEPARARE FISICAMENTE LA COSTRUZIONE IN DUE DISTINTI CORPI A E B.

- CORPO A:

- a) evitare l'attivazione di meccanismo di ribaltamento fuori piano dei maschi murari;
- b) migliorare il comportamento resistente nel piano dei maschi murari;

Per ottenere quanto sopra, si propongono i seguenti interventi:

- realizzazione idonei collegamenti tra solai esistenti e murature perimetrali (ammorsamento solai);
- realizzazione di setti esterni in c.a. dello spessore di cm. 20, collegati alle murature esistenti in pietra con connettori metallici, con funzione di rinforzo della struttura e di portare il centro delle masse sismo resistenti, il più vicino possibile al baricentro geometrico della figura. Tale lavorazione, prevederà lo scavo perimetrale fino alle fondazioni esistenti, la demolizione dell'intonaco esterno esistente, ed a setti eseguiti,

il suo rifacimento con intonaco come esistente;

- dalle verifiche eseguite con i modelli di calcolo, si è notato che nei piani bassi, (rialzato e primo piano), i maschi murari fra le grandi finestre esistenti data la loro ridotta larghezza, presentano problemi di resistenza al sisma e pertanto si devono rinforzare, previa demolizione degli intonaci sulle due facce (anche interna), con “muratura armata” mediante l’uso di betoncino e opportune reti, collegate sulle due facce; Si dovrà operare posando opportune attrezzature per riparare i pavimenti durante le lavorazioni, spostare gli impianti tecnologici posti sulle pareti;
- è prevista la posa di tirantature a livello dell’intradosso dei solai come da elaborati strutturali, e rivestimento degli intradossi di buona parte dei solai, per evitarne lo sfondellamento.

- CORPO B:

- a) Evitare l’attivazione di meccanismo di ribaltamento fuori piano dei maschi murari;
- b) migliorare il comportamento resistente nel piano dei maschi murari;
- c) migliorare la resistenza di alcune pilastrate;

Per ottenere quanto sopra, si propongono i seguenti interventi:

- i solai esistenti risultano idonei allo svolgimento della funzione di piano rigido;
- in primo luogo va detto che l’intervento di rinforzo progettato va ad intervenire salvo qualche piccola area circoscritta sulle parti esterne dell’edificio. Questa necessità deriva da tutta una serie di interventi interni realizzati nel corso degli anni come sistemi di insonorizzazione, impiantistica ecc. Intervenire all’interno comporterebbe la necessità di rifare completamente tali interventi con costi non supportabili. Si è pertanto progettato un contromuro in calcestruzzo armato dello spessore di 20 cm che andrà a placcare esternamente l’intero edificio. Questo intervento opportunamente collegato alle strutture portanti esistenti, (muri, pilastri, travi) comporterà un adeguato rinforzo alle spinte orizzontali sismiche e la nuova struttura risulterà in grado oltre a gestire la propria massa sismica oscillante, anche a sopperire al deficit attuale delle strutture esistenti;
- aumentando il carico fondazionale, sarà necessario prevedere un allargamento delle fondazioni esistenti attraverso la realizzazione di una nuova trave esterna collegata a quella esistente sulla quale poggerà la base del nuovo contromuro;
- a livello dell’intradosso dei solai verranno inseriti dei tiranti che permetteranno un maggior confinamento delle strutture esistenti, e rivestimento degli intradossi di buona parte dei solai, per evitarne lo sfondellamento.

Con deliberazione di giunta n. 205 di data 30/08/2022 è stato approvato in linea tecnica il progetto definitivo dell’opera, per una spesa complessiva di euro 2.400.000,00.=.

Con determinazione del dirigente del Servizio Tecnico e Sviluppo Strategico n. 1681 di data 28 settembre 2022 è stato affidato all’ing. Federica Andreis, dello Studio ATS Servizi di Trento, l’incarico di redazione del progetto integrato di applicazione del Principio di non arrecare danno significativo all’ambiente DNSH e dei Criteri Ambientali minimi secondo il Decreto ministeriale 11 ottobre 2017 e ss.m.

Successivamente con determinazione del dirigente del Servizio Tecnico e Sviluppo Strategico n. 2000 di data 9 novembre 2022 si è integrato il gruppo di progettazione, in particolare è stato affidato all’ing. Alessandro Lanaro l’incarico di redazione della relazione energetica (ex legge 10/91 e s.m.i) secondo quanto previsto dal D.Lgs 192/2005 e s.m.i.

In data dicembre 2022 il gruppo di progettazione ha consegnato il progetto esecutivo dell'opera.

Dal progetto esecutivo, emerge che il costo previsto per eseguire l'intervento risulta superiore a quello scaturente dal progetto definitivo approvato nell'agosto 2022.

L'aumento deriva, oltre che dagli approfondimenti progettuali e di dettaglio condotti in fase di progettazione esecutiva, dall'esecuzione su tutto l'edificio di cappotto termico esterno, dall'applicazione dei nuovi criteri ambientali minimi e dei principi DNSH, dalla necessità di applicare i prezzi di cui al prezzo PAT 2022 – aggiornamento 2° semestre.

Il progetto esecutivo, rispetto ai pareri già raccolti in sede di progetto definitivo, è stato oggetto di:

- atto di verifica ai fini della validazione di cui all'art. 26 del d. Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e smi, di data 14 dicembre 2022;
- atto di validazione della progettazione di cui all'art. 26 del d. Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e smi, di data 14 dicembre 2022;
- parere tecnico amministrativo, di cui all'art. 55 della L.P. 26 del 10/09/1993, di data 14 dicembre 2022;
- comunicazione ai sensi dell'art. 95 comma 8 della L.P. 5/08/2015 n. 15 di data 14 dicembre 2022.

Considerato che il PNRR prevede il rispetto di specifico cronoprogramma per il perseguimento dei milestone e target, si rende ora necessario procedere con l'approvazione del citato progetto esecutivo di data dicembre 2022, che prevede una spesa complessiva di euro 2.800.000,00.= così distinta:

A) LAVORI		
A1– Lavori soggetti a ribasso	€	1.707.572,02
A2 – Oneri della sicurezza	€	92.427,98
Totale lavori	€	1.800.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1 – Imprevisti ed arrotondamento (~8%)	€	144.334,43
B2 – Prove di laboratorio e campagna sul fabbricato	€	30.000,00
B3 – Lavori complementari, sistemazioni pertinenze e spostamento arredi interni	€	110.000,00
B4 – Spese tecniche per rilievo, progettazione, direzione lavori, sicurezza, geologia, collaudi	€	365.000,00
B5 – Incentivi per funzioni tecniche	€	6.000,00
B6 – Pubblicità e tassa gare	€	4.000,00
B7 – CNPAIA (4% su B4)	€	14.600,00
B8 – Oneri fiscali (10% su lavori A)	€	180.000,00
B9 – Oneri fiscali (22% su B1, B2, B3, B4, B7)	€	146.065,57
Totale somme a disposizione	€	1.000.000,00
TOTALE	€	2.800.000,00

Il progetto esecutivo è composto dai seguenti elaborati:

a) progetto principale

- E.R.110.00.01.00 Relazione tecnico descrittiva e quadro economico
- E.R.110.00.02.00 Relazione fotografica
- E.R.110.00.03.00 Relazione di calcolo blocco A
- E.R.110.00.04.00 Relazione di calcolo blocco B
- E.R.120.00.01.00 Capitolato speciale d' Appalto - Norme Amministrative
- E.R.120.00.02.00 Capitolato speciale d' Appalto - Norme Tecniche
- E.R.130.00.01.00 Elenco prezzi
- E.R.130.00.02.00 Analisi prezzi
- E.R.130.00.03.00 Computo metrico estimativo
- E.R.140.00.01.00 Relazione di rispetto del principio di "non arrecare danno
significato all'ambiente-DNSH"
- E.R.140.00.02.00 Relazione dei Criteri Ambientali Minimi
- E.R.140.00.03.00 Specifiche obbligatorie per materiali, prodotti e procedure
- E.R.140.00.04.00 Allegato A Piano di gestione dei rifiuti
- E.R.140.00.05.00 Allegato B Piano ambientale di cantierizzazione
- E.R.140.00.06.00 Allegato C Report di analisi dell'adattabilità
- E.R.140.00.07.00 Allegato D Piano di disassemblaggio e demolizione selettiva
- E.R.140.00.08.00 Allegato E Piano di demolizione selettiva, recupero e riciclo
- E.R.150.00.01.00 Work Breakdown Structure - (WBS)
- E.R.150.00.02.00 Modello Offerta Economica (MES)
- E.T.210.00.01.00 Estratti cartografici
- E.T.310.00.01.00 Planimetria generale
- E.T.310.00.02.00 Piante - stato attuale - seminterrato e piano rialzato
- E.T.310.00.03.00 Piante - stato attuale - primo e secondo piano
- E.T.310.00.04.00 Piante - stato attuale - sottotetto e copertura
- E.T.310.00.05.00 Prospetti- stato attuale
- E.T.310.00.06.00 Sezioni - stato attuale
- E.T.310.00.07.00 Piante - stato futuro - seminterrato e piano rialzato
- E.T.310.00.08.00 Piante - stato futuro - primo e secondo piano
- E.T.310.00.09.00 Piante - stato futuro - sottotetto e copertura
- E.T.310.00.10.00 Prospetti- stato futuro
- E.T.310.00.11.00 Sezioni - stato futuro
- E.T.310.00.12.00 Piante - raffronto - seminterrato e piano rialzato
- E.T.310.00.13.00 Piante - raffronto - primo e secondo piano
- E.T.310.00.14.00 Piante - raffronto - sottotetto e copertura
- E.T.310.00.15.00 Prospetti - raffronto
- E.T.310.00.16.00 Sezioni - raffronto
- E.T.310.00.17.00 Piante rilievo materiali
- E.T.320.00.01.00 Particolari rinforzi strutturali - blocco A
- E.T.320.00.02.00 Particolari rinforzi strutturali - blocco A
- E.T.320.00.03.00 Particolari rinforzi strutturali - blocco A
- E.T.320.00.04.00 Particolari rinforzi strutturali - blocco B
- E.T.320.00.05.00 Particolari rinforzi strutturali - blocco B
- E.T.320.00.06.00 Particolari rinforzi strutturali - blocco B
- E.R.340.00.01.00 Relazione geotecnica
- E.R.340.00.02.00 Relazione Geologica e Sismica
- E.R.340.00.03.00 Relazione Tecnica Contenimento del Consumo Energetico

- E.R.340.00.04.00 Analisi del Rischio Geologico
- E.R.420.00.01.00 Piano della Sicurezza - Relazione
- E.R.420.00.02.00 Piano della Sicurezza - Diagramma di Gannt
- E.R.420.00.03.00 Piano della Sicurezza - Analisi e valutazione dei rischi
- E.R.420.00.04.00 Piano della Sicurezza - Stima dei costi della sicurezza
- E.R.420.00.05.00 Piano della Sicurezza - Relazione PSC COVID 19
- E.T.420.00.01.00 Lay-out di cantiere - fase 1
- E.T.420.00.02.00 Lay-out di cantiere - fase 2
- E.T.420.00.03.00 Fascicolo

b) Campagna indagini diagnostiche strutturali

La Giunta comunale, con deliberazione n. 13 di data 28 gennaio 2022 ha approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024 – parte finanziaria, con la quale vengono affidate le risorse finanziarie ai Dirigenti, stabilendo gli atti di loro competenza e quelli riservati alla competenza della Giunta Comunale. Per quanto attiene il caso specifico, si prevede che è di competenza della Giunta comunale “l'approvazione di progetti di opere pubbliche il cui importo dei lavori a base d'asta è superiore ad euro 150.000,00.”. Per quanto attiene il caso specifico, trattandosi di lavori il cui importo risulti superiore a tale limite, l'approvazione del progetto di cui all'oggetto rimane di competenza giuntale.

La L.P. 2/2016 ha posto particolare attenzione alla suddivisione degli appalti in lotti per favorire l'accesso delle microimprese, delle piccole e delle medie imprese agli appalti pubblici. Come previsto dalla disposizioni normative vigenti (art. 7 della L.P. 2/2016) la suddivisione in lotti avviene nella fattispecie degli appalti di lavori su base qualitativa, in modo che l'entità dei singoli appalti corrisponda alle varie categorie e specializzazioni presenti o in relazione alle diverse successive fasi realizzative. L'art. 7, comma 2, della L.P. 2/2016 recita puntualmente *“Negli appalti di lavori, servizi o forniture d'importo complessivo pari o superiore alla soglia comunitaria la suddivisione in lotti è obbligatoria. Se la suddivisione in lotti rischia di limitare la concorrenza o di pregiudicare seriamente la corretta esecuzione dell'appalto, l'amministrazione aggiudicatrice non suddivide l'appalto in lotti e indica specificatamente le ragioni di questa scelta nell'atto di approvazione del progetto o, in assenza di progettazione, nel provvedimento a contrarre”*.

Nel caso di specie, vista l'omogeneità delle lavorazioni richieste, nonché della necessità di rispettare le indicazioni e i tempi previsti dal Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), si ritiene che non sussistano le condizioni per dar corso alla suddivisione dell'intervento in oggetto sulla base di lotti autonomi qualitativi.

Per rispettare la ristretta tempistica stabilita dal PNRR per l'inizio dei lavori (giugno 2023), si ritiene opportuno autorizzare l'eventuale esecuzione anticipata degli stessi, oggetto del presente provvedimento, in via d'urgenza dopo l'aggiudicazione ed anteriormente alla stipulazione del contratto ai sensi dell'art. 46, comma 1, legge provinciale n. 26/93 e ss.mm.

In considerazione dei lavori in argomento, si ritiene opportuno appaltare i lavori col sistema della procedura negoziata, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del Decreto Legge 76/2020 convertito in legge, con il criterio del minor prezzo basato sul sistema del prezzo più basso, stabilito mediante il massimo ribasso sull'importo posto a base dell'appalto.

L'articolo 15 del D.P.G.R. 28.05.1999, n.4/L, relativo alla programmazione degli investimenti, prevede tra l'altro che l'organo deliberante, nell'approvare il progetto, assuma

impegno di inserire nei bilanci pluriennali successivi le ulteriori e maggiori previsioni di spesa relative agli esercizi futuri derivanti dall'investimento. Nel caso in esame i costi di esercizio non subiranno variazioni e sono quindi già contemplati nel budget disponibile per le manutenzioni ordinarie.

L'iniziativa in esame è prevista negli strumenti programmatori economico-finanziari del Comune di Rovereto, per l'importo complessivo di € 2.800.000,00.=, così come di seguito riportato:

- al capitolo 7201/1000 "PNRR (Missione 4 Componente 1 Investimento 3.3) – SCUOLA ELEMENTARE D.ALIGHIERI – MIGLIORAMENTO SISMICO - PROGETTAZIONE" del PEG 2022-2024, con l'opera n. 10896 di € 310.000,00.=, finanziata con fondi comunali [già impegnati € 223.941,03.- per spese di progettazione];
- al capitolo 7185/1000 "PNRR (Missione 4 Componente 1 Investimento 3.3) – SCUOLA ELEMENTARE D.ALIGHIERI – MIGLIORAMENTO SISMICO" del PEG 2022-2024, con l'opera n. 10913 di € 2.490.000,00.=, finanziata con fondi comunali per € 2.030.578,56.= e con fondi PNRR per € 459.421,44.=.

Sussistono pertanto tutti i presupposti di fatto e le ragioni giuridiche per procedere all'approvazione a tutti gli effetti del progetto esecutivo ed all'avvio della procedura per l'appalto dei lavori di miglioramento sismico delle scuole Dante Alighieri di Rovereto.

LA GIUNTA COMUNALE

Richiamati

- il Trattato sul funzionamento dell'Unione europea (TFUE, 2007) - versione consolidata (GU 2016/C 202/1 del 7.6.2016);
- il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione;
- il Regolamento (UE) 2020/2094, che istituisce uno strumento dell'Unione europea per la ripresa, a sostegno alla ripresa dell'economia dopo la crisi COVID-19;
- il Regolamento (UE) 2021/241^[1] del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- la Legge n. 144 del 17 maggio 1999 che istituisce il "Sistema di monitoraggio degli investimenti pubblici" (MIP), con il compito di fornire tempestivamente informazioni sull'attuazione delle politiche di sviluppo, con particolare riferimento ai programmi cofinanziati con i fondi strutturali europei;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota del 14 luglio 2021;
- il Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito con modificazioni dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";
- il Decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante: "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- il Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante: "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa

delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia”;

- il Decreto-legge 6 novembre 2021, n.152, convertito con modificazioni dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante “Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”;
- il DPCM del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;
- il Decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze dell’11 ottobre 2021, “Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell’ambito del PNRR di cui all’art.1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n.178;
- le circolari del Ministero dell’Economia e delle Finanze nn.31, 32, 33 del 2021; 4 e 6 del 2022 e ss.mm.ii.;

richiamati inoltre:

- l’articolo 17 Regolamento (UE) 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, *Do no significant harm*), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante “Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio “non arrecare un danno significativo” a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”;
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l’altro, il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale (c.d. *tagging*), il principio di parità di genere (*gender equality*), l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di *target* (obiettivi) e *milestone* (traguardi) e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR, intendendosi ai sensi dell’articolo 2 del Regolamento (UE) 2021/241, per «traguardi e obiettivi» le misure dei progressi compiuti verso la realizzazione di una riforma o di un investimento, e nello specifico intendendo:
« per *target* (obiettivi) i risultati quantitativi,
« per *milestone* (traguardi) i risultati qualitativi;

dato atto che:

- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza è stato elaborato in conformità con le indicazioni del Regolamento (UE) 2021/241, che all’art.3 ne definisce l'ambito di applicazione individuandone i pilastri: transizione verde; trasformazione digitale; crescita intelligente, sostenibile e inclusiva, coesione sociale e territoriale; salute e resilienza economica, sociale e istituzionale; politiche per la prossima generazione;
- il PNRR si articola rispettivamente in 6 missioni, 16 componenti, 197 misure che comprendono 134 investimenti e 63 riforme, coerenti con le priorità europee e funzionali a realizzare gli obiettivi economici e sociali definiti dal Governo italiano;
- le 6 missioni sono rispettivamente:
 - Missione 1: digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura;
 - Missione 2: rivoluzione verde e transizione ecologica;
 - Missione 3: infrastrutture per una mobilità sostenibile;
 - Missione 4: istruzione e ricerca;
 - Missione 5: inclusione e coesione;
 - Missione 6: salute;

considerato che:

- in data 2 dicembre 2021 è stato firmato dal Ministro Patrizio Bianchi il decreto n. 343 per la definizione dei criteri di riparto, su base regionale, delle risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza e delle modalità di individuazione degli interventi di edilizia scolastica;
- l'individuazione degli interventi per la messa in sicurezza e/o realizzazione di edifici scolastici – Missione 4 – 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 – del PNRR, è rimessa direttamente alle Regioni e province autonome nell'ambito del massimale delle risorse loro attribuite, così come stabilito con nota del Ministero dell'Istruzione;
- alla Provincia autonoma di Trento vengono attribuite risorse per un ammontare pari a Euro 5.882.744,92, di cui per interventi dei Comuni a favore delle scuole fino al livello della secondaria di primo grado Euro 4.117.921,44;
- per il Comune di Rovereto è risultato selezionato l'intervento di miglioramento sismico della scuola elementare Dante Alighieri, con un finanziamento di € 459.421,44.-;

esaminato il progetto esecutivo relativo ai lavori di miglioramento sismico delle scuole Dante Alighieri di Rovereto;

visto il piano triennale di prevenzione della corruzione e il programma triennale per la trasparenza e l'integrità 2022-2024 approvato con deliberazione della giunta comunale di data 22 aprile 2022, n. 95;

visto il regolamento approvato con delibera consiliare n. 21 di data 25 maggio 2016 che disciplina gli strumenti e le modalità di svolgimento dei controlli interni in attuazione dell'articolo 81 e seguenti del D.P.Reg. 01.02.2005 n. 3/L così come novellato dall'art.1 della L.R. 15.12.2015 n. 31 di adeguamento al decreto legge 10 ottobre 2012, n. 174, convertito con modificazioni dalla legge 7 dicembre 2012, n. 213, degli artt. 53 ter e 62 dello statuto comunale, di quanto previsto in materia di trasparenza e valutazione della performance dall'art.39-bis D.P.Reg. 01.02.2005 N. 2/L e s.m. e di quanto previsto in materia di controllo di gestione dall'art.22 D.P.Reg. 28.05.1999 N. 4/L e s.m. 2;

vista la L.P. 23/90 "Disciplina dell'attività contrattuale e dell'amministrazione dei beni della Provincia autonoma di Trento";

vista la legge provinciale n. 26 di data 10 settembre 1993 ss.mm.ii. e il relativo regolamento di attuazione approvato con D.P.P. di data 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg. che disciplina l'appalto di opere pubbliche;

vista la legge provinciale n. 2 di data 09 marzo 2016 di recepimento delle direttive europee in materia di contratti pubblici 2016;

visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m. "Nuovo codice degli appalti" in attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE;

visto il Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige, approvato con L.R. 3 maggio 2018, n. 2;

visto il riferimento alla Missione e Componente del PNRR: 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;

visti gli articoli 8 e 39 del Regolamento di contabilità approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 56 di data 15 novembre 2011;

visto il D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.;

visti il D. Lgs. 23 giugno 2011 n. 118 e il D. Lgs. 10 agosto 2014, n.126;

viste la L.R. 3 agosto 2015 n. 22 e la L.P. 9 dicembre 2015, n. 18;

visti gli articoli 35 e 36 dello Statuto comunale, approvato con deliberazione del consiglio comunale n. 20 di data 13 maggio 2009 e modificato con deliberazioni del consiglio comunale n. 44 di data 26 novembre 2014 e n. 6 di data 7 marzo 2016;

considerato che, in esecuzione della Legge provinciale n. 18 del 2015 gli enti devono provvedere alla tenuta della contabilità finanziaria sulla base dei principi generali previsti dal D.Lgs. n. 118 del 2011 e s.m., e in particolare, in aderenza al principio generale n. 16 della competenza finanziaria, in base al quale le obbligazioni attive e passive giuridicamente perfezionate sono registrate nelle scritture contabili con imputazione all'esercizio finanziario nel quale vengono a scadenza;

dato che il punto 2. dell'Allegato 4/2 del D.Lgs. n. 118 del 2011 e s.m. specifica che la scadenza dell'obbligazione è il momento in cui l'obbligazione diviene esigibile;

vista la deliberazione del Consiglio comunale n. 3 del 28 gennaio 2022, dichiarata immediatamente esecutiva, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2022-2024;

vista la Deliberazione del Consiglio comunale n. 4 di data 28 gennaio 2022, dichiarata immediatamente esecutiva, con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione finanziario 2022-2024;

viste le Deliberazioni di Giunta comunale n. 13 di data 28 gennaio 2022 relativa all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024 – parte finanziaria e delle schede degli investimenti, con la quale sono affidate le risorse finanziarie ai Dirigenti, stabilendo gli atti di loro competenza e quelli riservati alla competenza della Giunta comunale e n. 76 di data 14 aprile 2022 relativa all'approvazione del Piano esecutivo di gestione 2022-2024 - parte obiettivi;

rilevata la necessità di approvare urgentemente il presente progetto al fine di dare attuazione agli interventi programmati nel rispetto delle tempistiche previste dall'avviso pubblicato dal Ministero dell'Istruzione per la presentazione di proposte da finanziare nell'ambito del PNRR, 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;

visti gli allegati pareri di regolarità tecnico-amministrativa e di regolarità contabile sulla proposta della presente deliberazione – resi ai sensi dell'art. 185 del Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino Alto Adige approvato con legge regionale 3 maggio 2018, n. 2:

- parere favorevole di regolarità tecnico-amministrativa del dirigente del Servizio Tecnico e Sviluppo Strategico, Luigi Campostrini;
- parere favorevole di regolarità contabile del dirigente del Servizio Patrimonio e

Finanze, Gianni Festi;

ad unanimità di voti favorevoli, espressi per alzata di mano,

DELIBERA

1. di approvare a tutti gli effetti, per quanto esposto nelle premesse, il progetto esecutivo dei lavori di miglioramento sismico delle scuole Dante Alighieri di Rovereto, redatto dal gruppo di progettazione all'uopo costituito, che prevede una spesa complessiva di euro 2.800.000,00.- così distinta:

A) LAVORI		
A1– Lavori soggetti a ribasso	€	1.707.572,02
A2 – Oneri della sicurezza	€	92.427,98
Totale lavori	€	1.800.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1 – Imprevisti ed arrotondamento (~8%)	€	144.334,43
B2 – Prove di laboratorio e campagna sul fabbricato	€	30.000,00
B3 – Lavori complementari, sistemazioni pertinenze e spostamento arredi interni	€	110.000,00
B4 – Spese tecniche per rilievo, progettazione, direzione lavori, sicurezza, geologia, collaudi	€	365.000,00
B5 – Incentivi per funzioni tecniche	€	6.000,00
B6 – Pubblicità e tassa gare	€	4.000,00
B7 – CNPAIA (4% su B4)	€	14.600,00
B8 – Oneri fiscali (10% su lavori A)	€	180.000,00
B9 – Oneri fiscali (22% su B1, B2, B3, B4, B7)	€	146.065,57
Totale somme a disposizione	€	1.000.000,00
TOTALE	€	2.800.000,00

2. di dare atto che il suddetto progetto esecutivo è composto dai seguenti elaborati :
- a) progetto principale
- E.R.110.00.01.00 Relazione tecnico descrittiva e quadro economico
 - E.R.110.00.02.00 Relazione fotografica
 - E.R.110.00.03.00 Relazione di calcolo blocco A
 - E.R.110.00.04.00 Relazione di calcolo blocco B
 - E.R.120.00.01.00 Capitolato speciale d' Appalto - Norme Amministrative
 - E.R.120.00.02.00 Capitolato speciale d' Appalto - Norme Tecniche
 - E.R.130.00.01.00 Elenco prezzi
 - E.R.130.00.02.00 Analisi prezzi
 - E.R.130.00.03.00 Computo metrico estimativo
 - E.R.140.00.01.00 Relazione di rispetto del principio di "non arrecare danno significato all'ambiente-DNSH"
 - E.R.140.00.02.00 Relazione dei Criteri Ambientali Minimi
 - E.R.140.00.03.00 Specifiche obbligatorie per materiali, prodotti e procedure
 - E.R.140.00.04.00 Allegato A Piano di gestione dei rifiuti
 - E.R.140.00.05.00 Allegato B Piano ambientale di cantierizzazione

- E.R.140.00.06.00 Allegato C Report di analisi dell'adattabilità
- E.R.140.00.07.00 Allegato D Piano di disassemblaggio e demolizione selettiva
- E.R.140.00.08.00 Allegato E Piano di demolizione selettiva, recupero e riciclo
- E.R.150.00.01.00 Work Breakdown Structure - (WBS)
- E.R.150.00.02.00 Modello Offerta Economica (MES)
- E.T.210.00.01.00 Estratti cartografici
- E.T.310.00.01.00 Planimetria generale
- E.T.310.00.02.00 Piante - stato attuale - seminterrato e piano rialzato
- E.T.310.00.03.00 Piante - stato attuale - primo e secondo piano
- E.T.310.00.04.00 Piante - stato attuale - sottotetto e copertura
- E.T.310.00.05.00 Prospetti- stato attuale
- E.T.310.00.06.00 Sezioni - stato attuale
- E.T.310.00.07.00 Piante - stato futuro - seminterrato e piano rialzato
- E.T.310.00.08.00 Piante - stato futuro - primo e secondo piano
- E.T.310.00.09.00 Piante - stato futuro - sottotetto e copertura
- E.T.310.00.10.00 Prospetti- stato futuro
- E.T.310.00.11.00 Sezioni - stato futuro
- E.T.310.00.12.00 Piante - raffronto - seminterrato e piano rialzato
- E.T.310.00.13.00 Piante - raffronto - primo e secondo piano
- E.T.310.00.14.00 Piante - raffronto - sottotetto e copertura
- E.T.310.00.15.00 Prospetti - raffronto
- E.T.310.00.16.00 Sezioni - raffronto
- E.T.310.00.17.00 Piante rilievo materiali
- E.T.320.00.01.00 Particolari rinforzi strutturali - blocco A
- E.T.320.00.02.00 Particolari rinforzi strutturali - blocco A
- E.T.320.00.03.00 Particolari rinforzi strutturali - blocco A
- E.T.320.00.04.00 Particolari rinforzi strutturali - blocco B
- E.T.320.00.05.00 Particolari rinforzi strutturali - blocco B
- E.T.320.00.06.00 Particolari rinforzi strutturali - blocco B
- E.R.340.00.01.00 Relazione geotecnica
- E.R.340.00.02.00 Relazione Geologica e Sismica
- E.R.340.00.03.00 Relazione Tecnica Contenimento del Consumo Energetico
- E.R.340.00.04.00 Analisi del Rischio Geologico
- E.R.420.00.01.00 Piano della Sicurezza - Relazione
- E.R.420.00.02.00 Piano della Sicurezza - Diagramma di Gannt
- E.R.420.00.03.00 Piano della Sicurezza - Analisi e valutazione dei rischi
- E.R.420.00.04.00 Piano della Sicurezza - Stima dei costi della sicurezza
- E.R.420.00.05.00 Piano della Sicurezza - Relazione PSC COVID 19
- E.T.420.00.01.00 Lay-out di cantiere - fase 1
- E.T.420.00.02.00 Lay-out di cantiere - fase 2
- E.T.420.00.03.00 Fascicolo

b) Campagna indagini diagnostiche strutturali

3. di avviare le procedure di gara col sistema della procedura negoziata, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del Decreto Legge 76/2020 convertito in legge, con il criterio del minor prezzo basato sul sistema del prezzo più basso, stabilito mediante il massimo ribasso sull'importo posto a base dell'appalto;
4. di demandare al Dirigente del Servizio Tecnico e Sviluppo Strategico, per quanto di competenza, l'assunzione degli atti conseguenti ai fini dell'appalto e dell'avvio delle procedure di gara;

5. di attestare che la spesa di investimento assunta con il presente provvedimento, risulta finanziata come analiticamente riportato nell'allegato A) formante parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
6. di prenotare la spesa totale di € 2.576.058,97.= ai seguenti capitoli:
 - spesa di € 86.058,97.= al capitolo 7201/1000 "PNRR (Missione 4 Componente 1 Investimento 3.3) – SCUOLA ELEMENTARE D.ALIGHIERI – MIGLIORAMENTO SISMICO - PROGETTAZIONE" del PEG 2022-2024, dando atto che la somma di € 223.941,03.= è stata già impegnata per spese di progettazione, spese che con il presente provvedimento si confermano nel loro importo definitivo;
 - spesa di € 2.490.000,00.= al capitolo 7185/1000 "PNRR (Missione 4 Componente 1 Investimento 3.3) – SCUOLA ELEMENTARE D.ALIGHIERI – MIGLIORAMENTO SISMICO" del PEG 2022-2024;
7. di impegnare sulla prenotazione di cui al punto precedente la somma di € 600,00.- quale contributo ANAC;
8. di dichiarare che le obbligazioni derivanti dal presente provvedimento diventano esigibili nel corso degli esercizi 2022 e 2023;
9. di rinviare ad un successivo provvedimento dirigenziale la costituzione dell'ufficio di direzione lavori;
10. di dare evidenza che con riguardo al presente provvedimento non sussistono, nei confronti dei membri della Giunta Comunale, dei dirigenti del Servizio tecnico e Sviluppo strategico e del Servizio Patrimonio e finanze, nonché del personale che ha preso parte all'istruttoria, cause di astensione riferibili a situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale;
11. di precisare che avverso la presente deliberazione sono ammessi i seguenti ricorsi:
 - opposizione alla Giunta comunale entro il periodo di pubblicazione, ai sensi dell'articolo 183, comma 5, del Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino Alto Adige approvato con legge regionale 3 maggio 2018, n. 2;
 - ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale di Trento entro 60 giorni, ai sensi dell'articolo 29 del Dlgs. 104 del 2010;
 - ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'articolo 8 del D.P.R. 24 novembre 1971, n. 1199.

La giunta comunale, con separata votazione unanime, dichiara la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'articolo 183, comma 4 del Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino Alto Adige.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO

F.TO VALDUGA FRANCESCO

IL SEGRETARIO GENERALE

F.TO GIABARDO ALBERTO

CERTIFICAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione diverrà esecutiva il **03/01/2023**, dopo il decimo giorno dall'inizio della sua pubblicazione ai sensi dell'articolo 183, comma 3°, del Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino - Alto Adige, approvato con L.R. 03.05.2018, n.2.

IL SEGRETARIO GENERALE

F.TO GIABARDO ALBERTO

Copia conforme all'originale

Il Segretario Generale