



COMUNE DI PETRIOLO

Provincia di Macerata

Originale

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Numero 175 del 31-12-2019

Oggetto: APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA G. GINOBILI.

L'anno duemiladiciannove il giorno trentuno del mese di dicembre alle ore 12:00, nella Sede Comunale, convocata nei modi di legge, si è riunita la Giunta Comunale con l'intervento dei Signori:

LUCIANI ING. DOMENICO	SINDACO	P
VISSANI ENRICO	VICESINDACO	A
CORSETTI MARCO	ASSESSORE COMUNALE	P

Ne risultano presenti n. 2 e assenti n. 1.

Assiste in qualità di verbalizzante il Vice Segretario Comunale Signor DE ANGELIS STEFANO

Assume la presidenza il Signor LUCIANI ING. DOMENICO il quale, accertato il numero legale per la validità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta ed invita la Giunta Comunale alla discussione dell'oggetto su riferito.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

VISTA la delibera di Giunta n. 22 del 17/02/2017 con la quale veniva approvato il progetto esecutivo denominato “Progetto per l'incremento dell'efficienza energetica degli edifici scolastici di cui art. 9 del D.L. 91/2014 e al DIM N. 66 del 14.04.2015” in cui sono previsti interventi di rinforzo statico locale;

DATO ATTO che i lavori inerenti il progetto di cui al punto precedente hanno avuto inizio a settembre del 2018 e non ancora conclusi e che nell'ottobre 2019 venne depositata, presso l'ufficio sismica della Regione Marche, provincia di Macerata, la pratica n. 36/378 acquisita al prot. 1260505 del 21.10.2019;

CONSIDERATO che nel corso dei lavori ed a seguito della sopravvenienza di nuove disposizioni legislative (N.T.C. 2018 e relativa circolare) e Commissariali post-sisma 2016 (ord. 55/2018) l'Amministrazione Comunale ha ritenuto procedere a ulteriori valutazioni/verifiche alla luce delle più recenti normative e ordinanze sisma 2016 che hanno disciplinato aspetti di maggior dettaglio anche per quanto riguarda l'analisi geologica del sito;

PRESO ATTO che l'Amministrazione Comunale a tutela della pubblica incolumità vuole verificare e adeguare alle più recenti normative di settore la scuola oggetto di intervento, anche a seguito delle enormi ripercussioni avute in tutto il territorio limitrofo colpito dagli eventi post sisma 2016, per il danneggiamento delle scuole che ancora oggi a distanza di circa 40 mesi creano enormi disagi e costi per la collettività vista l'assenza di plessi inutilizzabili e agibili;

VISTO che le risultanze della microzonazione sismica di III livello ai Comuni del centro Italia interessati dagli eventi sismici che si sono verificati dal 24 agosto 2016 eseguita in coerenza con l'ordinanza del commissario straordinario sisma 2016 n. 24 del 12 maggio 2017 e dello studio della risposta sismica locale commissionato dall'amministrazione nel maggio 2018 al geol. Flora Giuseppe “relazione geologica - sismica con analisi rsl ai fini della verifica della vulnerabilità sismica” hanno mostrato dati inattesi consistenti in amplificazioni sismiche rilevanti nel sito in cui sorge la scuola;

VISTO inoltre che a luglio 2018 venne introdotta dalla Regione Marche, L.R. 31 luglio 2018, n. 30 - Modifiche L.R. n. 7/2014 Norme sulle misure di prevenzione e protezione dai rischi caduta dall'alto da predisporre negli edifici per l'esecuzione dei lavori di manutenzione sulle coperture in sicurezza con conseguente approvazione del Reg. regionale del 13 novembre 2018, n. 7 - Misure di prevenzione e protezione dai rischi di caduta dall'alto, in attuazione della l.r. 22 aprile 2014, n. 7 (Norme sulle misure di prevenzione e protezione dai rischi di caduta dall'alto);

VISTO che con Determina n. 9 del 01/08/2016 veniva conferito l'incarico per la redazione del “Progetto per l'incremento dell'efficienza energetica degli edifici scolastici di cui art. 9 del D.L. 91/2014 e al DIM N. 66 del 14.04.2015” all' Ing. Massimo Conti di Amandola;

VISTO che sono già in corso lavori di efficientamento energetico e di rinforzo statico (pratica 36/378 acquisita al prot. 1260505 del 21.10.2019 dall' Ufficio sismica regionale);

VISTO il ricorrere della fattispecie art. 106 comma 1 lett. c D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dato che la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice, le modifiche all'oggetto del contratto assumono la denominazione di varianti in corso d'opera;

VISTO che la modifica non altera la natura generale del contratto e che nel caso in specie è altresì operante la condizione, data dal rispetto del comma 7 del medesimo art. 106 il quale prevede che “Nei casi di cui al comma 1, lettere b) e c), per i settori ordinari il contratto può essere modificato se l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale...”.

CONSIDERATO inoltre che la sopravvenienza, non preventivabile, di tale nuovo progetto consentirebbe di integrare la prima condizione di cui al comma 1, lett. c) – ossia la circostanza imprevista e imprevedibile.

ACCERTATO che il progetto di variante rientra tra quelli già previsti e aggiudicati, tale che la modifica non risulta alterare la natura generale del contratto risultando peraltro le opere in variante solo quelle relative all'adeguamento sismico e dell'installazione delle linee vita. Infine, risulta verificata anche la condizione del rispetto del comma 7 del medesimo art. 106 il quale prevede che “Nei casi di cui al comma 1, lettere b) e c), per i settori ordinari il contratto può essere modificato se l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale.

PRESO ATTO che con la Determinazione Lavori Pubblici e Manutenzioni n.8 del 19/11/2019 veniva affidato l'incarico per l'elaborazione della Relazione Tecnica di “*Variante al progetto esecutivo ai sensi dell'art. 33 del Dpr 207/2010 per l'incremento dell'efficienza energetica degli edifici scolastici di cui art. 9 del D.L. 91/2014 e al Dim n. 66 del 14/04/2015 Intervento su scuola elementare G. Ginobili*”, all' Ing. Massimo Conti iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Fermo, Albo A matricola n° 374 con studio in via San Ruffino 8 - 63857 - Amandola (FM), P.IVA: 01787000445 - C.F.: CNTMSM76B19A252Y;

PRESO ATTO che l' Ing. Massimo Conti ha trasmesso a questo Ente il progetto di “*Variante al progetto esecutivo ai sensi dell'art. 33 del Dpr 207/2010 per l'incremento dell'efficienza energetica degli edifici scolastici di cui art. 9 del D.L. 91/2014 e al Dim n. 66 del 14/04/2015 Intervento su scuola elementare G. Ginobili*” costituito dai seguenti elaborati:

Elaborati Descrittivi ed Economici:

- 1-EL- Elenco elaborati di variante;
- 2-PV- Perizia di variante;
- 3-AS- Atto sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi;
- 4-EP- Elenco prezzi di variante;
- 5-AP- Analisi prezzi di variante;
- 6-CME- Computo Metrico Estimativo di variante;
- 7-QR- Quadro di raffronto;
- 8-SIS GEN- Stima incidenza della sicurezza generale di variante;

9-QTE- Quadro Tecnico Economico di variante e di raffronto;
10-COP- Elaborato Tecnico sistemi anticaduta in copertura;
Elaborati Descrittivi e Grafici Architettonici e Strutturali:

11-A_PD- Piante delle demolizioni di variante;
12- A_OE- Opere Edili di variante;
13- A_FA- Finiture di variante A;
14- A_FB- Finiture di Variante B;
15-S_OSA- Opere strutturali di variante A;
16-S_OSB- Opere strutturali di variante B;
17-S_OSC- Opere strutturali di variante C;
18-S_REL- Relazione di calcolo strutturale di variante;
19-S_LIS- Listati di calcolo;
20-S_PMAN- Piano di manutenzione e variante;

Elaborati Descrittivi e grafici impiantistici:

21-IT_V- Impianto di ventilazione

Elaborati Descrittivi e Grafici di Miglioria imprese:

22- EL_M- Elaborati descrittivi e grafici delle migliorie proposte;
22- ELAB.1A- Elaborati esecutivi criterio 1A;
22- ELAB.1B- Elaborati esecutivi criterio 1B;
22- ELAB.2A- Elaborati esecutivi criterio 2A;
22- ELAB.2B- Elaborati esecutivi criterio 2B;
22- ELAB.2C- Elaborati esecutivi criterio 2C;
22- ELAB.2D- Elaborati esecutivi criterio 2D;
22- ELAB.3A- Elaborati esecutivi criterio 3A;
22- ELAB.3B- Elaborati esecutivi criterio 3B;
22- ELAB.3C- Elaborati esecutivi criterio 3C;

Indagini:

23- RP_CA- Indagini sperimentali eseguite sulle strutture c.a.
24- RP_MUR.1- Indagini sperimentali eseguite sulle strutture murarie;
25- RP_MUR.2- Indagini sperimentali eseguite sulle strutture murarie;
26- RP_MUR.3- Indagini sperimentali;

VISTO il quadro tecnico economico di raffronto dell'opera da cui risulta una spesa complessiva di € 1.277.000,00 di cui € 778.169,17 per lavori (€ 754.667,88 per lavori a misura soggetti a ribasso e € 23.501,29 per oneri per la sicurezza speciale non soggetti a ribasso) e € 498.830,83 per le somme a disposizione dell'Amministrazione e che i suddetti importi risultano così ripartiti ai sensi dell'art. 16 del D.P.R. 207/2010:

QTE DI RAFFRONTO

	PROGETTO	VARIANTE
A) <u>IMPORTO LAVORI A MISURA</u>		
A.1 IMPORTO LAVORI	691 064,74 €	950 009,70 €
EDILI - STRUTTURALI	376 875,45 €	623 683,29 €
IMPIANTI TERMO-IDRAULICI	179 747,07 €	185 278,04 €
IMPIANTI ELETTRICI	108 742,87 €	115 349,02 €
IMPIANTI ANTINCENDIO	25 699,35 €	25 699,35 €
A.1.1 di cui SICUREZZA SPECIALE GENERALE	13 579,55 €	20 501,29 €
A.2 SICUREZZA SPECIALE	3 000,00 €	3 000,00 €
A.3 TOTALE A BASE DI GARA (A.1 + A.2)	694 064,74 €	953 009,70 €
A.4 TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (A.3 - (A.1.1 + A.2))	677 485,19 €	929 508,41 €
A.5 IMPORTO CONTRATTUALE (SCONTO 18.81%)	566 629,78 €	778 169,17 €
B) <u>SOMME A DISPOSIZIONE</u>		
B.1 IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	132 294,25 €	77 785,75 €
B.2 SPESE TECNICHE	72 351,24 €	91 909,22 €
B.2.1 PROGETTAZIONE PRELIMINARE	2 640,00 €	2 640,00 €
B.2.2 PROGETTAZIONE ESECUTIVA	31 148,08 €	31 148,08 €
B.2.3 DIAGNOSI ENERGETICA	7 600,00 €	7 600,00 €
B.2.4 COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE-STRUTTURALE	2 000,00 €	2 000,00 €
B.2.5 DIR. OP. STRUTTURALE E C.S.E.	12 185,13 €	12 185,13 €
B.2.6 DIR. OP. IMPIANTISTICO	7 807,70 €	7 807,70 €
B.2.7 DIR. OP. E SUPPORTO AL RUP	8 970,33 €	8 970,33 €
B.2.8 REDAZIONE VARIANTE, DIR. OP. E C.S.E.	- €	19 557,98 €
B.3 IVA E ONERI SU SPESE TECNICHE	18 958,59 €	24 215,78 €
B.4 INCENTIVO 2% RUP (art.113 D.Lgs. 50/2016)	13 663,17 €	13 663,17 €
B.5 PUBBLICITA DI GARA E ONERI ATORITA DI VIGILANZA	600,00 €	600,00 €
B.6 ONERI COMMISSIONE DI GARA	3 840,00 €	3 840,00 €
B.7 IVA 10% SU LAVORI (10% SU A.5)	56 662,98 €	77 816,92 €
B.8 ALTRE SOMME A DISPOSIZIONE COMPRESA IVA	- €	209 000,00 €
B.9 TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1 B.8)	298 370,22 €	498 830,83 €
TOTALE APPALTO (A.5 + B.9)	865 000,00 €	1 277 000,00 €

PRESO ATTO che il progetto di variante è stato verificato in contraddittorio con il progettista incaricato e successivamente validato dal Responsabile del Procedimento, ai sensi di quanto disposto dall'art. 26 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;

VALUTATO tale progetto meritevole di approvazione per le finalità indicate;

RAVVISATA l'opportunità di provvedere in merito;

DATO ATTO che la presente proposta di deliberazione, ai sensi degli artt. 49 e 147-bis del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000, è corredata dal parere di regolarità tecnica del Responsabile dell'Area Lavori Pubblici;

DATO ATTO che la presente proposta di deliberazione, comportando riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, è corredata, ai sensi degli artt. 49 e 147-bis del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000, del parere di regolarità contabile del Responsabile dell'Area Amministrativa e contabile;

ATTESO CHE:

– è stato acquisito il CUP n. G33B19000320002 relativo all'opera;

- il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Silvano Biancucci, dirigente dell'Ufficio Lavori Pubblici e Manutenzioni;

RICORDATO che con deliberazione del Consiglio Comunale n. 10 del 01/04/2019 è stato approvato il bilancio di previsione 2019/2021;

VISTI:

- il D.Lgs. 50/2016;
- il D.P.R. 207/2010 nei limiti dell'applicabilità dello stesso con la fase transitoria prevista dall'art. 216 del D.Lgs. 50/2016;
- il D.Lgs. 118/2011 recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, così come corretto ed integrato dal D.Lgs. 126/2014;
- gli artt. 42 e 48 del D.Lgs. 267/2000;

DATO ATTO che il contenuto della presente deliberazione corrisponde alle competenze che l'ordinamento assegna alla Giunta Comunale;

VISTI il parere favorevole reso in ordine alla regolarità tecnica della presente deliberazione, ai sensi degli artt. 49 e 147-bis, del T.U.E.L.;

CIO' PREMESSO E CONSIDERATO, la Giunta Comunale, ad unanimità di voti resi nei modi e forme di legge,

PROPONE DI DELIBERARE

- 1. DI DARE ATTO** che le premesse fanno parte integrante della presente deliberazione;
- 2. DI APPROVARE** il progetto per l'intervento di "*Variante al progetto esecutivo ai sensi dell'art. 33 del Dpr 207/2010 per l'incremento dell'efficienza energetica degli edifici scolastici di cui art. 9 del D.L. 91/2014 e al Dim n. 66 del 14/04/2015 Intervento su scuola elementare G. Ginobili*" costituito dai seguenti elaborati:

Elaborati Descrittivi ed Economici:

- 1-EL- Elenco elaborati di variante;
- 2-PV- Perizia di variante;
- 3-AS- Atto sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi;
- 4-EP- Elenco prezzi di variante;
- 5-AP- Analisi prezzi di variante;
- 6-CME- Computo Metrico Estimativo di variante;
- 7-QR- Quadro di raffronto;
- 8-SIS GEN- Stima incidenza della sicurezza generale di variante;
- 9-QTE- Quadro Tecnico Economico di variante e di raffronto;
- 10-COP- Elaborato Tecnico sistemi anticaduta in copertura;

Elaborati Descrittivi e Grafici Architettonici e Strutturali:

- 11-A_PD- Piante delle demolizioni di variante;
- 12- A_OE- Opere Edili di variante;
- 13- A_FA- Finiture di variante A;
- 14- A_FB- Finiture di Variante B;

- 15-S_OSA- Opere strutturali di variante A;
- 16-S_OSB- Opere strutturali di variante B;
- 17-S_OSC- Opere strutturali di variante C;
- 18-S_REL- Relazione di calcolo strutturale di variante;
- 19-S_LIS- Listati di calcolo;
- 20-S_PMAN- Piano di manutenzione e variante;

Elaborati Descrittivi e grafici impiantistici:

- 21-IT_V- Impianto di ventilazione

Elaborati Descrittivi e Grafici di Miglioria imprese:

- 22- EL_M- Elaborati descrittivi e grafici delle migliorie proposte;
- 22- ELAB.1A- Elaborati esecutivi criterio 1A;
- 22- ELAB.1B- Elaborati esecutivi criterio 1B;
- 22- ELAB.2A- Elaborati esecutivi criterio 2A;
- 22- ELAB.2B- Elaborati esecutivi criterio 2B;
- 22- ELAB.2C- Elaborati esecutivi criterio 2C;
- 22- ELAB.2D- Elaborati esecutivi criterio 2D;
- 22- ELAB.3A- Elaborati esecutivi criterio 3A;
- 22- ELAB.3B- Elaborati esecutivi criterio 3B;
- 22- ELAB.3C- Elaborati esecutivi criterio 3C;

Indagini:

- 23- RP_CA- Indagini sperimentali eseguite sulle strutture c.a.
- 24- RP_MUR.1- Indagini sperimentali eseguite sulle strutture murarie;
- 25- RP_MUR.2- Indagini sperimentali eseguite sulle strutture murarie;
- 26- RP_MUR.3- Indagini sperimentali;

3. DI APPROVARE altresì il quadro economico preventivo di seguito riportato:

QTE DI RAFFRONTO

	PROGETTO	VARIANTE
A) <u>IMPORTO LAVORI A MISURA</u>		
A.1 IMPORTO LAVORI	691 064,74 €	950 009,70 €
EDILI - STRUTTURALI	376 875,45 €	623 683,29 €
IMPIANTI TERMO-IDRAULICI	179 747,07 €	185 278,04 €
IMPIANTI ELETTRICI	108 742,87 €	115 349,02 €
IMPIANTI ANTINCENDIO	25 699,35 €	25 699,35 €
A1.1 di cui SICUREZZA SPECIALE GENERALE	13 579,55 €	20 501,29 €
A.2 SICUREZZA SPECIALE	3 000,00 €	3 000,00 €
A.3 TOTALE A BASE DI GARA (A.1 + A.2)	694 064,74 €	953 009,70 €
A.4 TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (A.3 - (A.1.1 + A.2))	677 485,19 €	929 508,41 €
A.5 IMPORTO CONTRATTUALE (SCONTO 18.81%)	566 629,78 €	778 169,17 €
B) <u>SOMME A DISPOSIZIONE</u>		
B.1 IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	132 294,25 €	77 785,75 €
B.2 SPESE TECNICHE	72 351,24 €	91 909,22 €
B.2.1 PROGETTAZIONE PRELIMINARE	2 640,00 €	2 640,00 €
B.2.2 PROGETTAZIONE ESECUTIVA	31 148,08 €	31 148,08 €
B.2.3 DIAGNOSI ENERGETICA	7 600,00 €	7 600,00 €
B.2.4 COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE-STRUTTURALE	2 000,00 €	2 000,00 €
B.2.5 DIR. OP. STRUTTURALE E C.S.E.	12 185,13 €	12 185,13 €
B.2.6 DIR. OP. IMPIANTISTICO	7 807,70 €	7 807,70 €
B.2.7 DIR. OP. E SUPPORTO AL RUP	8 970,33 €	8 970,33 €
B.2.8 REDAZIONE VARIANTE, DIR. OP. E C.S.E.	- €	19 557,98 €
B.3 IVA E ONERI SU SPESE TECNICHE	18 958,59 €	24 215,78 €
B.4 INCENTIVO 2% RUP (art.113 D.Lgs. 50/2016)	13 663,17 €	13 663,17 €
B.5 PUBBLICITA DI GARA E ONERI ATORITA DI VIGILANZA	600,00 €	600,00 €
B.6 ONERI COMMISSIONE DI GARA	3 840,00 €	3 840,00 €
B.7 IVA 10% SU LAVORI (10% SU A.5)	56 662,98 €	77 816,92 €
B.8 ALTRE SOMME A DISPOSIZIONE COMPRESA IVA	- €	209 000,00 €
B.9 TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1 B.8)	298 370,22 €	498 830,83 €
TOTALE APPALTO (A.5 + B.9)	865 000,00 €	1 277 000,00 €

4. **DI PRECISARE** che il finanziamento dell'opera trova copertura all'interno del capitolo 2918/0 – codice: 04.02-2.02.01.09.003 del corrente bilancio finanziario, annualità 2019, per un importo complessivo di € **1.277.000,00**;
5. **DI DARE ATTO** che il CUP relativo all'opera è il n. G33B19000320002;
6. **DI DEMANDARE** al Responsabile Unico del Procedimento – Dirigente del Settore LL.PP. e manutenzioni, Ing. Silvano Biancucci, l'adempimento di tutti gli stati conseguenti e successivi per l'attuazione del progetto in argomento;
7. **DI DICHIARARE** il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs. 267/2000

VERBALE DI DELIBERAZIONE

LA GIUNTA COMUNALE

ESAMINATO il sopra riportato documento istruttorio;

RITENUTO di condividere le motivazioni e di fare integralmente propria la proposta di deliberazione con esso formulata;

VISTO che sulla proposta di deliberazione sono stati resi i pareri di cui all'art. 49, comma 1° e 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000 integralmente riportati nel presente atto ai sensi dello statuto comunale.

A VOTI unanimi resi nei modi di Legge

DELIBERA

1. **DI DARE ATTO** che le premesse fanno parte integrante della presente deliberazione;
2. **DI APPROVARE** il progetto per l'intervento di *“Variante al progetto esecutivo ai sensi dell'art. 33 del Dpr 207/2010 per l'incremento dell'efficienza energetica degli edifici scolastici di cui art. 9 del D.L. 91/2014 e al Dim n. 66 del 14/04/2015 Intervento su scuola elementare G. Ginobili”* costituito dai seguenti elaborati:
 - Elaborati Descrittivi ed Economici:
 - 1-EL- Elenco elaborati di variante;
 - 2-PV- Perizia di variante;
 - 3-AS- Atto sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi;
 - 4-EP- Elenco prezzi di variante;
 - 5-AP- Analisi prezzi di variante;
 - 6-CME- Computo Metrico Estimativo di variante;
 - 7-QR- Quadro di raffronto;
 - 8-SIS GEN- Stima incidenza della sicurezza generale di variante;
 - 9-QTE- Quadro Tecnico Economico di variante e di raffronto;
 - 10-COP- Elaborato Tecnico sistemi anticaduta in copertura;
 - Elaborati Descrittivi e Grafici Architettonici e Strutturali:
 - 11-A_PD- Pianta delle demolizioni di variante;
 - 12- A_OE- Opere Edili di variante;
 - 13- A_FA- Finiture di variante A;
 - 14- A_FB- Finiture di Variante B;
 - 15-S_OSA- Opere strutturali di variante A;
 - 16-S_OSB- Opere strutturali di variante B;
 - 17-S_OSC- Opere strutturali di variante C;
 - 18-S_REL- Relazione di calcolo strutturale di variante;
 - 19-S_LIS- Listati di calcolo;
 - 20-S_PMAN- Piano di manutenzione e variante;
 - Elaborati Descrittivi e grafici impiantistici:
 - 21-IT_V- Impianto di ventilazione

Elaborati Descrittivi e Grafici di Miglioria imprese:

- 22- EL_M- Elaborati descrittivi e grafici delle migliorie proposte;
- 22- ELAB.1A- Elaborati esecutivi criterio 1A;
- 22- ELAB.1B- Elaborati esecutivi criterio 1B;
- 22- ELAB.2A- Elaborati esecutivi criterio 2A;
- 22- ELAB.2B- Elaborati esecutivi criterio 2B;
- 22- ELAB.2C- Elaborati esecutivi criterio 2C;
- 22- ELAB.2D- Elaborati esecutivi criterio 2D;
- 22- ELAB.3A- Elaborati esecutivi criterio 3A;
- 22- ELAB.3B- Elaborati esecutivi criterio 3B;
- 22- ELAB.3C- Elaborati esecutivi criterio 3C;

Indagini:

- 23- RP_CA- Indagini sperimentali eseguite sulle strutture c.a.
- 24- RP_MUR.1- Indagini sperimentali eseguite sulle strutture murarie;
- 25- RP_MUR.2- Indagini sperimentali eseguite sulle strutture murarie;
- 26- RP_MUR.3- Indagini sperimentali;

3. DI APPROVARE altresì il quadro economico preventivo di seguito riportato:

QTE DI RAFFRONTO

	PROGETTO	VARIANTE
A) <u>IMPORTO LAVORI A MISURA</u>		
A.1 IMPORTO LAVORI	691 064,74 €	950 009,70 €
EDILI - STRUTTURALI	376 875,45 €	623 683,29 €
IMPIANTI TERMO-IDRAULICI	179 747,07 €	185 278,04 €
IMPIANTI ELETTRICI	108 742,87 €	115 349,02 €
IMPIANTI ANTINCENDIO	25 699,35 €	25 699,35 €
A1.1 di cui SICUREZZA SPECIALE GENERALE	13 579,55 €	20 501,29 €
A.2 SICUREZZA SPECIALE	3 000,00 €	3 000,00 €
A.3 TOTALE A BASE DI GARA (A.1 + A.2)	694 064,74 €	953 009,70 €
A.4 TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (A.3 - (A.1.1 + A.2))	677 485,19 €	929 508,41 €
A.5 <u>IMPORTO CONTRATTUALE (SCONTO 18.81%)</u>	566 629,78 €	778 169,17 €
B) <u>SOMME A DISPOSIZIONE</u>		
B.1 IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	132 294,25 €	77 785,75 €
B.2 SPESE TECNICHE	72 351,24 €	91 909,22 €
B.2.1 PROGETTAZIONE PRELIMINARE	2 640,00 €	2 640,00 €
B.2.2 PROGETTAZIONE ESECUTIVA	31 148,08 €	31 148,08 €
B.2.3 DIAGNOSI ENERGETICA	7 600,00 €	7 600,00 €
B.2.4 COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO E FUNZIONALE-STRUTTURALE	2 000,00 €	2 000,00 €
B.2.5 DIR. OP. STRUTTURALE E C.S.E.	12 185,13 €	12 185,13 €
B.2.6 DIR. OP. IMPIANTISTICO	7 807,70 €	7 807,70 €
B.2.7 DIR. OP. E SUPPORTO AL RUP	8 970,33 €	8 970,33 €
B.2.8 REDAZIONE VARIANTE, DIR. OP. E C.S.E.	- €	19 557,98 €
B.3 IVA E ONERI SU SPESE TECNICHE	18 958,59 €	24 215,78 €
B.4 INCENTIVO 2% RUP (art.113 D.Lgs. 50/2016)	13 663,17 €	13 663,17 €
B.5 PUBBLICITA DI GARA E ONERI ATORITA DI VIGILANZA	600,00 €	600,00 €
B.6 ONERI COMMISSIONE DI GARA	3 840,00 €	3 840,00 €
B.7 IVA 10% SU LAVORI (10% SU A.5)	56 662,98 €	77 816,92 €
B.8 ALTRE SOMME A DISPOSIZIONE COMPRESA IVA	- €	209 000,00 €
B.9 <u>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1 B.8)</u>	298 370,22 €	498 830,83 €
TOTALE APPALTO (A.5 + B.9)	865 000,00 €	1 277 000,00 €

4. **DI PRECISARE** che il finanziamento dell'opera trova copertura all'interno del capitolo 2918/0 – codice: 04.02-2.02.01.09.003 del corrente bilancio finanziario, annualità 2019, per un importo complessivo di € **1.277.000,00**;
5. **DI DARE ATTO** che il CUP relativo all'opera è il n. G33B19000320002;
6. **DI DEMANDARE** al Responsabile Unico del Procedimento – Dirigente del Settore LL.PP. e manutenzioni, Ing. Silvano Biancucci, l'adempimento di tutti gli stati conseguenti e successivi per l'attuazione del progetto in argomento;

Ed inoltre, stante l'urgenza, ad unanimità di voti resi nei modi di Legge con separata votazione, **DELIBERA** di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art.134, comma 4 del D.Lgs. 18/8/2000 n.267.

ai sensi dell'art. 49 comma 1 e 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, attestante la regolarità tecnica e la correttezza dell'azione amministrativa.

Parere: Esito: Favorevole Data : 31-12-2019

Regolarita'
CONTABILE

Il Responsabile del Servizio
DE ANGELIS STEFANO

ai sensi dell'art. 49, comma 1 e 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, in ordine alla regolarità contabile con:

attestazione di copertura finanziaria;

in quanto il presente provvedimento produce “effetti indiretti” sulla situazione economico-finanziaria o patrimoniale dell'Ente.

Parere: Esito: Favorevole Data : 31-12-2019

Regolarita'
TECNICA

Il Responsabile del Servizio
Biancucci Silvano

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
LUCIANI ING. DOMENICO

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
DE ANGELIS STEFANO

PUBBLICAZIONE

Si attesta che, ai sensi dell'art. 124, comma 1, D.Lgs. 18/08/2000 n. 267, copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi dal 25-02-2020

IL MESSO COMUNALE
TEMPERINI GIGLIOLA

ESECUTIVITA'

La presente deliberazione e' divenuta esecutiva il 31-12-2019
 perche' dichiarata IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA,
ai sensi dell'art. 134, comma 4, del T.U. - D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267
 decorsi 10 giorni dalla pubblicazione ai sensi dell'art. 134, comma 3 del T.U. - D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
DE ANGELIS STEFANO

TRASMISSIONE

La presente deliberazione e' stata comunicata con lettera in data ai capigruppo Consiliari, come prescritto dall'art. 125, D.Lgs. 267/2000.