



COMUNE DI CASTELLANA SICULA

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

immediata esecuzione

N. **Oggetto:** *Approvazione progetto definitivo - esecutivo per i Lavori di INNALZAMENTO LIVELLO DI SICUREZZA SISMICA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN P.ZZA ALCIDE DE GASPERI*
Data 12/01/2018

L'anno DUEMILADICIOTTO il giorno DODICI del mese di GENNAIO alle ore 12,30 nella Sala Comunale delle adunanze a seguito di regolare Convocazione si è riunita la Giunta Municipale nelle seguenti persone:

<i>Componenti</i>		<i>Presenti</i>	<i>Assenti</i>
<i>1)</i>	<i>CALDERARO Francesco</i>	<i>PRESIDENTE</i>	<i>si</i>
<i>2)</i>	<i>BELLOMO Carmelo Antonio</i>	<i>ASSESSORE</i>	<i>si</i>
<i>3)</i>	<i>LO VERDE Antonio</i>	<i>“</i>	<i>si</i>
<i>4)</i>	<i>FIANDACA Daniela</i>	<i>“</i>	<i>si</i>

con la partecipazione del Vice Segretario Comunale Dott. Vincenzo Scelfo.

Il Sindaco, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la riunione e li invita a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

Il Responsabile del Settore Tecnico propone la seguente proposta di deliberazione avente ad oggetto: "**Approvazione progetto definitivo - esecutivo per i Lavori di INNALZAMENTO LIVELLO DI SICUREZZA SISMICA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN P.ZZA ALCIDE DE GASPERI**"

Premesso che:

- in data 16/08/2017 è stato diramato dal Ministero della Pubblica Istruzione un avviso volto a far fronte prioritariamente alle esigenze di messa in sicurezza e riqualificazione degli immobili pubblici adibiti ad uso scolastico, la cui presentazione, con modalità a sportello, decorre dal 18 ottobre 2017 e scade il 30 novembre 2017.
- il Comune è proprietario del fabbricato adibito a Scuola Primaria sito in Piazza Alcide De Gasperi, che presenta una forma "non regolare in pianta" ed inoltre presenta una "insufficiente densità dei muri resistenti" nel piano di verifica per cui necessita effettuare degli interventi di adeguamento sismico.
- L'Amministrazione Comunale è determinata ad eliminare le predette carenze partecipando all'avviso di cui sopra, incaricando il RUP di porre quanto necessario;
- Con determina n° 283 del 07/10/2016 il Responsabile del Settore Tecnico ha avocato a se le funzioni di RUP di cui all'art. 31 del d.lgs 50/2016 e smi;
- L'intervento di che trattasi, essendo di importo superiore ad €. 100.000,00, ai sensi dell'art. 21 c.3 del dlgs 50/2016, è inserito nel programma triennale delle opere pubbliche di questo Comune approvato dal Consiglio Comunale 75 del 05/12/2017 con n° 65;
- Per partecipare al bando è necessario provvedere alla redazione del relativo progetto di livello definitivo ed esecutivo elaborato da un tecnico laureato in ingegneria e/o architettura, previa relazione geologica e relative indagini geognostiche, quest'ultime dovranno essere prodotte da un tecnico laureato in Geologia;
- Con determina a contrattare n° 359 del 25/10/2017, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a, del D.Lgs 50/201 si è conferito l'incarico professionale di che trattasi allo studio Associato di Geologia Torre, e successivamente in data 30/10/2017 è stata sottoscritta la relativa scrittura privata repertoriata con n° 12;
- Coni con determina a contrattare n° 360 del 27/10/2017, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a, del D.Lgs 50/201 si è conferito l'incarico professionale di che trattasi all'Ing. Zafonte Mario, e successivamente in data 30/10/2017 è stata sottoscritta la relativa scrittura privata repertoriata con n° 13;
- Il professionista ha trasmesso il progetto definitivo esecutivo in data 29/11/2017 così come introitato al protocollo di questo Comune con prot. n° 14858 di pari data, e pertanto entro i termini contrattuali;
- Ai sensi degli artt. 1 e 3 del decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei trasporti 28 febbraio 2017 e successiva integrazione del 7 marzo 2017, è stata valutata, dal professionista incaricato la classificazione sismica della costruzione, relativamente all'edificio Corpo A (edificio in muratura adibito a scuola) da cui s'evince che la costruzione, nello stato di fatto appartiene alla *classe di rischio sismico E*
- Il Progetto prevede interventi di:
 - 1 - *Adeguamento strutture murarie consistente in:*
 - a) Realizzazione di nuove murature portanti che dal piano terra si estendono fino al sottotetto, al fine di evitare il ribaltamento e/o la rottura per flessione delle pareti

adiacenti le aule e contemporaneamente assicurare alla costruzione un buon comportamento d'insieme.

- b) Realizzazione di cordoli in c.a. a livello del piano di fondazione e del piano di sottotetto.
- c) Ancoraggio dei nuovi setti murari e dei nuovi cordoli mediante cucì e scucì e/o perforazioni armate.
- d) Adeguamento spessore di alcune pareti mediante rinforzo con rete elettrosaldata e cls.
- e) Adeguamento della larghezza dei maschi murari adiacenti gli infissi mediante cucì e scucì e realizzazione mazzette in mattoni pieni.
- f) Realizzazione di una cerchiatura in acciaio nell'apertura del vano scala.
- g) Demolizione dei muri di sottotetto in blocchi di cls. non ammortati alla rimanente struttura.

2 - Adeguamento dei solai esistenti consistenti in:

- a) Integrazione dell'armatura agli appoggi e collegamento della stessa ai cordoli esistenti ed alla muratura tramite perfori armati con andamento inclinato.
- b) Adeguamento dei solai mediante intervento nella parte superiore dello stesso coinvolgendo pertanto sia le pavimentazioni che parte degli impianti.

3 - Demolizione e ricostruzione dell'edificio accessorio in c.a.

In forza dei superiori interventi di ottiene una classe di rischio sismico B quindi migliorando significativamente le condizioni sicurezza dell'edificio scolastico.

- il CUP dell'opera è il seguente: **F52B1700000005**
- per quanto concerne il **progetto definitivo** i seguenti elaborati:

REL.01 RELAZIONE TECNICA GENERALE

PROGETTO ARCHITETTONICO

- A.01 INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO
- R.01 ELABORATI GRAFICI DI RILIEVO – PIANTE
- R.02 ELABORATI GRAFICI DI RILIEVO – PROSPETTI / SEZIONI
- P.01 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – PIANTE
- P.02 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – PROSPETTI / SEZIONI
- P.03 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – SOVRAPPOSTO PIANTE

PROGETTO STRUTTURALE

- S.01 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – EDIFICIO A
RELAZIONE SUI MATERIALI
RELAZIONE GEOTECNICA
- S.04 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – EDIFICIO B
RELAZIONE SUI MATERIALI
RELAZIONE GEOTECNICA

ELABORATI TECNICO ECONOMICI

- TE.01 ELENCO PREZZI UNITARI
- TE.02 ANALISI PREZZI
- TE.03 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- TE.04 QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- TE.05 DISCIPLINARE TECNICO
- TE.07 QUADRO ECONOMICO

ELABORATI SICUREZZA

SIC.01 INDICAZIONI PER LA STESURA DEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

e i seguenti elaborati per il **progetto esecutivo**:

REL.01 RELAZIONE TECNICA GENERALE

PROGETTO ARCHITETTONICO

A.01 INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO
R.01 ELABORATI GRAFICI DI RILIEVO – PIANTE
R.02 ELABORATI GRAFICI DI RILIEVO – PROSPETTI / SEZIONI
P.01 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – PIANTE
P.02 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – PROSPETTI / SEZIONI
P.03 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – SOVRAPPOSTO PIANTE
P.04 PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PROGETTO STRUTTURALE

S.01 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – EDIFICIO A
RELAZIONE SUI MATERIALI
PIANO DI MANUTENZIONE
RELAZIONE GEOTECNICA
S.02 TABULATI DI CALCOLO – EDIFICIO A
S.03 ESECUTIVI DI CANTIERE – EDIFICIO A
S.03.a PIANTE SETTI MURARI – STATO ATTUALE EDIFICIO A
S.03.b PIANTE CARPENTERIE – STATO ATTUALE EDIFICIO A
S.03.c PIANTE SETTI MURARI – STATO FUTURO EDIFICIO A
S.03.d PIANTE CARPENTERIE – STATO FUTURO EDIFICIO A
S.04 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – EDIFICIO B
RELAZIONE SUI MATERIALI
PIANO DI MANUTENZIONE
RELAZIONE GEOTECNICA
TABULATI DI CALCOLO
S.05 ESECUTIVI DI CANTIERE – EDIFICIO B

ELABORATI TECNICO ECONOMICI

TE.01 ELENCO PREZZI UNITARI
TE.02 ANALISI PREZZI
TE.03 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
TE.04 QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
TE.05 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
TE.06 SCHEMA DI CONTRATTO
TE.07 QUADRO ECONOMICO
TE.08 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

ELABORATI SICUREZZA

SIC.01 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SIC.02 FASCICOLO DELL'OPERA
SIC.03 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
SIC.04 LAYOUT DI CANTIERE

- il progetto prevede lavori di manutenzione su strutture pubbliche già realizzati e quindi ricadenti nel Piano Regolatore Generale approvato con D.A. n° 307/99
- per tali tipi di lavori non si rende necessario il visto di conformità urbanistica;
- trattandosi di interventi di manutenzione senza modificare l'aspetto esteriore dell'edificio non si rende necessario il parere della S.BB.CC.AA. ai sensi del dlgs 42/04 e smi;

- parimenti non è necessario il visto dell'Azienda Sanitaria Provinciale n. 6 (Distretto di Petralia Sottana)
- il professionista, risulta assicurato per responsabilità professionale derivante per la progettazione delle opere, di cui all'art. 24 del D.lgs 50/2016 e smi, giusta polizza fidejussoria n° A117C233643 emessa dalla LLOYD'S;
- Si è accertato che il progetto proposto per il numero ed il tipo degli elaborati e per la sua completezza amministrativa configura un livello di progettazione ascrivibile a progetto definitivo ed esecutivo ai sensi dell'art. 33 del DPR 207/2010;
- la realizzazione degli interventi previsti in progetto non comporta l'acquisizione, mediante procedura espropriativa;
- il quadro economico adeguato del progetto esecutivo è così distribuito:

QUADRO TECNICO ECONOMICO			
	Voce	Descrizione	Importo
	A	Lavori (A1+A2)	€ 578.000,00
A - Importo lavori	A.1	Importo lavori a b.a	€ 559.037,64
	A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, compresi nell'importo totale di lavori A.1) :	€ 18.962,36
	A.3	Oneri della manodopera	€ 188.908,72
	A.4	Acquisto di beni, forniture e arredi	€ -
	B.1	Prestazioni Tecniche	€ 39.232,07
B - Somme a disposizione	B.1.1	Progettazione esecutiva (a carico del Comune quale quota di cofinanziamento)	€ 25.025,71
	B.1.2	Direzione dell'esecuzione	
	B.1.3	Verifiche e collaudi	€ 5.894,90
	B.1.4	I.V.A. e Contributi previdenziali (CASSA) sulle competenze tecniche	€ 8.311,46
	B.2	Imprevisti sui lavori (compreso IVA) 5%	€ 28.900,00
	B.3	Lavori in economia (compreso I.V.A.) "previsti in progetto ed esclusi dall'appalto principale"	€ -
			€ -
	B.4	Oneri aggiuntivi a discarica autorizzata di "rifiuti speciali" (compreso I.V.A.)	€ 10.210,00
	B.5	I.V.A. sui lavori (10%)	€ 57.800,00
	B.6	Incentivi per funzioni tecniche che comprende attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti	€ 11.375,04
	B.7	Altro	€ 3.575,00
	B.7.1	Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	€ 375,00
B.7.2	Pareri, autorizzazioni (certificati)	€ -	

	B.7.3	Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)	€	-
	B.7.4	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	-
	B.7.5	Pubblicazione avvisi	€	-
	B.7.6	Assicurazione RUP (solo in caso di gestione rif Circolare art. 3.1 comma 3)	€	-
	B.7.7	Spese per pubblicità (targa commemorativa)	€	200,00
	B.7.8	Spese organizzative gestionali (solo in caso di gestione rif Circolare art. 3.1 comma 3)	€	-
	B.7.9	Prove di laboratorio	€	3.000,00
	C	IMPORTO TOTALE INTERVENTO (finanziabile): (A + B.1 + B.2 + B.3 + B.4 + B.5 + B.6 + B.7)	€	729.092,11
	D	Quota a carico del Comune (progettazione esecutiva B1.1 *1,2688)	€	31.752,62
	E	Quota a carico del MIUR (C-D)	€	697.339,49

- i prezzi applicati sono stati ricavati dal prezziario regionale vigente, giusto D.A. n° 1 del 08/01/2018, e quelli non quotati sono stati desunti da apposita analisi.
- il progetto è stato validato, con esito positivo ai sensi dell'art. 26 del D.lgs 50/2016, a cura del Responsabile del Procedimento a seguito delle Verifiche effettuate, in contraddittorio con il Progettista ed è stato redatto apposito Verbale di verifica - validazione in Data 12/01/2018;
- come si evince dal Verbale di Verifica del progetto esecutivo, il Responsabile Unico del Procedimento ha provveduto ad acquisire tutte le approvazioni e le autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità dell'opera, tant'è che in data 12/10/2018 è stato emesso il certificato di cui all'art. . 31, COMMA 4, lettera "e" del Dlgs 50/2016 ;
- in Data 12/01/2018 è stato espresso il parere tecnico n° 6 sul progetto esecutivo di che trattasi, ai sensi della legge ai sensi dell'art. 5 comma 3 della LR 12/2011;
- Che occorre quindi procedere all'approvazione amministrativa del progetto;

Per quanto sopra riportato:

PROPONE

- 1) L'approvazione del progetto definitivo - esecutivo relativo ai **lavori di INNALZAMENTO LIVELLO DI SICUREZZA SISMICA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN P.ZZA ALCIDE DE GASPERI**, redatto dall' l'Ing. Zafonte Mario, nato a Castellana Sicula (PA) il 16/05/1964, C.F.: ZFNMRA64E16C135A, residente a Castellana Sicula (PA) in Via Giuseppe Di Matteo n.123, titolare di P_ IVA 04333460824, iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Palermo con il n. 5202, giusta determina d'incarico n° 360 del 27/10/2017, nelle seguenti risultanze finali:

QUADRO TECNICO ECONOMICO			
	Voce	Descrizione	Importo
	A	Lavori (A1+A2)	€ 578.000,00
A - Importo lavori	A.1	Importo lavori a b.a	€ 559.037,64
	A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, compresi nell'importo totale di lavori A.1) :	€ 18.962,36
	A.3	Oneri della manodopera	€ 188.908,72

	A.4	Acquisto di beni, forniture e arredi	€ -
	B.1	Prestazioni Tecniche	€ 39.232,07
B - Somme a disposizione	B.1.1	Progettazione esecutiva (a carico del Comune quale quota di cofinanziamento)	€ 25.025,71
	B.1.2	Direzione dell'esecuzione	
	B.1.3	Verifiche e collaudi	€ 5.894,90
	B.1.4	I.V.A. e Contributi previdenziali (CASSA) sulle competenze tecniche	€ 8.311,46
	B.2	Imprevisti sui lavori (compreso IVA) 5%	€ 28.900,00
	B.3	Lavori in economia (compreso I.V.A.) "previsti in progetto ed esclusi dall'appalto principale"	€ -
			€ -
	B.4	Oneri aggiuntivi a discarica autorizzata di "rifiuti speciali" (compreso I.V.A.)	€ 10.210,00
	B.5	I.V.A. sui lavori (10%)	€ 57.800,00
	B.6	Incentivi per funzioni tecniche che comprende attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti	€ 11.375,04
	B.7	Altro	€ 3.575,00
	B.7.1	Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	€ 375,00
	B.7.2	Pareri, autorizzazioni (certificati)	€ -
	B.7.3	Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)	€ -
	B.7.4	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -
	B.7.5	Pubblicazione avvisi	€ -
	B.7.6	Assicurazione RUP (solo in caso di gestione rif Circolare art. 3.1 comma 3)	€ -
	B.7.7	Spese per pubblicità (targa commemorativa)	€ 200,00
	B.7.8	Spese organizzative gestionali (solo in caso di gestione rif Circolare art. 3.1 comma 3)	€ -
	B.7.9	Prove di laboratorio	€ 3.000,00
C	IMPORTO TOTALE INTERVENTO (finanziabile): (A + B.1 + B.2 + B.3 + B.4 + B.5 + B.6 + B.7)		€ 729.092,11
D	Quota a carico del Comune (progettazione esecutiva B1.1 *1,2688)		€ 31.752,62
E	Quota a carico del MIUR (C-D)		€ 697.339,49

2) Dare atto che il progetto definitivo è composto dai seguenti elaborati:
per quanto concerne il **progetto definitivo** i seguenti elaborati:

REL.01 RELAZIONE TECNICA GENERALE

PROGETTO ARCHITETTONICO

A.01 INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO

- R.01 ELABORATI GRAFICI DI RILIEVO – PIANTE
- R.02 ELABORATI GRAFICI DI RILIEVO – PROSPETTI / SEZIONI
- P.01 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – PIANTE
- P.02 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – PROSPETTI / SEZIONI
- P.03 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – SOVRAPPOSTO PIANTE

PROGETTO STRUTTURALE

- S.01 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – EDIFICIO A
RELAZIONE SUI MATERIALI
RELAZIONE GEOTECNICA
- S.04 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – EDIFICIO B
RELAZIONE SUI MATERIALI
RELAZIONE GEOTECNICA

ELABORATI TECNICO ECONOMICI

- TE.01 ELENCO PREZZI UNITARI
- TE.02 ANALISI PREZZI
- TE.03 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- TE.04 QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- TE.05 DISCIPLINARE TECNICO
- TE.07 QUADRO ECONOMICO

ELABORATI SICUREZZA

- SIC.01 INDICAZIONI PER LA STESURA DEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

e i seguenti elaborati per il **progetto esecutivo**:

- REL.01 RELAZIONE TECNICA GENERALE

PROGETTO ARCHITETTONICO

- A.01 INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO
- R.01 ELABORATI GRAFICI DI RILIEVO – PIANTE
- R.02 ELABORATI GRAFICI DI RILIEVO – PROSPETTI / SEZIONI
- P.01 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – PIANTE
- P.02 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – PROSPETTI / SEZIONI
- P.03 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – SOVRAPPOSTO PIANTE
- P.04 PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PROGETTO STRUTTURALE

- S.01 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – EDIFICIO A
RELAZIONE SUI MATERIALI
PIANO DI MANUTENZIONE
RELAZIONE GEOTECNICA
- S.02 TABULATI DI CALCOLO – EDIFICIO A
- S.03 ESECUTIVI DI CANTIERE – EDIFICIO A
 - S.03.a PIANTE SETTI MURARI – STATO ATTUALE EDIFICIO A
 - S.03.b PIANTE CARPENTERIE – STATO ATTUALE EDIFICIO A
 - S.03.c PIANTE SETTI MURARI – STATO FUTURO EDIFICIO A
 - S.03.d PIANTE CARPENTERIE – STATO FUTURO EDIFICIO A
- S.04 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – EDIFICIO B
RELAZIONE SUI MATERIALI
PIANO DI MANUTENZIONE
RELAZIONE GEOTECNICA
TABULATI DI CALCOLO
- S.05 ESECUTIVI DI CANTIERE – EDIFICIO B

ELABORATI TECNICO ECONOMICI

- TE.01 ELENCO PREZZI UNITARI
- TE.02 ANALISI PREZZI

TE.03	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
TE.04	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
TE.05	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
TE.06	SCHEMA DI CONTRATTO
TE.07	QUADRO ECONOMICO
TE.08	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

ELABORATI SICUREZZA

SIC.01	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SIC.02	FASCICOLO DELL'OPERA
SIC.03	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
SIC.04	LAYOUT DI CANTIERE

- 3) Di autorizzare il Sindaco pro tempore alla sottoscrizione degli atti necessari per la partecipazione all'avviso di che trattasi;
- 4) Di dare atto che le funzioni di RUP di cui all'art. 31 del d.lgs 50/2016 e smi;
- 5) di munire il presente atto della clausola di immediata esecutività stante l'immediata scadenza prevista per il 22/01/2018

Castellana Sicula lì, 12/01/2018

Il Responsabile del Settore - RUP
(f.to PhD. Ing. Pietro Conoscenti)

LA GIUNTA MUNICIPALE

- Esaminata la proposta di delibera che precede, redatta dal Responsabile del Settore Tecnico - RUP, che assume a motivazione del presente provvedimento;
- visto i progetti definitivo ed esecutivo redatto dall' Ing. Zafonte Mario, nato a Castellana Sicula (PA) il 16/05/1964, C.F.: ZFNMRA64E16C135A, residente a Castellana Sicula (PA) in Via Giuseppe Di Matteo n.123, titolare di P_ IVA 04333460824, iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Palermo con il n. 5202, giusta determina d'incarico n° 360 del 27/10/2017;
- visto il parere favorevole espresso in linea tecnica, dal Capo Ufficio Settore LL.PP. - RUP ai sensi dell' dell'art. 5 c.3. della L.R. n.12/11, in Data 12/01/2018 con n° 1;
- ritenuto che si deve provvedere all'approvazione amministrativa del progetto di cui sopra;
- visto il Dlgs 50/2016;;
- Vista la L.R. N. 2/11;
- Vista il DP 13/2012
- vista la L.R. n. 48/91;
- visto l'art. 24 della LR 8/2016, di recepimento in Sicilia del Dlgs50/2016
- viste le altre norme di legge che la materia regolano;
- visti i pareri tecnici;
- visto il vigente O.R.EE.LL.;
- ad unanimità di voti favorevoli espressi palesemente per alzata e seduta;

DELIBERA

- 1) L'approvazione del progetto definitivo - esecutivo relativo ai **lavori di INNALZAMENTO LIVELLO DI SICUREZZA SISMICA DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN P.ZZA ALCIDE DE GASPERI**, redatto dall' Ing. Zafonte Mario, nato a Castellana Sicula (PA) il 16/05/1964, C.F.: ZFNMRA64E16C135A, residente a Castellana Sicula (PA) in Via Giuseppe Di Matteo n.123, titolare di P_ IVA 04333460824, iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Palermo con il n. 5202, giusta determina d'incarico n° 360 del 27/10/2017, nelle seguenti risultanze finali:

QUADRO TECNICO ECONOMICO			
	Voce	Descrizione	Importo
	A	Lavori (A1+A2)	€ 578.000,00
A - Importo lavori	A.1	Importo lavori a b.a	€ 559.037,64
	A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, compresi nell'importo totale di lavori A.1) :	€ 18.962,36
	A.3	Oneri della manodopera	€ 188.908,72
	A.4	Acquisto di beni, forniture e arredi	€ -
	B.1	Prestazioni Tecniche	€ 39.232,07
Somme a disposizione	B.1.1	Progettazione esecutiva (a carico del Comune quale quota di cofinanziamento)	€ 25.025,71
	B.1.2	Direzione dell'esecuzione	

B.1.3	Verifiche e collaudi	€ 5.894,90
B.1.4	I.V.A. e Contributi previdenziali (CASSA) sulle competenze tecniche	€ 8.311,46
B.2	Imprevisti sui lavori (compreso IVA) 5%	€ 28.900,00
B.3	Lavori in economia (compreso I.V.A.) "previsti in progetto ed esclusi dall'appalto principale"	€ -
		€ -
B.4	Oneri aggiuntivi a discarica autorizzata di "rifiuti speciali" (compreso I.V.A.)	€ 10.210,00
B.5	I.V.A. sui lavori (10%)	€ 57.800,00
B.6	Incentivi per funzioni tecniche che comprende attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione, di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti	€ 11.375,04
B.7	Altro	€ 3.575,00
B.7.1	Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	€ 375,00
B.7.2	Pareri, autorizzazioni (certificati)	€ -
B.7.3	Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)	€ -
B.7.4	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -
B.7.5	Pubblicazione avvisi	€ -
B.7.6	Assicurazione RUP (solo in caso di gestione rif Circolare art. 3.1 comma 3)	€ -
B.7.7	Spese per pubblicità (targa commemorativa)	€ 200,00
B.7.8	Spese organizzative gestionali (solo in caso di gestione rif Circolare art. 3.1 comma 3)	€ -
B.7.9	Prove di laboratorio	€ 3.000,00
C	IMPORTO TOTALE INTERVENTO (finanziabile): (A + B.1 + B.2 + B.3 + B.4 + B.5 + B.6 + B.7)	€ 729.092,11
D	Quota a carico del Comune (progettazione esecutiva B1.1 *1,2688)	€ 31.752,62
E	Quota a carico del MIUR (C-D)	€ 697.339,49

2) Dare atto che il progetto definitivo è composto dai seguenti elaborati: per quanto concerne il **progetto definitivo** i seguenti elaborati:

REL.01 RELAZIONE TECNICA GENERALE

PROGETTO ARCHITETTONICO

- A.01 INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO
- R.01 ELABORATI GRAFICI DI RILIEVO – PIANTE
- R.02 ELABORATI GRAFICI DI RILIEVO – PROSPETTI / SEZIONI
- P.01 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – PIANTE
- P.02 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – PROSPETTI / SEZIONI
- P.03 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – SOVRAPPOSTO PIANTE

PROGETTO STRUTTURALE

- S.01 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – EDIFICIO A

- RELAZIONE SUI MATERIALI
- RELAZIONE GEOTECNICA
- S.04 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – EDIFICIO B
- RELAZIONE SUI MATERIALI
- RELAZIONE GEOTECNICA

ELABORATI TECNICO ECONOMICI

- TE.01 ELENCO PREZZI UNITARI
- TE.02 ANALISI PREZZI
- TE.03 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- TE.04 QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- TE.05 DISCIPLINARE TECNICO
- TE.07 QUADRO ECONOMICO

ELABORATI SICUREZZA

- SIC.01 INDICAZIONI PER LA STESURA DEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

e i seguenti elaborati per il **progetto esecutivo**:

- REL.01 RELAZIONE TECNICA GENERALE

PROGETTO ARCHITETTONICO

- A.01 INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO
- R.01 ELABORATI GRAFICI DI RILIEVO – PIANTE
- R.02 ELABORATI GRAFICI DI RILIEVO – PROSPETTI / SEZIONI
- P.01 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – PIANTE
- P.02 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – PROSPETTI / SEZIONI
- P.03 ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO – SOVRAPPOSTO PIANTE
- P.04 PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PROGETTO STRUTTURALE

- S.01 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – EDIFICIO A
- RELAZIONE SUI MATERIALI
- PIANO DI MANUTENZIONE
- RELAZIONE GEOTECNICA
- S.02 TABULATI DI CALCOLO – EDIFICIO A
- S.03 ESECUTIVI DI CANTIERE – EDIFICIO A
- S.03.a PIANTE SETTI MURARI – STATO ATTUALE EDIFICIO A
- S.03.b PIANTE CARPENTERIE – STATO ATTUALE EDIFICIO A
- S.03.c PIANTE SETTI MURARI – STATO FUTURO EDIFICIO A
- S.03.d PIANTE CARPENTERIE – STATO FUTURO EDIFICIO A
- S.04 RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – EDIFICIO B
- RELAZIONE SUI MATERIALI
- PIANO DI MANUTENZIONE
- RELAZIONE GEOTECNICA
- TABULATI DI CALCOLO
- S.05 ESECUTIVI DI CANTIERE – EDIFICIO B

ELABORATI TECNICO ECONOMICI

- TE.01 ELENCO PREZZI UNITARI
- TE.02 ANALISI PREZZI
- TE.03 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- TE.04 QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
- TE.05 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- TE.06 SCHEMA DI CONTRATTO
- TE.07 QUADRO ECONOMICO
- TE.08 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

ELABORATI SICUREZZA

SIC.01 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
SIC.02 FASCICOLO DELL'OPERA
SIC.03 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
SIC.04 LAYOUT DI CANTIERE

- 3) Di autorizzare il Sindaco pro tempore alla sottoscrizione degli atti necessari per la partecipazione all'avviso di che trattasi;
- 4) Di dare atto che le funzioni di RUP di cui all'art. 31 del d.lgs 50/2016 e smi;

LA GIUNTA MUNICIPALE

Per i motivi esposti dal proponente,

Con votazione separata

DICHIARA

Di munire il presente atto della clausola di immediata esecuzione;

COMUNE DI CASTELLANA SICULA
CITTÀ METROPOLITANA DI PALERMO

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DA SOTTOPORRE ALL'ESAME DI
GIUNTA MUNICIPALE

PROPONENTE: *PhD Ing. Pietro Conoscenti*

SERVIZIO INTERESSATO: *Ufficio tecnico*

**OGGETTO: : *Approvazione progetto definitivo - esecutivo per i Lavori di
INNALZAMENTO LIVELLO DI SICUREZZA SISMICA DELL'EDIFICIO
SCOLASTICO SITO IN P.ZZA ALCIDE DE GASPERI***

DATA: ...12/01/2018.....

PARERI

Ai sensi della LR 30/2000', i sottoscritti esprimono i seguenti pareri sulla presente proposta di deliberazione:

- PARERE FAVOREVOLE sotto il profilo della regolarità tecnica -

Lì, 12/01/2018

IL RESPONSABILE DEL SETTORE
F.to PhD. Ing. Pietro Conoscenti

- PARERE FAVOREVOLE sotto il profilo della regolarità contabile -

Lì, 12/01/2018

IL RAGIONIERE
F.to Dott.ssa Vincenzina Di Girgenti

ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA

Il Ragioniere del Comune, ai sensi dell'art. 55 della legge 8.6.1990, N. 42, recepito dall'art. 1, comma 1, lettera i, della L.R. 11.12.1991, n. 48;

ATTESTA

l'esatta imputazione contabile e la copertura finanziaria dell'impegno di spesa derivante dalla presente proposta, essendo valido ed effettivo l'equilibrio finanziario tra entrate in atto accertate ed uscite in atto impegnate.-

Li, _____

IL RAGIONIERE

La presente proposta di deliberazione è stata approvata da _____ nella seduta del _____ con verbale n. _____

IL SEGRETARIO COMUNALE

Letto, approvato e sottoscritto:

IL PRESIDENTE
F.to: Francesco Calderaro

L'ASSESSORE ANZIANO
F.to: Carmelo Bellomo

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
F.to: Vincenzo Scelfo

PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo on-line del Comune di Castellana Sicula sul sito www.comune.castellanasicula.pa.it dal _____ e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi.

Castellana Sicula, li _____

Il Responsabile del Servizio

CERTIFICATO DI PUBBLICITA' LEGALE
(Ai sensi dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18/06/2009)

Il sottoscritto Segretario del Comune, su conforme attestazione del responsabile del servizio competente ,

A T T E S T A ;

che la presente deliberazione è stata pubblicata, nelle forme di legge, all'Albo Pretorio ONLINE del sito informatico istituzionale di questo Comune per la durata di quindici giorni consecutivi a partire dal _____ e che entro il suddetto termine di gg. 15 dalla data di pubblicazione non è stato prodotto a quest'ufficio opposizione o reclamo.

Castellana Sicula , li _____

Il Responsabile del Servizio

IL SEGRETARIO COMUNALE

ESECUTIVITA'

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

C E R T I F I C A

Che la presente deliberazione è divenuta esecutiva in Data : **12 gennaio 2018**

[] decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione, a norma dell'art. 12, comma 1, della L.R. 03/12/1991, n. 44 e successive modifiche e integrazioni ;

[X] perché dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 12, comma 2, della L.R. 03/12/1991, n. 44 e successive modifiche e integrazioni .

Castellana Sicula, li 12 gennaio 2018

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
F.to: Vincenzo Scelfo

E' copia conforme all'originale

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE

Castellana Sicula, li 12 gennaio 2018

F.to Dott. Vincenzo Scelfo
