



# REGIONE SICILIANA



**Assessorato regionale dell'Istruzione  
e della Formazione Professionale**



## COMUNE DI PARTANNA

AREA III

URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI



**Oggetto:** "Lavori di adeguamento strutturale e antisismico dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo Luigi Capuana – Scuola Media A. Savoia Aosta sita in via Trieste n. 11 ai sensi del DPCM del 08/07/2014 e ss.mm.ii. di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 ottobre 2015, avente ad oggetto "Definizione dei termini e delle modalità di attuazione degli interventi di adeguamento strutturale e antisismico, in attuazione dell'art. 1, comma 160, della legge 13 luglio 2015, n. 107". Pubblicato nella GU n. 282 serie generale in data 03/12/2015, e ss.mm.ii. **Attestazione di Validazione ( Art. 26 del D.Lgs. 50/2016)**

Il giorno otto del mese di giugno dell'anno duemiladiciasette (08/06/2017) presso la sede dell'ufficio tecnico comunale del Comune di Partanna (TP) sito in via XX Settembre, il sottoscritto Ing. Nino Pisciotta, nominato Responsabile Unico del Procedimento con determinazione sindacale n. 53 del 21-12-2016 per i lavori indicati in epigrafe, in relazione al combinato disposto dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 da corso alla validazione del progetto esecutivo consegnato dai progettisti incaricati Ing. Gaetano Saitta in qualità di amministratore della società di ingegneria SG. Inarch e Ing. Dario Cavallaro in data 27 aprile 2017 n. protocollo 9613 ai sensi del D.Lgs. 50/2016 da porre a base di gara.

### Visto

- L'art. 26 del D.Lgs. 50/2016;
- Il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;
- Il progetto esecutivo dei lavori specificati in oggetto così composto:
  - Relazione Geologica
  - Indagini Strutturali
  - Relazione Geotecnica
  - Relazione Sismica
  - Relazione Tecnica Illustrativa
  - Relazione normative
  - Relazione di Calcolo
  - Relazione Cap. 10.2 NTC 2008
  - ARCH001
  - ARCH002
  - ARCH003
  - ARCH02A
  - Calcoli Geotecnici
  - Push Ante
  - Push Post Palestra

- Push Post Scuola
- STR 001
- STR 002
- STR 003
- STR 004
- STR 005
- STR 006
- STR 007
- STR 001 Piante Cordoli
- STR 005 Particolari
- STR 006 Particolari
- Analisi dei Prezzi
- Computo Metrico Estimativo
- Quadro Economico
- Elenco dei Prezzi
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Schema di Contratto d'Appalto
- Fascicolo dell'Opera
- Piano di Manutenzione dell'Opera
- Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Analisi e Valutazione dei Rischi
- Cronoprogramma Lavori

**Preso atto:**

del rapporto finale di verifica sul progetto esecutivo dell'opera redatto in data 27 aprile 2017 protocollo n. 9613 in contraddittorio tra il soggetto verificatore l'ing. Nino Pisciotta Responsabile dell'Area III (Lavori Pubblici e Urbanistica) e dai progettisti incaricati Ing. Gaetano Saitta in qualità di amministratore della società di ingegneria SG. Inarch e Ing. Dario Cavallaro;

**Ritenuto**

Ai sensi dell'art. 26, comma 3, del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. che le risultanze contenute nel rapporto finale di verifica sul progetto  esecutivo, da porre a base di gara, sono

**condivisibili**

**Preso atto:**

- Ai sensi dell'art. 26, comma 3, del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. dell'unità progettuale degli elaborati oggetto di valutazione ovvero la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute nel progetto preliminare alla progettazione e negli elaborati progettuali dei livelli già approvati;
- Della documentazione tecnica, dalla quale risulta che si può procedere all'affidamento dei lavori in quanto è stata accertata l'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali, l'assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto e la conseguente realizzabilità dello stesso anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo e a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

Tutto ciò verificato ed accertato

Visto il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii;

Visto il D.P.R. 05 ottobre 2010 n. 207 nelle parti in vigore;

In rapporto alla specifica tipologia ed alla dimensione dei lavori di cui trattasi

### VALIDA

**positivamente**

Il progetto relativo alle opere di "Lavori di adeguamento strutturale e antisismico dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo Luigi Capuana – Scuola Media A. Savoia Aosta sita in via Trieste n. 11 ai sensi del DPCM del 08/07/2014 e ss.mm.ii. di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 ottobre 2015, avente ad oggetto "Definizione dei termini e delle modalità di attuazione degli interventi di adeguamento strutturale e antisismico, in attuazione dell'art. 1, comma 160, della legge 13 luglio 2015, n. 107". Pubblicato nella GU n. 282 serie generale in data 03/12/2015, e ss.mm.ii.

Conseguentemente

### DICHIARA

Che, in rapporto alla specifica tipologia ed alla dimensione dei lavori di cui trattasi, gli elementi progettuali previsti in conformità al D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e al D.P.R. 05 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i. nella parte ancora vigente sono  **immediatamente appaltabili**

### DA' ATTO

Che, ai sensi delle linee guida ANAC n.1 del 14-09-2016 (punto VII 1.7), il bando per l'affidamento dei lavori devono contenere gli estremi dell'avvenuta validazione del progetto posto a base di gara, ovvero del presente documento.

### DA' ATTO

Che ai sensi dell'art.7, comma1, lett. c), del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia di cui al D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380, per le opere pubbliche dei comuni deliberata dal Consiglio comunale ovvero dalla Giunta Comunale, assistite dalla validazione del progetto, non è necessario alcun titolo abilitativo edilizio.

### Il Responsabile Unico del Procedimento

**Ing. NINO PISCIOTTA**

Il Verificatore ai sensi e per gli effetti dell'art. 26  
Comma 6, lettera d), del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.



### I Tecnici Progettisti

**Ing. Gaetano Saitta**

**Ing. Dario Cavallaro**

Ordine Ingegneri Catania  
Dott. Ing. G. SAITTA





# REGIONE SICILIANA



**Assessorato regionale dell'Istruzione  
e della Formazione Professionale**



## COMUNE DI PARTANNA

AREA III

URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI



**Oggetto:** "Lavori di adeguamento strutturale e antisismico dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo Luigi Capuana – Scuola Media A. Savoia Aosta sita in via Trieste n. 11 ai sensi del DPCM del 08/07/2014 e ss.mm.ii. di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 ottobre 2015, avente ad oggetto "Definizione dei termini e delle modalità di attuazione degli interventi di adeguamento strutturale e antisismico, in attuazione dell'art. 1, comma 160, della legge 13 luglio 2015, n. 107". Pubblicato nella GU n. 282 serie generale in data 03/12/2015, e ss.mm.ii. **Verbale di Verifica e rapporto conclusivo su progetto esecutivo (Art. 26 del D.Lgs. 50/2016)**

### VERBALE DI VERIFICA

#### 1. PREMESSA

Il progetto in oggetto deve essere validato ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 che allo stesso articolo ai commi 6 specifica gli importi ed al comma 7 specifica che la verifica del progetto è incompatibile per il RUP quando questi abbia svolto anche il ruolo di progettista;

Il presente verbale è redatto in data 08/06/2017 in contraddittorio tra:

- il Responsabile del Procedimento (art. 31 del D.Lgs 50/2016), nonché soggetto verificatore (art. 26 Comma 6, lettera d), del D.Lgs. 50/2016) dell'intervento in oggetto :

Ing. Pisciotta Nino

- i progettisti dell'opera che sono:

Ing. Saitta Gaetano Ing. Cavallaro Dario

Il presente verbale rappresenta pertanto l'esito della verifica in contraddittorio tra progettisti, RUP e verificatore ai sensi dell'art. 26 comma 6 e 7 del D.LGs. 50/2016 allo scopo di perseguire le finalità di cui allo stesso articolo ed andrà a far parte della documentazione di validazione del presente progetto esecutivo, che sarà posto poi a base di gara ;

Il progetto è riferito ad opere di edilizia scolastica nella fattispecie adeguamento sismico dell'edificio;

l'importo dei lavori è pari ad € 1.957.339,44 e quindi inferiore alla soglia di cui all'art. 35 del D.Lgs. n. 50/2016 stabilito dall'art. 26 comma 6 lettera c) del D.lgs 50/16.

## 2. ELEMENTI GENERALI

Il progetto di che trattasi è denominato Lavori di adeguamento strutturale e antisismico dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo Luigi Capuana – Scuola Media A. Savoia Aosta sita in via Trieste n. 11 ai sensi del DPCM del 08/07/2014 e ss.mm.ii. di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 ottobre 2015, avente ad oggetto “Definizione dei termini e delle modalità di attuazione degli interventi di adeguamento strutturale e antisismico, in attuazione dell'art. 1, comma 160, della legge 13 luglio 2015, n. 107”. prevede la realizzazione lavori di adeguamento delle strutture fondazionali con relativo intervento di adeguamento sugli orizzontamenti e sulle strutture verticali, nonché l'adeguamento sulle strutture accessorie quali tompani interni e revisione degli impianti.

L'obiettivo degli interventi è quello di rendere l'edificio adeguato alle norme sismiche vigenti.

I progettisti dell'opera sono:

Ing. Saitta Gaetano

Ing. Cavallaro Dario

Il direttore dei lavori e responsabile della sicurezza sarà:

da nominare dopo l'aggiudicazione dei lavori

gli elaborati che costituiscono il progetto esecutivo sono:

- Relazione Geologica
- Indagini Strutturali
- Relazione Geotecnica
- Relazione Sismica
- Relazione Tecnica Illustrativa
- Relazione normative
- Relazione di Calcolo
- Relazione Cap. 10.2 NTC 2008
- ARCH001
- ARCH002
- ARCH003
- ARCH02A
- Calcoli Geotecnici
- Push Ante
- Push Post Palestra
- Push Post Scuola
- STR 001
- STR 002
- STR 003
- STR 004
- STR 005
- STR 006
- STR 007
- STR 001 Piante Cordoli
- STR 005 Particolari

- STR 006 Particolari
- Analisi dei Prezzi
- Computo Metrico Estimativo
- Quadro Economico
- Elenco dei Prezzi
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Schema di Contratto d'Appalto
- Fascicolo dell'Opera
- Piano di Manutenzione dell'Opera
- Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Analisi e Valutazione dei Rischi
- Cronoprogramma Lavori

### **3. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE**

Si procede quindi all'esame della documentazione costituente il Progetto Esecutivo per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall'art 26 del D.Lgs. 50/2016;

in ordine a requisiti di carattere generale si riscontra che:

il progetto è redatto nel rispetto di norme e regole tecniche di riferimento per il tipo di opere ed in particolare con il D.lgs 50/2016 e per le parti non abrogate al D.P.R. 207/10;

Vi è corrispondenza tra i nominativi dei progettisti e quelli titolari dell'affidamento ed è stata verificata la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;

andando ad analizzare in dettaglio il progetto si verifica che:

- relazione generale, questa ha contenuti coerenti con le descrizioni tecniche e grafiche delle opere, sono indicate norme specifiche e regole tecniche e si ritiene vi sia rispondenza delle ipotesi progettuali descritte e le necessità del territorio interessato dal progetto in esame; l'elaborato è da ritenersi leggibile in base agli standard tecnici, le informazioni contenute risultano comprensibili e coerenti con quelle degli altri elaborati;
- relazioni specialistiche: per la tipologia e la natura delle opere che si vanno a verificare vi è stata la necessità di redigere relazioni specialistiche per il calcolo delle strutture sia in elevazione che in fondazione i cui contenuti sono coerenti con le specifiche degli obiettivi progettuali, con le norme tecniche applicabili al caso di specie e con le buone regole della progettazione;
- elaborati grafici: dato il tipo di progetto afferente ad un intervento di adeguamento sismico i grafici redatti sono rappresentativi ed esaustivi della tipologia delle opere da realizzare;
- Capitolato speciale di appalto, gli elementi sono adeguatamente qualificati sulla base delle indicazioni tecniche e di letteratura più aggiornate, lo schema di contratto viene separatamente prodotto dagli uffici preposti dal Comune di Partanna (TP);
- Cronoprogramma: il cronoprogramma è redatto in forma di diagramma e descrive la pianificazione dei lavori secondo una suddivisione in lavorazioni autonomamente gestibili descrivendone la catena esecutiva secondo una sequenza logica che tenga conto di tempi e costi;
- documentazione economica: sono stati utilizzati i prezzi di cui all'elenco prezzi della regione Sicilia valido per l'anno 2016, il computo metrico estimativo è stato redatto con il programma di contabilità Lavori "ACR WIN" di STS, in dotazione ai progettisti, comprendendo le opere previste nella documentazione prestazionale e secondo metodi di misura standard; il computo metrico estimativo e il CSA individuano, per l'appalto in oggetto la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta

dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 89 comma 11, del D.Lgs 50/2016. Per i prezzi non contemplati all'interno dell'Elenco Prezzi Ufficiale, sono state eseguite le necessarie Analisi.

- Piano di Sicurezza e Coordinamento: questo è stato redatto nel rispetto delle norme vigenti in materia; la stima dei costi per la sicurezza è stata compiutamente e correttamente redatta con riferimento tanto ai costi diretti quanto a quelli indiretti; è stato redatto specifico elaborato per la quantificazione del costo della manodopera;

i documenti prodotti sono: tutti quelli elencati precedentemente

si ritiene altresì che gli elaborati siano leggibili e che le informazioni in esso contenute siano comprensibili con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione e si ritiene infine che vi sia coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati.

Si termina la fase di verifica precisando che l'unità progettuale del presente progetto esecutivo è accertata in conformità al precedente livello di progettazione approvato e che lo svolgimento della stessa è avvenuto in contraddittorio con il progettista incaricato che si esprime favorevole in ordine a tale conformità ai sensi del comma 3, Art. 26, del Dlgs 50/2016

## IL SOGGETTO VERIFICATORE

**Ing. NINO PISCIOTTA**

Il Verificatore ai sensi e per gli effetti dell'art. 26  
Comma 6, lettera d), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.



## I PROGETTISTI

**Ing. Gaetano Saitta**

**Ing. Dario Cavallaro**

Ordine Ingegneri Catania

Dott. Ing. G. SAITTA

2.09/2016



**Allegato 1: SCHEMA PER IL CONTROLLO DOCUMENTALE DEL PROGETTO ESECUTIVO**  
(art.26 del Decreto Legislativo n. 50/2016)

Il sottoscritto Ing. Nino Pisciotta incaricato della Verifica, (ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 Comma 6, lettera d), del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i) a seguito della consegna del progetto esecutivo dei lavori in oggetto, ha effettuato le seguenti verifiche:

a)	<b>Relazione generale</b>	art. 34 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
b)	<b>Relazioni specialistiche</b>	art. 35 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
c)	<b>Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale</b>	art. 36 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
d)	<b>Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti</b>	art. 37 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
e)	<b>Piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti</b>	art. 38 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
f)	<b>Piani di sicurezza e di coordinamento</b>	art. 39 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
g)	<b>Computo metrico estimativo esecutivo e quadro economico</b>	art. 42 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
h)	<b>Cronoprogramma</b>	art. 40 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
i)	<b>Elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi</b>	art. 41 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
l)	<b>Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro</b>	Art. 39 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		

m)	<i>Disciplinare d'appalto e/o schema di contratto</i>	art. 43 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si		No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		

**IL SOGGETTO VERIFICATORE**

**Ing. NINO PISCIOTTA**

Il Verificatore ai sensi e per gli effetti dell'art. 26  
Comma 6, lettera d), del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.





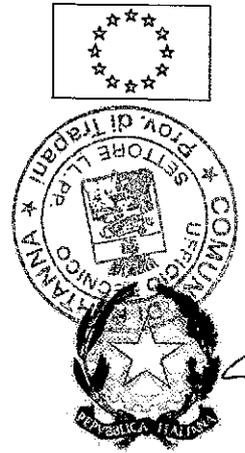
# REGIONE SICILIANA

Assessorato regionale dell'Istruzione  
e della Formazione Professionale

## COMUNE DI PARTANNA

AREA III

URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI



**Oggetto:** "Lavori di adeguamento strutturale e antisismico dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo Luigi Capuana – Scuola Media A. Savoia Aosta sita in via Trieste n. 11 ai sensi del DPCM del 08/07/2014 e ss.mm.ii. di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 ottobre 2015, avente ad oggetto "Definizione dei termini e delle modalità di attuazione degli interventi di adeguamento strutturale e antisismico, in attuazione dell'art. 1, comma 160, della legge 13 luglio 2015, n. 107". Pubblicato nella GU n. 282 serie generale in data 03/12/2015, e ss.mm.ii.

**Livello di Progettazione:** Esecutivo (art. 23, comma 8 D.Lgs 50/2016)

**Progettisti Esterni alla Stazione Appaltante:** Ing. Gaetano Saitta in qualità di amministratore della società di ingegneria SG. Inarch e Ing. Dario Cavallaro

**Importo Complessivo:** € 2.659.300,00

**Il Responsabile Unico del Procedimento:** Ing. Nino Pisciotta

**Tecnico Verificatore :** Ing. Nino Pisciotta (ai sensi dell'art. 26 comma 6 lettera d del D.Lgs n. 50/2016)

**Codice Unico Progetto:** I35I15000120001

### RELAZIONE ISTRUTTORIA DI APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E PARERE TECNICO DI APPROVAZIONE

(art. 5, comma 3 della L.R. 12/7/2011 n. 12)

**Premesso che:**

Con Determinazione Sindacale n. 53 del 21/12/2016, è stato nominato il Responsabile Unico del Procedimento del progetto esecutivo di cui all'oggetto l'Ing. Nino Pisciotta responsabile del servizio dell'area III (Urbanistica – Lavori Pubblici) del Comune di Partanna, che ai sensi dell'art. 26 comma 6 lettera d) del Decreto Legislativo 50/2016 è stato incaricato ad eseguire la "verifica preventiva della progettazione" così come prevista ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016;

Con la stessa determinazione è stato nominato il progettista ed il personale per le attività di programmazione della spesa, verifica del progetto, di predisposizione e di controllo delle procedure di bando e di esecuzione del contratto, delle procedure amministrative, tutte le figure previste all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016, per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti;

Con Determinazione Dirigenziale n. 670, raccolta n. 1581 del 23/12/2016 è stato conferito Ing. Gaetano Saitta, in qualità di amministratore della società di ingegneria SG. INARCH srls P.IVA 05260330872 capogruppo RTP tra la SG. INARCH srls e l'Ing. Dario Cavallaro nato a Erice il 31-03-1978 C.F. CVLDRA78C31D423R – P.IVA 02581320815 l'incarico per la progettazione esecutiva dei lavori di cui all'oggetto;

- a seguito dell'incarico ricevuto, i professionisti Ingg. Gaetano Saitta e Dario Cavallaro, in data 27 aprile 2017 con nota acquisita al protocollo generale del Comune al n. protocollo 9613 ai sensi del D.Lgs. 50/2016, hanno trasmesso il progetto esecutivo dell'intervento di opera pubblica inerente: "Lavori di adeguamento strutturale e antisismico dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo Luigi Capuana – Scuola Media A. Savoia Aosta sita in via Trieste n. 11 ai sensi del DPCM del 08/07/2014 e ss.mm.ii. di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 ottobre 2015, avente ad oggetto "Definizione dei termini e delle modalità di attuazione degli interventi di adeguamento strutturale e antisismico, in attuazione dell'art. 1, comma 160, della legge 13 luglio 2015, n. 107" dell'importo complessivo, di € 2.659.300,00, di cui € 1.256.789,38 per lavori a base d'asta, € 617.138,57 per costo manodopera non soggetto a ribasso d'asta ed € 83.411,49 quali oneri sulla sicurezza non

soggetti a ribasso d'asta ed € 701.960,56 per somme a disposizione dell'Amministrazione e che il quadro economico del progetto prevede:

QUADRO ECONOMICO PRE GARA			
Voce	Descrizione	Importo Voce	Di cui Importo finanziamento MIUR
A	Importo totale lavori	€ -	
A.1	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 1.256.789,38	€ 1.256.789,38
A.2	costo manodopera non soggetto a ribasso	€ 617.138,57	€ 617.138,57
A.3	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 83.411,49	€ 83.411,49
	<b>TOTALE LAVORI</b>	€ <b>1.957.339,44</b>	€ <b>1.957.339,44</b>
B	Somme a disposizione dell'amministrazione	€ -	
B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 24.600,00	€ 24.600,00
B.2	Spese Tecniche	€ -	
B.2.1	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 30.612,38	€ 30.612,38
B.2.2	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ -	€ -
B.2.3	Imprevisti sui lavori + IVA	€ 33.779,47	€ 33.779,47
B.2.4	Acquisizioni di aree o immobili	€ -	€ -
B.2.5	Oneri aggiuntivi per discarica autorizzata di rifiuti speciali (compreso I.V.A.)	€ 12.800,00	€ 12.800,00
B.2.6	Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice degli appalti	€ 19.573,39	€ 19.573,39
B.2.7	spese tecniche per incarichi esterni	€ 218.713,36	€ 218.713,36
B.2.8	spese tecniche per incentivo ex art. 92 del d.lgs 163/2006 e s.m.i.	€ 39.146,78	€ 39.146,78
B.2.9	spese per accertamenti di laboratorio + IVA	€ 10.071,72	€ 10.071,72
B.2.10	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice (assicurazioni personale e spese di carattere strumentale)	€ 1.200,00	€ 1.200,00
	<b>Totale spese tecniche</b>	€ <b>365.897,10</b>	€ <b>365.897,10</b>
B.3	spese per consulenza o supporto + IVA	€ 35.746,90	€ 35.746,90
B.4	spese per commissioni giudicatrici + IVA	€ 10.000,00	€ 10.000,00
B.5	spese per pubblicità + IVA	€ 10.000,00	€ 10.000,00
B.6	IVA sui lavori	€ 195.733,94	€ 195.733,94
B.7	IVA E CASSA sulle competenze tecniche	€ 58.382,62	€ 58.382,62
B.8	Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	€ 605,00	€ 605,00
B.9	Spese per rilascio visti e pareri	€ 995,00	€ 995,00
B.10	Acquisto di beni (comprensivo di iva)	€ -	€ -
B.11	Spese organizzative e gestionali	€ -	€ -
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€ <b>701.960,56</b>	€ <b>701.960,56</b>
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>	€ <b>2.659.300,00</b>	€ <b>2.659.300,00</b>

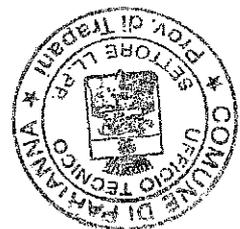
Il riepilogo dei capitoli che formano i lavori nel suo complessivo è il seguente:

RIEPILOGO CAPITOLI DEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	IMPORTO
Demolizione e Scavi	€ 215.218,82
Interventi di Risanamento	€ 1.325.773,71
Opere di Finitura e Impianti	€ 312.696,71
Sicurezza	€ 58.650,20
Voce a Corpo	€ 45.000,00
<b>Sommano i Lavori</b>	<b>€ 1.957.339,44</b>
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori	€ 24.761,29
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori	€ 58.650,20
<b>Sommano Sicurezza Totali</b>	<b>€ 83.411,49</b>
<b>Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso (1.957.339,44 – 83.411,49)</b>	<b>1.873.927,95</b>



- il progetto esecutivo pervenuto si compone dei seguenti elaborati:

- Relazione Geologica
- Indagini Strutturali
- Relazione Geotecnica
- Relazione Sismica
- Relazione Tecnica Illustrativa
- Relazione normative
- Relazione di Calcolo
- Relazione Cap. 10.2 NTC 2008
- ARCH001
- ARCH002
- ARCH003
- ARCH02A
- Calcoli Geotecnici
- Push Ante
- Push Post Palestra
- Push Post Scuola
- STR 001
- STR 002
- STR 003
- STR 004
- STR 005
- STR 006
- STR 007
- STR 001 Piante Cordoli
- STR 005 Particolari
- STR 006 Particolari
- Analisi dei Prezzi
- Computo Metrico Estimativo
- Quadro Economico
- Elenco dei Prezzi
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Schema di Contratto d'Appalto
- Fascicolo dell'Opera
- Piano di Manutenzione dell'Opera
- Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Analisi e Valutazione dei Rischi
- Cronoprogramma Lavori



- l'opera risulta inserita nel Programma Triennale OO.PP. (2017-2019) approvato con Deliberazione di CC. n. 22 del 24/03/2017 con ordine di priorità Generale n. 68, Settore n. 18, Categoria 2 e risulta inserita nel Programma Annuale con ordine di priorità n. 7;
- le opere previste in progetto consistono nell'adeguamento strutturale e antisismico dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo 'Luigi Capuana' - Scuola Media ubicata nella Via Trieste n.11 del Comune di Partanna, ai sensi del DPCM del 12 ottobre 2015, Decreto 943 del 23 dicembre 2015 e allegato, finanziata con la Legge n.107 del 2015. L'intervento proposto, prevalentemente, attiene ad opere di adeguamento sismico e opere complementari di ristrutturazione atti a rendere conformi l'infrastruttura alle norme vigenti in materia di agibilità e sicurezza. Le lavorazioni previste riguardano il rinforzo del sistema resistente delle fondazioni e del sistema resistente in elevazione, attraverso l'applicazione di materiali e tecnologie innovative ed altre opere di finitura sia interne che esterne. Per ulteriori specificazioni si rimanda alle relazioni di progetto.

Si è rilevato che il progetto è corredato dal Piano di sicurezza e di coordinamento e che gli elaborati che lo compongono, riportati nell'elenco di cui sopra, sono stati redatti in conformità al D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 e ss.mm.ii.; in particolare sono stati esaminati i seguenti aspetti:

- individuazione, analisi e valutazione dei rischi e conseguenti procedure;
- apprestamenti e attrezzature atti a garantire, per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori;
- stima dei costi per la sicurezza non soggetti al ribasso nelle offerte delle Imprese esecutrici;
- utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione collettiva;
- relazione tecnica e prescrizioni correlate alla complessità dell'opera da realizzare ed alle eventuali fasi critiche del processo di costruzione.

Nel Piano di sicurezza e di coordinamento esaminato, in relazione alle opere previste da eseguire e alla relativa tipologia del cantiere, risultano inseriti e previsti:

- le modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni;
- le protezioni o misure di sicurezza contro possibili rischi provenienti dall'ambiente esterno;
- i servizi igienici nell'area interna di cantiere;
- i servizi medici di pronto intervento;
- le protezioni o misure di sicurezza connesse alla presenza nell'area del cantiere di linee aeree e condutture sotterranee;
- la viabilità principale di cantiere;
- gli impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo;
- gli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche;
- le misure di sicurezza contro i possibili rischi di incendio o esplosione connessi con lavorazioni e materiali pericolosi utilizzati in cantiere;
- le disposizioni per dare attuazione a quanto previsto in merito alla consultazione del rappresentante per la sicurezza;
- le misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più Imprese o dei Lavoratori autonomi;
- le disposizioni per dare attuazione a quanto previsto in merito alla cooperazione, coordinamento e informazione dei datori di lavoro delle Imprese;
- la valutazione, in relazione alla tipologia dei lavori, delle spese prevedibili per l'attuazione dei singoli elementi del Piano;
- le misure generali di protezione da adottare contro gli sbalzi eccessivi di temperatura.

Il fascicolo contiene le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori.

Inoltre i costi unitari applicati per pervenire agli oneri per la sicurezza di ogni singola lavorazione risultano congrui e correttamente individuati;

**Visto** il D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.;

**Visto** il D.Lgs- n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

**Visto** il Regolamento D.P.R. 5/10/2010 n. 207 e ss.mm.ii.;

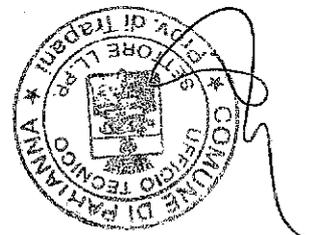
**Visto** il D.M.LL.PP. 19/4/2000 n. 145 e ss.mm.ii.;

**Vista** la L.R. 12/7/2011 n. 12;

**Visto** il D.P. 31/1/2012 n. 13;

**Rilevato che:**

- il progetto in oggetto assicura una sufficiente qualità dell'opera e una rispondenza della stessa alla funzionalità per la quale è stata progettata;
- il progetto risulta conforme alle norme ambientali e urbanistiche vigenti nonché a tutte le normative vigenti come anche risulta dalle dichiarazioni allegate del progettista incaricato;
- il progetto soddisfa i requisiti essenziali definiti dal quadro normativo nazionale, regionale e comunitario in materia di lavori pubblici;
- il progetto composto dagli elaborati progettuali grafici e tecnici sopra riportati è conforme ai requisiti previsti dal D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. integrato con le norme del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- il progetto rispetta quanto previsto dagli articoli 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, del D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii.;



- il progetto risulta adeguatamente sviluppato in relazione a quanto previsto dal 8° comma dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- nel progetto sono precisate chiaramente le specifiche tecniche, le caratteristiche, le forme dei materiali e di tutti i componenti necessari per la realizzazione dell'opera nonché gli elaborati grafici di dettaglio inerenti i particolari costruttivi;
- nel progetto di cui sopra ai sensi e per gli effetti dell'art. 10 della L.R. 12/2011, i prezzi unitari applicati alle varie categorie dei lavori risultano corrispondenti a quelli del vigente Prezziario Regionale e giustificati scostamenti sono desunti da regolari analisi e sono da ritenersi congrui;
- le somme per imprevisti sono contenute nei limiti previsti dalle normative vigenti e sono pari al 1,80% dell'importo a base d'asta;
- l'IVA è stata considerata in base alle norme vigenti;

**Considerato che:**

- il progetto di cui all'oggetto, in esame appare redatto in conformità alla normativa vigente ed in particolare alle norme previste dal Regolamento nonché di quanto disposto ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- le previsioni progettuali appaiono ammissibili ed idonee a garantire le finalità dell'opera stessa risultando tali previsioni opportunamente supportate dalle calcolazioni prodotte negli elaborati di progetto;

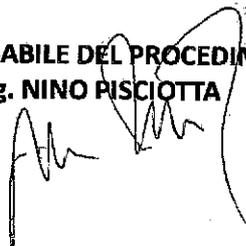
Per tutto quanto tutto sopra espresso e considerato e visti gli atti di ufficio, ai sensi del 3° comma dell'art. 5 della Legge Regionale 12/7/2011 n. 12

**SI ESPRIME PARERE TECNICO FAVOREVOLE**

al progetto esecutivo delle opere di: *"Lavori di adeguamento strutturale e antisismico dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo Luigi Capuana – Scuola Media A. Savoia Aosta sita in via Trieste n. 11 ai sensi del DPCM del 08/07/2014 e ss.mm.ii. di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 ottobre 2015, avente ad oggetto "Definizione dei termini e delle modalità di attuazione degli interventi di adeguamento strutturale e antisismico, in attuazione dell'art. 1, comma 160, della legge 13 luglio 2015, n. 107". Pubblicato nella GU n. 282 serie generale in data 03/12/2015"*, e ss.mm.ii. di cui € 1.873.927,95 per opere a base d'asta e di cui € 83.411,49 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso e € 701.960,56 per somme a disposizione dell'Amministrazione e per l'importo complessivo di € 2.659.300,00.

Partanna 08/06/2017

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. NINO PISCIOTTA

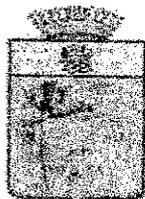





# REGIONE SICILIANA



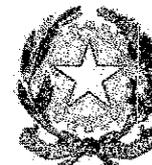
Assessorato regionale dell'Istruzione e della  
Formazione Professionale



## COMUNE DI PARTANNA

AREA III

URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI



**Oggetto:** "Lavori di adeguamento strutturale e antisismico dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo Luigi Capuana - Scuola Media A. Savoia Aosta sita in via Trieste n. 11 ai sensi del DPCM del 08/07/2014 e ss.mm.ii. di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 ottobre 2015, avente ad oggetto "Definizione dei termini e delle modalità di attuazione degli interventi di adeguamento strutturale e antisismico, in attuazione dell'art. 1, comma 160, della legge 13 luglio 2015, n. 107". Pubblicato nella GU n. 282 serie generale in data 03/12/2015, e ss.mm.ii.

### DICHIARAZIONE SUI VINCOLI GRAVANTI SULL'AREA DELL'INTERVENTO

(art. 52, lettera d, punto 2 a) e b) del D.P.R. 5/10/2010 n. 207 e ss.mm.ii.  
come recepito dalla L.R. 12/7/2011 n. 12)

I sottoscritti Ing. Dario Cavallaro ed Ing. Gaetano Saitta, progettisti delle opere di cui all'oggetto e di cui alla determina n.670 raccolta n.1581 del 23/12/2017

### DICHIARANO

ai sensi di quanto previsto dalla lettera d, punto 2 a) e b), art. 52 del D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii. come recepito dalla L.R. 12/7/2011 n. 12, che:

- ✓ le opere previste nel progetto in oggetto non rientrano nelle opere assoggettate a valutazione di impatto ambientale e di cui al D.P.R. 12/4/1996 come modificato dal D.P. C.M. 3/9/1999 e di cui alle Tabelle Allegato A Allegato B;
- ✓ l'opera prevista in progetto non è in contrasto con i vincoli gravanti sull'area di sedime della stessa ed in particolare è stata progettata nel rispetto delle seguenti disposizioni di legge:
  - art. 13 Legge n 64 del 2/2/1974 e successive modifiche ed integrazioni (compatibilità geomorfologica);
  - art. 93 e seguenti Testo Unico sulle opere idrauliche R.D. n. 523 del 25/7/1904 (distanza dai corsi d'acqua);
  - art. 5 e seguenti D.Lgs. n. 258 del 18/8/2000 (protezione dei pozzi e riserve idriche);
  - art. 5 D.P.C.M. del 23/4/1992 (norme inerenti la distanza elettrodotti);
  - normativa relativa ad altri vincoli che gravano sull'area di sedime e più precisamente:

Partanna li, 27/04/2017

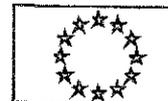


Ordine Ingegneri Catania  
Dott. Ing. G. SAITTA

27/04/2017



# REGIONE SICILIANA



Assessorato regionale dell'Istruzione e della  
Formazione Professionale



## COMUNE DI PARTANNA

AREA III

URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI



**Oggetto:** "Lavori di adeguamento strutturale e antisismico dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo Luigi Capuana – Scuola Media A. Savoia Aosta sita in via Trieste n. 11 ai sensi del DPCM del 08/07/2014 e ss.mm.ii. di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 ottobre 2015, avente ad oggetto "Definizione dei termini e delle modalità di attuazione degli interventi di adeguamento strutturale e antisismico, in attuazione dell'art. 1, comma 160, della legge 13 luglio 2015, n. 107". Pubblicato nella GU n. 282 serie generale in data 03/12/2015, e ss.mm.ii.

### DICHIARAZIONE DEL RISPETTO DELLE NORMATIVE NELLA REDAZIONE DEL PROGETTO

(art. 52, lettera d, punto 2 g), h), i) ed l) del D.P.R. 5/10/2010 n. 207 e ss.mm.ii.  
come recepito dalla L.R. 12/7/2011 n. 12)

I sottoscritti Ing. Dario Cavallaro ed Ing. Gaetano Saitta, progettisti delle opere di cui all'oggetto e di cui alla determina n.670 raccolta n.1581 del 23/12/2017

### DICHIARANO

ai sensi di quanto previsto dalla lettera d, punto 2 g), h) ed i), art. 52 del D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii; come recepito dalla L.R. 12/7/2011 n. 12, che nella redazione del progetto esecutivo in oggetto sono state rispettate tutte le prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto.

In particolare sono state rispettate:

- ✓ le norme e prescrizioni relative all'abbattimento delle barriere architettoniche;
- ✓ le norme e prescrizioni relative alla prevenzione incendi;
- ✓ le norme, e prescrizioni igienico-sanitarie con particolare attenzione ai rapporti superfici interne e superfici verticali apribili e vetrate;
- ✓ le norme in materia di TESTO UNICO SULLA SALUTE e SICUREZZA SUL LAVORO Decreto Legislativo 9 Aprile 2008 n. 81;
- ✓ le norme in materia di edilizia scolastica;
- ✓ le norme in materia di impianti tecnologici;

Partanna li, 24/04/2017

I PROGETTISTI

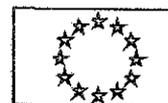


Ordine Ingegneri Catania  
Dott. Ing. G. SAITTA

24/04/2017



# REGIONE SICILIANA



Assessorato regionale dell'Istruzione e della  
Formazione Professionale



## COMUNE DI PARTANNA

AREA III

URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI



**Oggetto:** "Lavori di adeguamento strutturale e antisismico dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo Luigi Capuana – Scuola Media A. Savoia Aosta sita in via Trieste n. 11 ai sensi del DPCM del 08/07/2014 e ss.mm.ii. di cui al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 ottobre 2015, avente ad oggetto "Definizione dei termini e delle modalità di attuazione degli interventi di adeguamento strutturale e antisismico, in attuazione dell'art. 1, comma 160, della legge 13 luglio 2015, n. 107". Pubblicato nella GU n. 282 serie generale in data 03/12/2015, e ss.mm.ii.

### **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DEL PARERE IGIENICO SANITARIO**

resa ai sensi dell'art. 20, comma 1, del D.P.R. 380/2001 e s.m.i.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ

(art 47 dei D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

I sottoscritti Ing. Dario Cavallaro, nato a ERICE prov. TP il 31/03/1978 residente in PARTANNA (TP) via A. SANFILIPPO n. 37 CAP 91028 cell. 347-4713205 e-mail [dacav4@gmail.com](mailto:dacav4@gmail.com) iscritto all'albo professionale dell'Ordine degli INGEGNERI della provincia di CATANIA al n. B345, ed

Ing. Gaetano Saitta, nato a Mistretta prov. ME il 10/04/1957 residente a Nicolosi in via Aldo Moro n. 14/a CAP 95030 cell. 393-3359775 e-mail [gaetanosaitta@alice.it](mailto:gaetanosaitta@alice.it)

iscritto all'albo professionale dell'Ordine degli INGEGNERI della provincia di CATANIA al n. 2325

in qualità di progettisti, incaricati dal Responsabile del Settore Tecnico con determina n.670 raccolta n.1581 del 23/12/2017, dei:

- *Lavori di adeguamento strutturale e antisismico dell'edificio sede dell'Istituto Comprensivo Luigi Capuana – Scuola Media A. Savoia Aosta sita in via Trieste n. 11*

esperiti i necessari accertamenti di carattere igienico, sanitario sull'immobile di cui alla presente comunicazione;

## CERTIFICANO

1. che gli interventi da realizzare nell'immobile indicato in premessa risultano conformi alle norme igienico - sanitarie vigenti, sia in riferimento alle caratteristiche tipologico - costruttive, sia in riferimento alla destinazione d'uso da insediare.
2. che, pertanto, secondo quanto previsto dall'art. 20, comma 1, del D.P.R. 380/01 è ammesso presentare la presente dichiarazione sostitutiva in luogo del parere igienico-sanitario della competente A.S.L.
3. che ad ogni effetto di legge, i sottoscritti si assumono la responsabilità in ordine al rispetto delle norme igienico-sanitarie, sia nella fase dell'approvazione del progetto in parola, sia nella fase di esecuzione dei lavori.
- 4.

Partanna li, 27/04/2017

I PROGETTISTI

Ordine Ingegneri Catania

Dott. Ing. G. SATTIA

n. 25/5/2017

