

Libero Consorzio Comunale di Trapani

(ex art. 1 della L.R. n. 15 del 04/08/2015)

già Provincia Regionale di Trapani

SETTORE

GESTIONE E COORDINAMENTO SERVIZI TECNICI E PUBBLICA ISTRUZIONE

9° Ufficio Tecnico Edilizia, Gestione Beni Immobili Patrimoniali

P.E.C.: provincia.trapani@cert.prontotrp.net - C.F. : 93004780818

DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE

(articolo 23, comma 1, decreto legislativo n. 50 del 2016)

(articolo 15, comma 5, d.P.R. n. 207 del 2010)

Data redazione	Data 1.a revisione	Data 2.a revisione	Data 3.a revisione

OGGETTO DELL'INTERVENTO:

**Lavori di miglioramento sismico e manutenzione straordinaria del Liceo Classico
"Pantaleo" Castelvetro - Cod. edif. 0810062566**

Tipologia generale:	☒ puntuale	☐ a rete	☐ mista: parte puntuale e parte a rete
---------------------	--	---------------------------------	---

Destinazione:	Edilizia Scolastica
---------------	---------------------

Ubicazione:	P.zza Regina Margherita - Castelvetro
-------------	---------------------------------------

R.U.P.:	arch. Gandolfo Antonino Massimo H32C20000830001
---------	--

ANNO:	C.U.P.	^L H	^N 3	^N 2	^L C	^N 2	^N 0	^N 0	^N 0	^N 0	^N 8	^N 3	^N 0	^N 0	^N 0	^N 1
-------	--------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Parte prima - Scheda sintetica dell'intervento

Parte seconda - Relazione illustrativa

Parte terza - Stima dei costi

Parte quarta - Prestazioni da effettuare

Parte quinta - Stima dei corrispettivi per la progettazione

Parte sesta - Cronoprogramma, termini e penali

PARTE PRIMO - SCHEDA SINTETICA DI INQUADRAMENTO

Programmazione Lavori Pubblici	Programma	Triennio	
	Elenco annuale	Anno	

Programmazione finanziaria	Anno	Euro	Intervento	Note
	Flussi di spesa			
	201_		☐ Fattibilità tecnica ed economica (ex preliminare)	
	201_		☐ definitivo	
	2021		☒ esecutivo	
	2021		☐ esecuzione lavori	

Progettazione	☐ Interna					
	☒ Esterna	☒ Procedura:	Importo presunto in euro:	< 100.000	>100.000 < 214.000	>214.000
			☐ Fiduciaria			---
			☒ Negoziata		☒	---
			☐ Aperta			
			☐ Ristretta			
			☐ Conc. di idee			
			☐ Conc. progettaz.			
			☐ da definire			

Vincoli	Tipologia del vincolo	SI	NO	note
	Storico artistico parte II d.lgs. n. 42 del 2004	☒		
	Paesaggistico parte III d.lgs. n. 42 del 2004		☒	
	Idrogeologico		☒	
	Fascia di rispetto cimiteriale		☒	
	Fascia di rispetto stradale		☒	
	Fascia di rispetto acque pubbliche		☒	
	Fascia di rispetto ferroviario		☒	
	Fascia di rispetto elettrodotti		☒	
	Fascia di rispetto pozzi acqua potabile		☒	
	Fascia di rispetto depuratori		☒	
	Zona sismica	☒		
	(altro)			

Ipotesi di affidamento e di tipologia contrattuale	Appalto ordinario		Concessione di costruzione e gestione	
	Appalto integrato		Finanza di progetto	
	Appalto concorso		Dialogo competitivo	
	Procedura negoziata		(altro)	

Strumento urbanistico	☐ Conforme	Zona:	
	☐ Non conforme al vigente	Adempimenti da porre in atto:	
	☐ Non conforme all'adottato		
Strumenti di pianificazione sovracomunale	☐ Conforme	Zona:	
	☐ Non conforme	Adempimenti da porre in atto:	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Si riporta di seguito un elenco non esaustivo delle principali norme di riferimento per la progettazione architettonica:

Normativa scolastica:

- *Decreto Ministeriale 18 Dicembre 1975 - “Norme tecniche aggiornate relative all'edilizia scolastica, ivi compresi gli indici minimi di funzionalità didattica, edilizia ed urbanistica da osservarsi nella esecuzione di opere di edilizia scolastica.”*
- *L. 23/1996 - Norme per l'edilizia scolastica;*
- *Decreto Ministeriale 24 luglio 1998, n. 331 - “Disposizioni concernenti la riorganizzazione della rete scolastica, la formazione delle classi e la determinazione degli organici del personale della scuola”.*
- *Decreto del Presidente della Repubblica 20 marzo 2009, n. 81 - Norme per la riorganizzazione della rete scolastica e il razionale ed efficace utilizzo delle risorse umane della scuola, ai sensi dell'articolo 64, comma 4, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133.”*
- *D.M. 11 aprile 2013: linee guida del MIUR per progettare l'edilizia scolastica*

Normativa Comunale:

- *Cartografia del Comune*
- *Norme tecniche del piano delle regole*
- *Regolamento edilizio comunale*
- *Regolamento Locale di Igiene*

Normativa Nazionale:

- *D.P.R. 24 luglio 1996, n. 503 “Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.”*
- *D.M. 14 giugno 1989, n. 236 “Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adottabilità e la visibilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche”*
- *D.lgs n. 81/2008 TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO.*

Normativa Tecniche:

- *D.M. n. 37/2008 – Regolamento recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.*
- *D.M. del 17/01/2018, Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni, pubblicato nella G.U. del 20/02/2018 n. 42 - Supplemento ordinario n. 8;*

- *Circolare del 21/01/2019, n. 7 C.S.LL.PP., Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. del 17/01/2018, pubblicata nella G.U. del 11/02/2019 n. 35 - Supplemento ordinario n. 5;*
- *CNR-DT200 R1/2013, Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati.*

Cenni storici

Il Liceo Calssico di Castelvetro sorse una prima volta, per pochi anni, nel 1774.

Dopo anni di preparativi, risorse nel 1847, grazie soprattutto al canonico Giovanni La Croce, che ne fu anche docente di “Filosofia e matematiche”.

Fu chiuso nel 1860, come gli altri istituti post-elementari del Regno delle Due Sicilie, dopo l'annessione al Regno d'Italia.

Nel 1870 fu istituito il Ginnasio comunale.

Nel 1884 il Ginnasio divenne Regio, ovvero statale.

Nel 1923 nacque il Liceo comunale, che nel 1925 venne pareggiato e intitolato a Giovanni Gentile.

Nel 1934 tutto il Liceo (ormai Classico) divenne statale, grazie a Giovanni Gentile.

Nel 1935 il Liceo – Ginnasio venne unificato e intitolato a Giovanni Pantaleo.

La storia conosciuta del Ginnasio-Liceo di Castelvetro riguarda gli avvenimenti occorsi dal 1870 al 1934; inizia, quindi, con quanto accadde dopo l'Unità d'Italia, si interrompe con l'epoca di Giovanni Gentile. Si potrebbe essere indotti pertanto a pensare che, prima del 1870, nel Regno delle Due Sicilie, ci fossero in Castelvetro soltanto le scuole elementari. La verità, anche in questo campo, faticosamente, si sta facendo strada. Dopo l'annessione del 1860, le autorità del nuovo regno soppressero quasi tutte le scuole “superiori”, ovvero quelle che seguivano le elementari, in tutto il territorio dello Stato borbonico conquistato. Dopo dieci anni circa, lentamente, furono istituite nuove scuole secondo l'ordinamento sabaudo. Per quanto riguarda l'istruzione classica, o liceale che dir si voglia, dopo la fine delle elementari si proseguiva con un Ginnasio di cinque anni e, successivamente, con un Liceo Classico triennale. I primi tre anni del suddetto Ginnasio equivalevano all'attuale scuola media; gli altri due corrispondevano all'attuale biennio liceale. Un secolo dopo, a seguito dell'istituzione della Scuola media unica, nel 1963, gli ultimi due anni del Ginnasio divennero il biennio del Liceo Classico; fino al 2015 questo biennio si è chiamato ancora Ginnasio, con le classi denominate IV e V (mantenendo, fino al 1968, pure l'esame di passaggio dal Ginnasio al Liceo, ovvero ormai dal biennio al triennio), come retaggio dell'organizzazione precedente.

La struttura scolastica

L'immobile è ubicato nella centralissima Piazza Regina Margherita, iscritto al catasto terreni al foglio n. 183 particella 329 avente una superficie di mq. 2860, non risulta definita la procedura di accatastamento nella sezione urbana.

L'immobile ha codice edificio ARES **0810062566**.

Esso si sviluppa su 2 piani fuori terra ed un piano sottotetto ricavato tra il piano terra ed il primo, per una superficie coperta di mq. 1.900,39, ed un volume costruito di mc. 30.274,50, inserita in un lotto avente superficie di mq. 3.372,00.

La struttura portante è in muratura in conci di tufo, i solai sono in latero-cemento, piani.

Al piano terra sono allocati n. 5 aule, l'aula magna, un locale adibito a centrale termica, tre laboratori, due ingressi e servizi vari, oltre al porticato ed all'atrio scoperto. Sono inoltre ricavati dei locali sottotetto, completamente destinati a servizi.

Al piano primo sono allocate n. 13 aule ancora con relativi servizi, gli uffici amministrativi, n. 2 laboratori, la presidenza e la biblioteca, oltre ai rispettivi servizi e ad un locale tecnico. All'interno del complesso scolastico sono presenti sia servizi per disabili ed adeguati scivoli, il tutto per garantire la fruizione di persone diversamente abili.

Nell'anno scolastico 2020/21 la struttura ospita 13 classi e n. 287 alunni.

La struttura è in possesso di Certificato Prevenzione Incendi.

La struttura in argomento è stata oggetto di recente – ottobre 2020 - di verifica di vulnerabilità sismica ai sensi dell'OPCM n. 3274/2003.

Da tale verifica è emerso un indice di vulnerabilità sismica basso pari ad $0,1 \zeta_E$.

Il tecnico che ha eseguito la su citata verifica, ha espresso le seguenti ipotesi d'intervento per innalzare l'indice al minimo consentito di $0,6 \zeta_E$ tenuto conto che l'immobile in argomento è tutelato ai sensi del D.lgs 42/2004.

In ragione degli esiti della su citata verifica, che sarà allegata alla documentazione tecnica della presente relazione, è stato redatto da tecnico interno all'amministrazione del LCC di Trapani, lo studio di fattibilità tecnica ed economica sulla base delle proposte d'intervento fatte in sede di verifica sismica.

PARTE TERZA STIME COSTI

I costi stimati, alla luce delle soluzioni proposte in sede di verifica sismica e definite nello studio di fattibilità tecnico economico, ammontano a complessivi **€ 1.500.000,00**, come da quadro economico di seguito riportato:

A) LAVORI A MISURA compresi costi della sicurezza		€ 1.050.000,00	€ 1.050.000,00
B) Somme a dispos. Ammin.ne			
1 Imprevisti		€ 45.455,00	
2 Spese Tecniche i cui schemi si riporta in allegato relativa progettazione ect....			
On+Sp Prog. Def. Ed Esec. + Coord. Prog.	€ 42.177,32		
On+Sp Direzione Lavori - Misura e Contab.	€ 96.730,83		
On+Sp Coord. della Sicurezza in Fase di Esec.	€ 24.268,44		
On+Sp Collaudo Tecnico Amministrativo	€ 7.765,90		
On+Sp Collaudo Statico in corso d'opera	€ 15.449,15		
On+Sp Verificatore	€ 12.619,59		
Inc. fun. tecn. art. 113 D.lgs 50/2016-Servizi	€ 3.000,00		
Inc. fun. tecn. art. 113 D.lgs 50/2016-Lavori	€ 21.000,00		
Sommano	€ 223.011,23	€ 223.011,23	
3 Spese commissione giudicatrice		€ 5.000,00	
4 Spese per accertamenti		€ 10.000,00	
5 Spese pubblicità		€ 5.000,00	
6 Oneri a discarica		€ 5.000,00	
7 Tassa autorità di vigilanza		€ 1.000,00	
8 Assicurazione professionale		€ 5.000,00	
9 IVA 22% e tasse sui servizi		€ 45.533,77	
10 IVA sui lavori 10%		€ 105.000,00	
SOMMANO		€ 450.000,00	€ 450.000,00
IMPORTO TOTALE PROGETTO (A + B)			€ 1.500.000,00

PARTE QUARTA: PRESTAZIONI DA EFFETTUARE

4.1. Fase di progettazione

		<i>Non richiesta</i>	<i>Affidam. interno</i>	<i>Affidam. esterno</i>	<i>Affidam. separato</i>
ATTIVITA' DI SUPPORTO	Preprogetto e fattibilità	■			
	Supervisione coordinamento verifica progettazione	■			
	Funzioni amministrative fase di progettazione	■			
	Funzioni amministrative fase di affidamento	■			
	Verifica di progetto (art. 26 codice) preliminare	■			
	Verifica di progetto (art. 26 codice) definitivo	■			
	Verifica di progetto (art. 26 codice) esecutivo	■			
RILIEVI	Di aree	■			
	Di immobili	■			
PROGETTAZIONE FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	Progetto fattibilità tecnica ed economica				
	Relazioni generale / tecnica	■			
	Indagini e ricerche preliminari	■			
	Planimetrie generale ed elaborati grafici	■			
	Prime indic. e disposizioni per la stesura dei piani della	■			
	Calcolo sommario della spesa	■			
	Quadro economico di progetto	■			
	Crono programma dell'intervento	■			
	Documento di fattibilità delle alternative progettuali, a esclusione dei casi di lavori che non comportano nuove costruzioni	■			
	Studio preliminare ambientale, a esclusione dei casi di lavori che non comportano nuove costruzioni o installazioni o	■			
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Progetto definitivo				
	- relazione descrittiva	■			
	- elaborati grafici	■			
	- disciplinare elementi tecnici	■			
	- calcoli preliminari delle strutture	■			
	- calcoli preliminari degli impianti	■			
	- computo metrico estimativo e quadro economico	■			
	Schema di contratto e Capitolato speciale	■			
	Relazione geotecnica	■			
	Relazione idrologica	■			
	Relazione idraulica	■			
	Relazione sismica	■			
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Progetto esecutivo				
	- relazioni generale e specialistiche			■	
	- elaborati grafici			■	
	- calcoli esecutivi delle strutture			■	
	- calcoli esecutivi degli impianti			■	
	- particolari costruttivi e decorativi			■	
	- computo metrico estimativo e quadro economico definitivi			■	
	- analisi dei prezzi			■	
	- elenco prezzi unitari			■	
	- incidenza manodopera			■	
	- capitolato speciale d'appalto			■	
	- schema di contratto			■	
	- cronoprogramma			■	
	Piano di manutenzione dell'opera			■	
	Piano di ripristino ambientale			■	

		<i>Non richiesta</i>	<i>Affidam. interno</i>	<i>Affidam. esterno</i>	<i>Affidam. separato</i>
COORDINAMENTO SICUREZZA	Prime indicazioni e prescrizioni in materia di sicurezza				
	Responsabilità lavori in fase di progettazione				
	Coordinamento in fase di progettazione			■	
IMPATTO AMBIENTALE	Prefattibilità ambientale	■			
	Studio di impatto ambientale (procedura di V.I.A.)	■			
	Studio di fattibilità ambientale (senza procedura di	■			
PRESTAZIONI ACCESSORIE	Studio di fattibilità	■			
	Verifica di esclusione dalla valutazione di impatto ambientale	■			
	Information memorandum	■			
	Relazione finanziaria	■			
	Analisi di sostenibilità	■			
	Piano particellare di massima per avvio procedura	■			
	Verifica e attestazione conformità urbanistica	■			
	Variante al P.R.G. con procedura	■			
	Assenso A.S.L. (igienico-sanitario)	■			
	Assenso A.R.P.A. (ambientale)	■			
	Verifica interesse archeologico sul preliminare art.	■			
	Autor. Soprintendenza parte II d.lgs. n. 42 del 2004	■			
	Decreto in sub-delega parte III d.lgs. n. 42 del 2004	■			
	Autorizzazione vincolo idrogeologico	■			
	Altri atti di assenso esterni:				
	☐ - ANAS ☐ - Ferrovie (per elettrodotto) ☐ - Provincia ☐ - Comune ☐ Direzione Regionale Opere Pubbliche ☐ -				
	Relazione e pratica art. 125 d.P.R. n. 380 del 2001	■			
	Protezione scariche atmosferiche	■			
	Parere conformità VV.FF.	■			
	Verifica e attestazione sul progetto d.P.R. n. 503 del 1996	■			
	Relazione rendimento energetico	■			
	Partecipazione a conferenza di servizi	■			
	Relazione geologica (riservata al geologo)	■			
	Modellazioni, indagini e simulazioni	■			
	Perizie di stima beni da alienare	■			
	Modifica sostanziale Autorizzazione Integrata	■			
PRESTAZIONI SPECIALI	Soluzioni diverse del preliminare	■			
	Elaborati superiori speciali difficoltà	■			
	(altro)	■			

4.2. Prescrizioni specifiche e diverse per le prestazioni progettuali :

a)	Possibilità di fondere i livelli progettuali definitivo ed esecutivo in un'unica serie di elaborati tecnici e amministrativi, fatta salva la loro completezza come richiesto nell'elenco che precede.	SI	NO
b)	Elaborati e adempimenti specifici e ulteriori da predisporre : In base alle valutazioni del Responsabile Unico del Procedimento ed alle eventuali richieste di integrazione in sede di conferenza dei servizi		
c)	Elaborati e adempimenti specifici che si possono omettere: In base alle valutazioni del Responsabile Unico del Procedimento		

4.3. Fase di esecuzione					
		<i>Non richiesta</i>	<i>Affidam. interno</i>	<i>Affidam. esterno</i>	<i>Affidam. separato</i>
ATTIVITA' DI SUPPORTO	Supervisione alla direzione dei lavori	■			
	Supervisione alla sicurezza	■			
	Funzioni amministrative in fase di esecuzione		■		
DIREZIONE LAVORI	Direzione dei lavori				
	- direzione dei lavori, visite in cantiere, sorveglianza			■	
	- assistenza al collaudo			■	
	- prove di officina e/o laboratorio			■	
	- misure, contabilità e liquidazioni			■	
	- Accertamento e certificazione regolare esecuzione			■	
	Controllo e aggiornamento elaborati			■	
	Coordinamento ufficio di direzione lavori			■	
	Numero minimo direttori operativi: _____			■	
	Numero minimo ispettori di cantiere: 1			■	
COORDINAMENTO SICUREZZA	Responsabilità lavori in fase di esecuzione				
	Coordinamento in fase di esecuzione			■	
PRESTAZIONI ACCESSORIE	Fornitura elaborati "as built" (anche su supporto informatico)	■			
	Piano lavoro rimozione amianto	■			
	Autorizzazioni allo scarico d.lgs. n. 152 del 2006	■			
	Analisi e/o prove di laboratorio	■			
	Prove in sito	■			
	Verifica tecnica degli impianti tecnologici	■			
	Certificato di regolare esecuzione	■			
	Pratiche di accatastamento	■			
	Certificato prevenzione incendi dei VV.FF.	■			
	Certificazione energetica	■			
	Verifica e attestazione finale d.P.R. n. 503 del 1996	■			
	Certificato di agibilità	■			
	(altro)				
PRESTAZIONI DI COLLAUDO	Collaudo Statico			■	
	Collaudo tecnico impianti elettrici	■			
	Collaudo tecnico impianti di raccolta percolato e regimazione	■			
	Collaudo tecnico e prestazionale impianto di	■			
	Collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera	■			
	Collaudo tecnico-amministrativo finale			■	
	(altro)				

4.4	Finalità della progettazione
■	Appalto ordinario
	Appalto integrato
	Concessione di costruzione e gestione

PARTE QUINTA: STIMA DEI CORRISPETTIVI PER LA PROGETTAZIONE

5.1 Stima dei corrispettivi a base di procedura

La determinazione dei corrispettivi posti a base della procedura, sono riportati nel Progetto di Fattibilità Tecnico ed Economica allegato alla presente relazione.

L'intervento risulta inserito nel programma triennale delle opere pubbliche 2020/2021 approvato con Deliberazione Commissariale n. 12 del 26/10/2020, riproposto nell'elenco annuale 2021 relativo al programma triennale 2021/2023 dell'Ente approvato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 5 del 19/04/2021, per un importo complessivo di € 1.500.000,00. L'intervento è stato inserito nel programma quinquennale 2021/2025 previsto dall'art. 2 comma 4 del D.I.A. n. 159 del 10/06/2020 della Regione Siciliana, per essere finanziato con fondi di cui al comma 883 dell'art. 1 della Legge 145/2018,, secondo il cronoprogramma inviato giusta scheda allegata alla nota prot. 30046 del 28/10/2020, che prevede lo sviluppo dell'intervento su più annualità; il finanziamento è stato assentito in assenza di riscontro, secondo le indicazioni del D.I.A..

Per l'annualità in corso l'importo finanziato è di € 1.500.000,00, con completamento entro il mese di settembre 2021 della progettazione, il tutto per poter indire la gara dei lavori entro l'anno in corso, condizione indispensabile per non perdere il finanziamento, secondo quanto previsto dal decreto interassessoriale n. 159/2020; la gara d'appalto si prevede che debba essere conclusa entro marzo 2022 con la relativa aggiudicazione e contratto.

PARTE SESTA: PARTE PARTE CRONOPROGRAMMA

6.1.	CRONOPROGRAMMA DELL'INTERVENTO	Inizio	Fine
	Affidamento progetto esecutivo	01/06/2021	31/07/2021
	Redazione progetto esecutivo	01/08/2021	30/09/2021
	Approvazione progetto esecutivo	01/10/2022	30/11/2021
	Approvazione bando di gara - espletamento gara - affidamento	01/12/2021	28/02/2022
	Esecuzione dei lavori	01/03/2022	31/12/2022
	Collaudo	01/01/2023	30/06/2023

6.2. MISURA DEI TEMPI E DELLE PENALI PER IL PROGETTISTA

1. I tempi di cui alla tabella seguente costituiscono sia singolarmente che cumulativamente i termini contrattuali da porre a base della procedura di gara e, diminuiti in base alle risultanze di questa, da imporre ai tecnici incaricati nel contratto disciplinare di incarico.

Progettazione esecutiva

60 giorni

2. Le penali per ciascun giorno di ritardo da applicare ai soggetti incaricati della progettazione o delle attività a questa connesse, sono quantificate nell'1 per mille dei corrispettivi; nel caso di ritardo rispetto ai termini di una o più d'una delle prestazioni frazionate ai sensi del comma 1, le penali si applicano ai rispettivi importi. Sono fatte salve penali e riduzioni diverse eventualmente previste dagli atti della procedura di affidamento o dal contratto disciplinare di incarico.

6.3. - Distinta delle professionalità necessarie

B.1: Requisiti obbligatori minimi e alternativi tra loro	
■	Laurea in architettura
■	Laurea in ingegneria
—	Diploma di geometra
—	Diploma di perito _____

☐ Restauratore ex articolo 7 del d.m. n. 294 del 2000
B.2: Requisiti obbligatori minimi non alternativi tra loro
■ Laurea in architettura per opere su beni vincolati (art. 52 R.D. 22 ottobre 1925, n. 2537)
☒ Laurea in ingegneria per opere idrauliche (ciclo delle acque: acquedotti, fognature, depurazione)
☐ Restauratore ex articolo 7 del d.m. n. 294 del 2000
B.3: Requisiti obbligatori specifici ed ulteriori
■ Abilitazione al coordinamento d.lgs. n. 81 del 2008
☐ Laurea in geologia
☐ Abilitazione alla progettazione di impianti elettrici
☐ Abilitazione alla progettazione di impianti _____
☐ Iscrizione nell'elenco ex legge n. 818 del 1984 s.m.i
(*) <i>Il possesso dei requisiti relativi ai titoli di studio sopra indicati si intende integrato con l'abilitazione professionale, l'iscrizione al relativo Ordine o Collegio e l'assenza di ostacoli all'esercizio della professione.</i>

Trapani, 17/06/2021

All.

- Verifica di Vulnerabilità Sismica
- Progetto di fattibilità tecnico ed economica

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(arch. Antonino Massimo Gandolfo)

Documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata ai sensi dell'art. 1 lett. s) del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 – Codice dell'amministrazione digitale – il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografata.