



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

REG. GEN. 633

DEL 05-02-2019

DETERMINAZIONE N. 213

DEL 05-02-2019

OGGETTO: Determinazione a contrarre per l'affidamento delle verifiche di vulnerabilità sismica di alcuni edifici scolastici sul territorio comunale CUP G41G18000500001 -.

Finanziamento D.D.G. n. 4056 del 13 settembre 2018

IL RESPONSABILE DEL III SETTORE

PREMESSO CHE:

- Il Comune di Pollina ha partecipato alla Bando Regionale "Avviso pubblico per il finanziamento in favore di enti locali di verifiche di vulnerabilità sismica e progettazione di eventuali interventi di adeguamento sismico".
- Con D.D.G. n. 4056 del 13 settembre 2018 la Regione Siciliana ha assegnato le risorse per l'esecuzione delle Verifiche Tecniche di Vulnerabilità sismica per le seguenti scuole del territorio:
 - SCUOLA MEDIA A. Gagini di Pollina e relativa palestra – Codice ARES 0820593935;
- Per il calcolo dell'onorario della prestazione professionale sono state seguite le indicazioni del Ministero applicando l'Ordinanza PCM 3362 del 08.07.2004 considerando un costo parametrico per metro cubo di edificio da verificare omnicomprensivo.
- Il MIUR ha inoltrato con propria nota le "Linee guida verifiche di vulnerabilità sismica" che devono essere rispettate, pena la perdita del finanziamento concesso.

DETERMINA

- Di approvare l'allegato schema di avviso per la raccolta di manifestazioni di interesse per l'affidamento delle verifiche di vulnerabilità sismica di alcuni edifici scolastici sul territorio comunale, unitamente con lo schema di disciplinare di incarico;
- Di provvedere a pubblicare l'avviso presso l'albo pretorio on line del Comune e il sito internet comunale.

IL RESPONSABILE

(Ing. Orazio AMENTA)





COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

**INDAGINE DI MERCATO
PER LA RICERCA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE
PER L'AFFIDAMENTO MEDIANTE PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36
COMMA 2 LETT. A) DEL D.LGS. 50/2016**

CUP G41G18000500001

Oggetto: servizio attinente l'esecuzione di verifiche di vulnerabilità sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274 del 20 marzo 2003 (art. 2 comma 3) degli istituti scolastici:

- **SCUOLA MEDIA A. Gagini di Pollina e relativa palestra – Codice ARES 0820593935.**

Finanziamento D.D.G n. 4056 del 13 settembre 2018

Con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale, paraconcorsuale o di gara d'appalto di evidenza pubblica, ma esclusivamente la ricerca di operatori economici che manifestino interesse all'affidamento del servizio.

IL CAPO SETTORE LL.PP.

INVITA

I soggetti di cui all'articolo 46 del D.Lgs. n.50/2016:

- a) professionisti singoli, associati;
- b) le società di professionisti;
- c) società di ingegneria;
- d) i prestatori di servizi di ingegneria e architettura stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi;
- e) i raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti precedenti;
- f) i consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista, formati da non meno di tre consorziati che abbiano operato nei settori dei servizi di ingegneria ed architettura.

Si ricorda che ai sensi dell'art. 48, comma 7, del D.Lgs.50/2016: *“è fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti....*

1. STAZIONE APPALTANTE

Comune di Pollina, Piazza Maddalena s.n.c., Pollina (PA) – Indirizzo Internet www.comune.pollina.pa.it Tel. 0921.425009, Fax 0921.425426.

Responsabile del procedimento è l'Ing. Orazio Amenta responsabile del III Settore LL.PP.

Determina a contrarre n. settoriale del .

2. DESCRIZIONE, IMPORTO, CATEGORIA/E DEL SERVIZIO E FINANZIAMENTO:



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

- 21 Il presente affidamento ha per oggetto la verifica di vulnerabilità sismica con le modalità stabilite nell' **O.P.C.M. n. 3274 del 20 marzo 2003** da svolgersi secondo quanto descritto nel Disciplinare Tecnico e nella documentazione allegata al presente avviso. I risultati delle verifiche tecniche devono essere consegnati entro il 30.10.2019 pena la perdita di finanziamento da parte dell'ente.
- 22 Importo complessivo del servizio: € 10.234,70 (incluse Cassa Previdenziale e Iva);
- 23 Finanziamento: **D.D.G n. 4056 del 13 settembre 2018.**

3. LUOGO DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO E TERMINE DI ESECUZIONE

3.1 Luogo di esecuzione: Pollina (PA) - Contrada Aricelli

3.2 Termine esecuzione servizio: giorni 30 dalla data di sottoscrizione del disciplinare e comunque entro e non oltre il 31.10.2019.

5. CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Per poter partecipare alla gara il concorrente dovrà possedere i seguente requisiti:

- α) non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione dagli appalti di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016;
- β) i concorrenti all'atto della presentazione della domanda di partecipazione alla presente selezione devono essere iscritti al Mercato elettronico per gli acquisti in rete da parte della Pubblica amministrazione ed abilitati al bando: **Servizi Professionali - Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale;**
- χ) essere in possesso dei requisiti di cui al D.M. 263 del 2.12.2016;
- δ) aver svolto ed ultimato nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del presente avviso, servizi corrispondenti a quelli oggetto del presente disciplinare (**verifiche di vulnerabilità sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274 del 20 marzo 2003**) per un importo pari complessivamente a due volte l'importo posto a base di gara (al netto dell'iva e cassa previdenziale);
- ε) presenza di un geologo abilitato all'esercizio della professione all'interno della struttura aziendale o in alternativa esterno alla struttura stessa con l'obbligo in quest'ultimo caso di costituire un Raggruppamento Temporaneo di Professionisti.

6. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di manifestazione di interesse, redatta sul modulo predisposto dall'Ente (All. 1), dovrà pervenire a questo Comune entro e non oltre **le ore 09,30 del giorno 19.07.2019**, all'interno di un **plico** debitamente sigillato e controfirmato su tutti i lembi di chiusura pena la nullità della richiesta, con l'indicazione della ragione sociale e della sede del concorrente e la scritta: **"Manifestazione di interesse a partecipare alla gara mediante procedura negoziata, per l'appalto del servizio attinente l'esecuzione di verifiche di vulnerabilità sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274 del 20 marzo 2003 (art. 2 comma 3) della SCUOLA MEDIA A. Gagini di Pollina e relativa palestra – Codice ARES 0820593935 - Finanziamento D.D.G n. 4056 del 13**



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

settembre 2018". Detto plico dovrà essere indirizzato all'Ufficio protocollo del Comune di Pollina, Piazza Maddalena snc, Pollina (PA) 90010.

Detta documentazione potrà essere inoltrata anche a/m pec: comunedipollina@pec.halleyconsulting.it

La prima seduta pubblica si svolgerà il giorno 19.07.2019 alle ore 10,00 presso gli uffici comunali siti in Piazza Mddalena - Pollina (PA); l'eventuale seconda seduta pubblica presso la medesima sede alle ore 09.00 del giorno all'uopo fissato dal Presidente di gara e che sarà comunicato mediante pubblicazione di apposito avviso, con 3 giorni di anticipo sulla data della seduta, sul sito web Comune di Pollina.

7. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA

1) Il professionista dovrà produrre un plico *con le modalità specificate al punto 6* che dovrà contenere l'istanza resa sotto forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000 con le seguenti dichiarazioni e documentazione:

1. Domanda di partecipazione;
2. Le esatte generalità e la natura giuridica del soggetto interessato a partecipare;
3. Nel caso di raggruppamento (costituito o da costituire) le esatte generalità di tutti i componenti il raggruppamento stesso;
4. Di non trovarsi in nessuna delle cause di esclusione indicate all'art. 80 del D.lgs. 50/2016;
5. Di essere iscritto al Mercato elettronico per gli acquisti in rete da parte della Pubblica amministrazione ed abilitato al bando: **Servizi Professionali - Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale;**
6. Di essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 5 lett. c) dell'avviso di manifestazione di interesse;
7. indicare i servizi corrispondenti a quelli oggetto dell'avviso di gara svolti nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione dell'avviso di gara con il riferimento delle date, dei destinatari e degli importi _____
8. Di avere preso visione e di accettare senza riserva o eccezione alcuna tutte le norme e disposizioni dell'avviso di manifestazione di interesse;
9. Indicazione del Geologo abilitato con i relativi dati anagrafici e iscrizione all'ordine;
10. Indicare l'indirizzo a cui inviare la eventuale corrispondenza;

9. CONDIZIONI REGOLANTI LA PROCEDURA

- a) L'Ente committente non è in alcun modo vincolato a procedere all'affidamento del servizio, che è solo programmato, fermo restando che, qualora proceda allo stesso affidamento, è obbligato a prendere in considerazione le manifestazioni di interesse all'assunzione del servizio presentate in seguito alla pubblicazione del presente avviso;
- b) *con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale, paraconcorsuale o di gara d'appalto di evidenza pubblica, ma esclusivamente la ricerca di operatori economici che manifestino interesse all'affidamento del servizio e che saranno invitati alla eventuale procedura negoziata;*
- c) Il RUP procederà, nella seduta di verifica della documentazione prodotta, all'espletamento della selezione dei soggetti da invitare alla procedura negoziata i quali saranno individuati tramite sorteggio. Il numero dei



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

soggetti da invitare sarà pari a tre qualora sussistano in tale numero soggetti idonei, diversamente saranno invitati solo quelli idonei anche se di numero inferiore a tre;

d) Il RUP nella fase di espletamento del sorteggio adotterà gli opportuni accorgimenti affinché i nominativi degli operatori economici selezionati tramite sorteggio non vengano resi noti, né accessibili, prima della scadenza del termine di presentazione delle offerte, in ossequio alla disposizione in materia di differimento di diritto di accesso di cui all'art. 53, comma 2, lett. b) del D.lgs. 50/2016.

e) Le offerte dei candidati invitati, saranno valutate secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art.95 comma 4. lett. a), del D.L.vo n. 50 del 18 aprile 2016;

f) **gli operatori economici individuati saranno invitati a presentare la propria offerta tramite procedura telematica messa a disposizione dal Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).**

10. MODALITÀ DI AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO

a) le candidature pervenute in tempo utile e presentate secondo le modalità descritte innanzi saranno esaminate dal RUP/Commissione, al fine di accertarne la rispondenza ai requisiti di ammissibilità specificati all'art. 5.

b) l'amministrazione si riserva di verificare la veridicità dei dati indicati nelle dichiarazioni rese e di chiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi.

11. CAUSE DI ESCLUSIONE

Saranno escluse le domande di partecipazione:

- formulate in difformità alle modalità di presentazione o carenti della documentazione prevista dal presente Avviso salvo quanto previsto dall'art. 83 del D.lgs. 50/2016;
- pervenute dopo il termine ultimo fissato, a tal fine farà fede esclusivamente il timbro di ricezione dell'Ufficio Protocollo del Comune e l'ora indicata dal personale del medesimo ufficio;
- con documentazione recante informazioni che risultano non veritiere;
- effettuate da soggetti per i quali è riconosciuta una clausola di esclusione dalla partecipazione alle gare per l'affidamento di servizi pubblici, dagli affidamenti o dalla contrattazione con la pubblica amministrazione, come prevista dall'ordinamento giuridico vigente, accertata in qualsiasi momento e con ogni mezzo.

13. ALTRE INFORMAZIONI

Qualora nella prima seduta di gara non sarà possibile procedere con il sorteggio per l'individuazione dei soggetti da invitare alla procedura negoziata, tale operazione sarà effettuata in una successiva seduta pubblica della quale se ne darà comunicazione mediante pubblicazione di apposito avviso sul sito del Comune di Pollina www.comune.pollina.pa.it e all'Albo Pretorio del Comune di Pollina.

Il responsabile Unico del procedimento è il Capo Settore LL.PP. del Comune di Pollina Ing. Orazio Amenta. Eventuali informazioni potranno essere richieste esclusivamente via e-mail all'indirizzo: utc@comune.pollina.pa.it

Il presente avviso pubblico è pubblicato, all'Albo Pretorio del Comune di Pollina e consultabile sul sito internet www.comune.pollina.pa.it.

Ai sensi del D. Lgs 30.06.2003 m. 196 e s.m.i. "codice in materia di protezione dei dati personali" il trattamento dei dati personali dei soggetti richiedenti è finalizzato esclusivamente all'inserimento nell'elenco per l'eventuale successivo affidamento del servizio e sarà effettuato con modalità e strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei richiedenti. I dati potranno essere comunicati o portati a conoscenza di responsabili o incaricati o di dipendenti coinvolti a vario titolo con il servizio affidato o da affidare. Ai richiedenti sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs 196/2003. Il responsabile per il trattamento dei dati è il R.U.P.



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

AL FINE DI ACCELERARE LE OPERAZIONI DI GARA SI INVITANO GLI OPERATORI ECONOMICI AD UTILIZZARE I MODELLI PREDISPOSTI DA QUESTA STAZIONE APPALTANTE ED A PRESENTARE SOLO LA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA NEL PRESENTE AVVISO.

Per eventuali informazioni, rivolgersi all'ufficio Tecnico Comunale (Geom. Giuseppe Castiglia Tel. 0921.425009)

IL CAPO SETTORE III

(Ing. Orazio Amenta)



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

**DISCIPLINARE PER IL SERVIZIO PROFESSIONALE FINALIZZATO
ALL'ESECUZIONE DI VERIFICHE DI VULNERABILITÀ SISMICA
SCUOLA MEDIA A. Gagini di Pollina e relativa palestra – Codice ARES 0820593935 - ISTITUTO
GAGINI NEL COMUNE DI POLLINA
AI SENSI DELL'ORDINANZA P.C.N. N. 3274 DEL 20 MARZO 2003 (ART. 2 COMMA 3)
E S.M.I. – FINANZIAMENTO CON D.D.G n. 4056 del 13 settembre 2018**

L'anno duemiladiciotto , il giorno _____ del mese _____ presso la sede
dell'Amministrazione Comunale di pollina, Servizio Lavori Pubblici, Patrimonio, Verde e
Protezione Civile

TRA

L'ing. ORAZIO AMENTA, nato a OVADA (AL), il 19/12/1974, C.F. MNTRZO74T19G197G
residente a BAGHERIA (PA) in via CARÀ N.174, in qualità di Dirigente del III SETTORE
LAVORI PUBBLICI del Comune di Pollina, recapito telefonico 0921.425009, fax 0921.425426,
e-mail o.amenta@gmail.com, P.E.C. comunedipollina@pec.halleyconsulting.it

E

Il professionista (nel seguito denominato
Professionista), in proprio o/quale legale rappresentante del RTP..... (C.F.
– P.IVA), nat.. a il, residente in
..... Via/Piazza, n., iscritto all'albo
professionale della provincia di al n. pec.....;
accetta l'incarico per l'effettuazione delle verifiche tecniche ai sensi dell'Ordinanza P.C.M. n. 3274
del 20 marzo 2003 (art. 2 comma 3) e s.m.i per i seguenti immobili di proprietà comunale:

- **SCUOLA MEDIA A. Gagini di Pollina e relativa palestra – Codice ARES 0820593935 - ISTITUTO
GAGINI NEL COMUNE DI POLLINA**



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

PREMESSO CHE:

Il Comune di Pollina ha partecipato alla Bando di finanziamento "Avviso pubblico per il finanziamento in favore di enti locali di verifiche di vulnerabilità sismica e progettazione di eventuali interventi di adeguamento sismico". Con *D.D.G n. 4056 del 13 settembre 2018* la Regione Siciliana ha assegnato le risorse per l'esecuzione delle Verifiche Tecniche di Vulnerabilità sismica.

Per il calcolo dell'onorario della prestazione professionale sono state seguite le indicazioni del Ministero applicando l'Ordinanza PCM 3362 del 08.07.2004 considerando un costo parametrico per metro cubo di edificio da verificare omnicomprensivo, così come ribadito nelle Linee guida successivamente emanate.

Art. 1 - OGGETTO DELL'INCARICO

Il Servizio consiste nell'espletamento delle attività professionali finalizzate alle VERIFICHE TECNICHE AI SENSI DELL'ORDINANZA P.C.M. N. 3274 DEL 20 MARZO 2003 (ART. 2 COMMA 3) per l'individuazione dei livelli di sicurezza strutturale: mediante rilievi geometrico strutturali, definizione e coordinamento della campagna di indagini diagnostiche esplorative e delle eventuali prove di laboratorio (art. 3) , modellazioni numeriche ed analisi strutturali; da effettuare in conformità alle vigenti norme tecniche statali e regionali, in particolare: Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018 "Nuove norme tecniche per le costruzioni" e s.m.i.

Le verifiche tecniche dovranno contenere anche la valutazione della sicurezza nei confronti delle azioni statiche nonché la valutazione delle vulnerabilità non quantificabili numericamente.

Le indagini, i rilievi, i sopralluoghi, il reperimento di documentazione di archivio, sono a completo carico del professionista e devono inderogabilmente consentire di raggiungere un livello di conoscenza indicato (minimo LC2, esteso ad LC3 in funzione dell'indice di rischio) conformemente alle NTC 2018 e relativa circolare esplicativa.



COMUNE DI POLLINA
CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

Si precisa che l'esecuzione delle prove di laboratorio necessarie per raggiungere il livello di conoscenza indicato negli allegati al bando sono comprese nella prestazione professionale, così come sono comprese le le assistenze murarie per l'esecuzione di saggi, indagini, prelievi di campioni sulle strutture costituenti l'edificio e relative riprese.

Si precisa inoltre che la redazione della relazione geologica dei siti oggetto di indagine è INCLUSA nel presente incarico e non può essere oggetto di subappalto, sono inoltre incluse le indagini e le prove da svolgere sui terreni, tali indagini devono consentire di raggiungere il livello di conoscenza indicato minimo LC2, esteso ad LC3 in funzione dell'indice di rischio).

Art. 2 - DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'incarico prevede l'espletamento delle seguenti prestazioni:

2.1 - Redazione di "RELAZIONE METODOLOGICA" - contenente l'individuazione dell'organismo strutturale e le fasi attuative delle verifiche tecniche e di sicurezza sismica, comprendendo in particolare:

- la relazione descrittiva dei livelli di acquisizione dei dati e di verifica, nonché i livelli di conoscenza della struttura oggetto di indagine, delle modalità e dei documenti disponibili o da acquisire per l'esecuzione del rilievo di dettaglio strutturale;
- definizione delle campagne di indagini diagnostiche necessarie per:
 - individuare le tipologie costruttive esistenti
 - valutare l'efficacia dei collegamenti tra gli elementi strutturali
 - accertare le caratteristiche di resistenza dei materiali esistenti;
- le modellazioni numeriche, la tipologia di analisi strutturale e le procedure che si intendono adottare per la definizione dei livelli di sicurezza, nonché, la definizione dei valori di accelerazione al suolo corrispondenti agli stati limite definiti dalle norme tecniche vigenti e dei loro rapporti con le accelerazioni attese.



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

La "relazione metodologica" dovrà inoltre evidenziare, laddove necessari e/o opportuni, l'esigenza di rilievi e di saggi che dovranno essere svolti. Sotto la direzione del professionista incaricato. Nella "relazione metodologica" verrà indicato il Livello di Conoscenza da raggiungere ed il conseguente rapporto "costi /benefici" (minimo LC2, esteso ad LC3 in funzione dell'indice di rischio).

A seguito dell'andamento delle attività e dei risultati che si otterranno, quanto preliminarmente previsto nella "relazione metodologica", potrà e dovrà essere modificato con le modalità previste al successivo art.3.

Le attività indispensabili che dovranno essere svolte dal Professionista prima della redazione della "relazione metodologica" sono:

- esame della documentazione disponibile;
- sopralluoghi volti alla conoscenza della struttura;

2.2 - ESECUZIONE CAMPAGNA DI INDAGINI DIAGNOSTICHE ESPLORATIVE A CARICO DELL'AFFIDATARIO:

- Rilievo geometrico strutturale: esame della documentazione disponibile ed analisi storico-critica, definizione dati dimensionali e schema plano-altimetrico, caratterizzazione geomorfologica del sito, rilievo del quadro fessurativo e/o di degrado, rilievo materico e dei particolari costruttivi: descrizione della struttura e sintesi delle vulnerabilità riscontrate e/o possibili individuazione delle vulnerabilità non quantificabili numericamente.
- Verifica armature travi, pilastri, nodi, solai mediante misurazione a mezzo pacometro, ultrasuoni od altri metodi non distruttivi per la rilevazione, nelle strutture in calcestruzzo armato, della quantità e disposizione dei ferri d'armatura e del loro diametro e dello spessore del copriferro anche attraverso saggi.
- Esami visivi sulla superficie muraria e sugli orizzontamenti condotti mediante rimozione di intonaco da eseguirsi a cura del professionista incaricato;



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

- Esecuzione di prove sui materiali e sui terreni, se necessarie, per le verifiche tecniche, che dovranno essere effettuate esclusivamente da laboratori ufficiali o in possesso della autorizzazione prevista dalle norme vigenti in materia;
- Eventuali ulteriori indagini che dovessero rendersi necessarie per raggiungere il livello di conoscenza richiesto anche a seguito di indicazioni da parte degli uffici Regionale del Settore Sismica o degli uffici tecnici comunali.

il tutto corredato di specifica documentazione grafica e fotografica di restituzione delle attività di indagine.

2.3 - ATTUAZIONE DELLE VERIFICHE TECNICHE E DI SICUREZZA SISMICA E REDAZIONE DEGLI ELABORATI

In conformità a quanto stabilito nella “relazione metodologica”, la fase attuativa delle verifiche tecniche e di sicurezza sismica, sarà articolata sostanzialmente nelle seguenti fasi:

Fase I – Elaborazioni: a valle dell'esecuzione delle campagne di indagini necessarie ad accertare le caratteristiche dei materiali e la definizione degli spessori e dei collegamenti, dovranno essere effettuate una serie di elaborazioni (analisi strutturali e modellazioni numeriche) per indagare e quantificare la sicurezza nei confronti delle azioni sismiche e statiche.

Fase II - Sintesi dei risultati: la sintesi dei risultati ottenuti dovrà essere prodotta mediante la redazione dei seguenti elaborati.

- Relazione generale (con analisi storico-critica e documentazione originale reperita sulla costruzione e su eventuali interventi successivi) Relazione sulle indagini (prove e saggi sulle strutture e di caratterizzazione dei terreni) corredata di documentazione fotografica Relazioni specialistiche (sulla modellazione sismica, geotecnica, sulle fondazioni)
- Elaborati grafici di rilievo geometrico e strutturale (inquadramento, planimetria generale, piante, prospetti, sezioni)



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

- Relazione di calcolo strutturale con normativa di riferimento e codice di calcolo utilizzato, dati di input (definizione azione sismica, caratteristiche materiali, livello di conoscenza, descrizione modello strutturale e tipo di analisi, ...), dati di output verifiche statiche e sismiche, con determinazione indici di rischio, vulnerabilità non quantificabili;
- Compilazione della scheda di sintesi per le verifiche sismiche allegata al Bando MIUR prot. 8008 del 28.03.2018 e successivo deposito agli uffici Regionali Del Servizio Sismica;
- Relazione geologica che basandosi su una ricostruzione del quadro conoscitivo esistente integrato da indagini di nuova realizzazione contenga:
 - Inquadramento geologico e geomorfologico del sito;
 - Parametrizzazione geotecnica dei terreni di fondazione;
 - Individuazione della categoria di sottosuolo di fondazione e condizioni topografiche ai fini della corretta valutazione dell'azione sismica;
 - Valutazione del potenziale di liquefazione dei terreni di fondazione

Le risultanze della fase attuativa delle verifiche di sicurezza sismica dovranno essere compendiate in apposito "capitolo consuntivo" della relazione che riporti la determinazione degli indici di rischio le vulnerabilità non quantificabili oltre all'indicazione qualitativa degli interventi strutturali necessari; il tutto in conformità a quanto previsto dalle norme di riferimento.

Tutta la documentazione prodotta dovrà essere conforme per quanto applicabile a quanto riportato nelle *"Istruzioni tecniche per la redazione degli elaborati progettuali degli interventi di prevenzione e riduzione del rischio sismico degli edifici pubblici strategici e rilevanti - D.2.9"* approvate con decreto dirigenziale n.3421/2011

Si precisa che dovrà essere consegnato al committente il modello di calcolo realizzato per le verifiche tecniche in formato nativo ed in formato di interscambio per altri modellatori strutturali. Tale modello potrà essere utilizzato dal committente per ulteriori analisi.

Tutta la documentazione a supporto delle indagini, preesistente e di nuova generazione, dovrà essere raccolta ed ordinata su supporto informatico e consegnata al committente insieme alle verifiche tecniche.

Art. 3 - RUOLO DELLA COMMITTENZA



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

Per consentire la corretta esecuzione dell'incarico il Committente e il Professionista concordano sulla necessità di effettuare incontri periodici di monitoraggio dell'andamento delle attività. In tali occasioni le parti potranno concordare le eventuali modifiche al programma delle attività che si ritenessero necessarie a seguito dei risultati fino a quel momento ottenuti, senza che questo costituisca variazione del contratto. In tal caso, dette modifiche saranno recepite in un documento che, sottoscritto da entrambe le parti, costituirà parte integrante della "sintesi dei risultati".

Il Committente si impegna a:

- fornire al Professionista, all'inizio dell'incarico, tutto quanto in suo possesso in relazione alle costruzioni oggetto del presente disciplinare, con particolare riferimento a rilievi di qualunque genere;
- fornire al Professionista ogni necessaria assistenza di natura logistica ed organizzativa per l'esecuzione dei saggi e delle indagini sui materiali costituenti le strutture, nelle localizzazioni e modalità concordate tra il Professionista e il Committente;

Il Committente designa: quale Responsabile Unico del Procedimento (di seguito RUP) l'Ing. Orazio Amenta che assume anche il ruolo di Direttore dell'esecuzione del contratto.

Art. 4 - TEMPI DI ESECUZIONE DELL'INCARICO - RITARDI E PENALI

L'incarico dovrà definitivamente concludersi, salvo eventuali giustificate proroghe concesse dal Committente, mediante la consegna della documentazione relativa alle "verifiche tecniche di sicurezza strutturale" così come elencati di cui al precedente punto 2.3, in un originale e due copie cartacee oltre due copie su supporto informatico, **entro e non oltre il 31/10/2019, pena la perdita di finanziamento da parte dell'ente.**

Per eventuali ritardi rispetto alla scadenza finale di espletamento dell'incarico, salvo eventuali giustificate proroghe concesse dal Committente, sarà applicata una penale, per ogni giorno di ritardo, pari al 0,1% (1 per mille) dell'importo dell'incarico, da trattenersi sulla liquidazione del compenso. Le penali non possono comunque superare il 10% dell'importo complessivo dei corrispettivi contrattuali. L'applicazione delle penali non pregiudica il risarcimento di eventuali



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

danni o ulteriori oneri sostenuti dalla stazione appaltante a causa di ritardi imputabili al professionista.

Le indagini, i sopralluoghi ed i saggi dovranno essere svolti in compatibilità con le attività didattiche, concordando preventivamente metodi operativi, tempistiche e localizzazioni con i referenti di plesso delle scuole nonché con gli uffici tecnici comunali.

ART. 5 – SUBAPPALTO

In tutti gli affidamenti di cui al presente Disciplinare, il professionista non può avvalersi del subappalto (ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016), fatta eccezione per le attività relative a indagini geologiche, geotecniche e sismiche, sondaggi, saggi ,ripristini, rilievi, misurazioni e picchettazioni, predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati. Resta impregiudicata la responsabilità del professionista nel caso lo stesso ricorra al subappalto per le attività.

Art. 6 – COMPENSO PROFESSIONALE

Il compenso dovuto al Professionista per l'espletamento dell'incarico definito nel presente disciplinare, comprensivo di onorari, diritti e spese, e di tutte le prestazioni necessarie al raggiungimento della verifica tecnica degli edifici previsti nel presente disciplinare d'incarico ed è calcolato in modo forfettario in relazione all'impegno ipotizzato è previsto in netti euro_oltre ai relativi oneri previdenziali e fiscali.

Art. 6bis - CAUZIONE DEFINITIVA E POLIZZA DI ASSICURAZIONE

Ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs 50/2016 l'operatore economico dovrà costituire garanzia definitiva a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione, dovrà, altresì produrre copia di polizza professionale debitamente quietanzata.

Art. 7 – MODALITÀ DI PAGAMENTO



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

Il compenso dovuto al Professionista sarà liquidato, successivamente alla consegna degli elaborati previsti all'art.2, a seguito di verifica da parte del Committente dell'avvenuto svolgimento dell'incarico in modo soddisfacente e corretto.

Il compenso, così come stabilito all'art.6, sarà corrisposto in un'unica rata a seguito del deposito delle Verifiche tecniche presso gli uffici regionali competenti.

La fatturazione dovrà essere singola per ogni struttura verificata ai fini della rendicontazione al MIUR.

La liquidazione dei compensi è comunque subordinata alla presentazione della fattura entro 60 giorni recepimento della stessa.

ART. 8 – TRACCIABILITA'

Il professionista assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e si impegna a dare immediata comunicazione alla Committente ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

L'Appaltatore si impegna, in particolare, ad impiegare e far impiegare un conto corrente dedicato nonché inserire e far inserire il codice CIG (Codice Identificativo Gara) indicato nel presente contratto nella causale di tutti i pagamenti verso gli eventuali subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese.

Art.9 – RISERVATEZZA E DIRITTI SUI MATERIALI

Il Professionista si impegna a rispettare le vigenti norme in materia di riservatezza nei confronti del Committente. Qualsiasi utilizzazione degli elaborati prodotti dovrà essere preventivamente autorizzata dal Committente.

Ferma restando la proprietà intellettuale di quanto sviluppato a favore del committente, il professionista espressamente rinuncia fin d'ora a qualsiasi diritto per il materiale prodotto in base al presente atto, che rimane di esclusiva proprietà del committente che ne può disporre liberamente.



COMUNE DI POLLINA

CIITA' METROPOLITANA DI PALERMO

ART. 10 - INCOMPATIBILITÀ

Per il professionista, fino al termine dell'incarico, valgono tutte le cause di incompatibilità previste al riguardo dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, ivi comprese quelle dell'ordine professionale di appartenenza.

Al riguardo il professionista dichiara di non avere in corso situazioni che possano configurare ipotesi di conflitti di interesse con il Committente.

Il professionista si impegna comunque a segnalare tempestivamente l'eventuale insorgere di cause di incompatibilità o di cessazione delle condizioni indicate ai precedenti commi, sia per se medesimo sia per i suoi collaboratori.

Art. 11 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

E' facoltà del Committente rescindere anticipatamente il presente contratto, previa formale contestazione scritta a mezzo pec con almeno 15 giorni di anticipo, qualora il professionista contravvenga ingiustificatamente alle condizioni di cui al presente disciplinare, ovvero a norme di legge o aventi forza di legge, ad ordini e istruzioni legittimamente impartiti dal responsabile del procedimento, ovvero non produca la documentazione richiesta, ne informi la stazione appaltante sul monitoraggio e dell'andamento delle verifiche.

Art. 12 - CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Il contratto può essere risolto, di diritto, per inadempimento, ai sensi dell'art. 1456 del codice civile, anche senza previa diffida, nel caso in cui il ritardo nello svolgimento delle prestazioni contenute nel presente atto, non giustificato e non autorizzato, superi 30 (trenta) giorni, il Committente resterà libero da ogni impegno verso il professionista inadempiente, senza che quest'ultimo possa pretendere compensi o indennizzi di sorta relativamente all'opera eventualmente svolta.

Art. 13 - DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia derivante dall'esecuzione del contratto in questione si ritiene competente il Foro di Termini Imerese.



COMUNE DI POLLINA
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

ART. 14 - RINVIO

Per quanto non espressamente stabilito nel presente atto si fa rinvio alle disposizioni del Codice Civile, a quelle della legge e relativo regolamento, nonché ad ogni altra disposizione legislativa o regolamentare vigente, nazionale e regionale, in quanto applicabile.

ART. 15 CLAUSOLE FISCALI

Il presente atto, in quanto soggetto ad I.V.A., va registrato solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, punto 2, del D.P.R. 26.4.1986 n. 131 e ss.mm.ii.

_____li_____

Il Professionista incaricato

Il Dirigente del Servizio LL.PP