

COMUNE DI MILAZZO (Prov. Messina)

PROGETTO PER IL RESTAURO E L'ADEGUAMENTO ALLA
NORMATIVA VIGENTE DELLA CHIESA DI S.GIUSEPPE
SITA NEL COMUNE DI MILAZZO

ELABORATI

RELAZIONE INDAGINI DIAGNOSTICHE



VISTI :

DITTA:

IL PROGETTISTA
ARCH. MELANIA MUSCIANISI



25/06/2018

DATA

30/06/2015

STUDIO DI ARCHITETTURA E RESTAURO ARCHITETTONICO: Arch. Melania Muscianisi
Piazza Roma, 40 - 98057 Milazzo (Me) - Tel./Fax. 090 9223799

RELAZIONE INDAGINI DIAGNOSTICHE

Per la conduzione di un buon restauro durante il lavori progettati per la Chiesa di S. Giuseppe, bisogna prevedere delle indagini diagnostiche preliminari ed in fase d'esecuzione che ci illustrino dettagliatamente lo stato di fatto quale documentazione scientifica di una situazione storicamente determinatasi, come testimonianza delle modificazioni indotte, come strumento di conoscenza e mezzo di verifica.

A tal fine si prevedono le seguenti indagini individuate come da prezzario regionale:

Indagini diagnostiche previste:

- Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il posizionamento in assetto di lavoro, le piste di accesso le piazzole per le perforazioni, le attrezzature accessorie di cantiere, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte;
da prezzario regionale

- Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro. - per ogni installazione, esclusa la prima
da prezzario regionale

- Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da compensarsi a parte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce lapidee tenaci, compresa l'estrazione e compreso, infine, lo schema planimetrico dell'ubicazione del foro, le quote e le note sulla falda, compreso il reimpianto finale del foro con materiale proveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia. per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m;
da prezzario regionale

- Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da compensarsi a parte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluse rocce lapidee tenaci, compresa l'estrazione e compreso, infine, lo schema planimetrico dell'ubicazione del foro, le quote e le note sulla falda, compreso il reimpianto finale del foro con materiale proveniente dalla perforazione opportunamente additivato con malta cementizia per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m; per i quali è richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso rocce in trovanti lapidei per l'attraversamento delle quali è richiesto l'impiego di corone diamantate del diametro minimo di 85 mm e l'attraversamento di strati di roccia lapidea tenace, di spessore superiore a 50 cm, che richiede l'uso di corone diamantate previo esplicito accertamento della direzione lavori, e da applicarsi al solo tratto interessato: - per ogni metro di roccia perforata;
da prezziario regionale

- Prova scissometrica discontinua (Vane Test) per la misurazione della resistenza al taglio non drenata in sito eseguita durante i sondaggi a rotazione, compreso l'approntamento e l'allestimento dell'attrezzatura, il recupero e la registrazione dei dati: per profondità comprese tra 0,00 e 30,00 m;
da prezziario regionale

- Prova pressiométrica fino a 25 bar in fase di sondaggi a rotazione, compreso l'elaborazione e diagrammazione dell'attrezzatura, e dei risultati della prova; il posizionamento, rova;
da prezziario regionale

- Approntamento ed installazione dell'attrezzatura radar con l'utilizzo di due o più antenne, compreso il trasporto in a/r di strumentazione, per indagini radar di superficie con assetto di investigazione mediante l'utilizzo di due o più antenne, nonché compreso lo spostamento tra il primo punto d'investigazione ed i successivi;
da prezziario regionale

- Prelievo di campione di intonaci, preparazione del provino per sezione lucide e sottili e strtigrafiche, analisi al microscopio delle diverse stratificazioni per ottenere informazioni di tipo morfologico, strutturale e mineralogica, completa di documentazione fotografica;

Restauratore					
ore 8,00	x	€ 27,25		€ 218,00	
Materiale di consumo, nolo attrezzatura a stima				€ <u>245,40</u>	
			Sommano	€ 463,40	
Spese generali 13,64%				€ <u>63,21</u>	
			Sommano	€ 526,61	
Utile d'impresa 10%				€ <u>52,66</u>	
			Sommano	€ 579,27	
Prezzo di applicazione				€	579,27

- Endoscopia di strutture architettoniche e murature consistente nell'osservazione delle strutture interne attraverso cavità esistenti o fori opportunamente disposti, compresa stesura di una relazione tecnica con relativa documentazione fotografica ed elaborazione dei dati ottenuti;

Restauratore					
ore 12,00	x	€ 27,25		€ 327,00	
Nolo attrezzatura a stima				€ <u>417,60</u>	
			Sommano	€ 744,60	
Spese generali 13,64%				€ <u>101,56</u>	
			Sommano	€ 846,16	
Utile d'impresa 10%				€ <u>84,62</u>	
			Sommano	€ 930,78	
Prezzo di applicazione				€	930,78

II TECNICO

ARCH. MELANIA MUSCIANISI