COMUNE DI BARILE

Provincia di Potenza

SERVIZI TECNICI

PROGETTO DEFINITIVO

Interventi di consolidamento strutturale, di messa in sicurezza e di recupero dei paramenti murari e dei solai del Convento Padre Minozzi, già Convento dei Carmelitani di Santa Maria del Carmine, in Barile (Pz)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA

10

Scala

PROGETTISTA : UFFICIO TECNICO COMUNE DI BARILE

Barile lì, Febbraio 2020

DESCRIZIONE	QUANTITA’	TOTALE EURO
▪ Indagine endoscopica costituita da una telecamera montata all’estremità di un cavo flessibile che consente di ispezionare le cavità della muratura o le lesioni e di registrarne le immagini o il filmato su un supporto digitale.	a corpo	**15.000,00**
▪ Indagine geoelettriche costituita da una prova non distruttiva che si basa su un trasmettitore, un ricevitore di segnale e un elaboratore è quella delle prospezioni geolettriche.	a corpo	**16.000,00**
▪ Indagine termografica costituita da un’indagine non distruttiva, interessante per i risultati che riesce ad offrire nel campo della conservazione dei beni architettonici. La termografica consente di conoscere i materiali che compongono gli strati superficiali di una sezione muraria e di verificare la presenza di umidità all’interno di essa.	a corpo	**17.000,00**
▪ Allestimento del cantiere e messa in sicurezza con fornitura e posa in opera di cerchiature e puntellature metalliche di fabbricati danneggiati o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, costituite da profilati in acciaio serie HEA, HEB, IPE, UPN, etc. di qualsiasi sezione, compresi i tiranti passanti in piatto o tondo in acciaio di qualsiasi sezione ed i relativi sistemi di ancoraggio, le necessarie perforazioni delle murature, il tiro in alto.		**170.000,00**
▪ Compenso per trasporto e approntamento di attrezzatura per la esecuzione di pali trivellati, compreso il successivo smontaggio e trasporto della stessa nel deposito della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere.	a corpo	**5.000,00**
▪ Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio, compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti e gli utensili di perforazione, per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi e le impalcature occorrenti. Del diametro mm 131/190.	a corpo	**70.000,00**
▪ Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione.	a corpo.	**80.000,00**
▪ Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 3 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato: per quantità non superiori a 200 kg per palo;	a corpo	**15.000,00**
▪ Consolidamento delle fondazioni mediante allargamento della base fondale, compreso lo scavo attorno alla fondazione esistente prestando particolare attenzione allo scalzo delle fondamenta, affiancamento alla fondazione esistente dei	a corpo	**170.000,00**

cordoli in calcestruzzo armato, collegati trasversalmente. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
▪ Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle volte in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio e malta idraulica pozzolanica speciale secondo le seguenti fasi:1) Applicazione della rete in fibre di carbonio orientato a +45°/-45°2) Applicazione della malta.	a corpo	**160.000,00**
▪ Ricostruzione di muratura ammalorata o mancante per effetto di crolli diffusi costituita dal ripristino della muratura esistente con materiali e maestranze tipiche della tradizione locale.	a corpo	**120.000,00**
▪ Magistero di scuci e cuci in muratura di qualsiasi spessore eseguito a qualsiasi altezza o profondità con materiale di reimpiego od integrativo e con malta cementizia. Compreso le assicurazioni in legname, il taglio delle vecchie murature, la scelta del materiale riutilizzabile e l'allontanamento di quello irrecuperabile con relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere, nonché ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. eseguito in muratura di tufo.	a corpo	**90.000,00**
▪ Rabboccatura e stilatura dei giunti in muratura di tufo a faccia vista, eseguita a filo di muro con malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti.	a corpo	**55.000,00**
▪ Rifacimento completo della copertura mediante: Smontaggio della copertura esistente e conseguente accantonamento, deposito e catalogazione di tutte le parti da riutilizzare. Recupero del manto di copertura in laterizio in ragione del 70%. Sostituzione ed integrazione di parti mancanti ed infine ricostruzione della copertura.	a corpo	**260.000,00**
▪ Realizzazioni di canali di gronda, scossaline e pluviali in rame compreso ogni onere e magistero.	a corpo	**15.000,00**
▪ Rimozione del cordolo in c.a. esistente. Rifacimento della muratura sommitale per piano di posa. Realizzazione di cordolo armato composto da barre metalliche filettate annegate nel blocco in laterizio.	a corpo	**172.000,00**
▪ Rifacimento di tutti gli intonaci interni a base di grassello di calce	a corpo	**190.000,00**
▪ Demolizione e ricostruzione di solai in corrispondenza delle aree oggetto di dissesto strutturale e conseguente pavimentazione.	a corpo	**300.000,00**
▪ Rifacimento parziale delle pavimentazioni al piano terra in corrispondenza dello scavo per le sottofondazioni	a corpo	**110.000,00**
▪ Pulitura delle parti in laterizio e lapidei con il sistema Jos.	a corpo	**20.000,00**

▪ Ritinteggiatura delle superfici esterne con pittura a base di grassello di calce.	a corpo	**120.000,00**
▪ Recupero degli infissi esterni in legno per mezzo di pulitura, trattamento antitarlo e verniciatura all'acqua. Compreso la realizzazione di nuovi infissi in legno realizzati con la stessa tipologia di quelli esistenti per tutte le parti non recuperabili	a corpo	**180.000,00**
	TOTALE	**2.350.000,00**