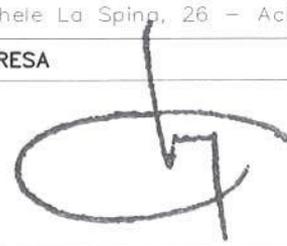


REGIONE SICILIANA  
 115471  
 35719/IF  
 IL DIRIGENTE TECNICO  
 CAPO DEPT. (Cont. I)  
 IL DIRIGENTE TECNICO  
 Ing. Antonio Nicolosi

COMUNE DI MASCALUCIA		PRATICA
MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DI LOCALE TECNICO ADIBITO A CAMERA DI MANOVRA PER L'APPOVIGGIAMENTO IDRICO DEI COMPENSORI DI MASCALUCIA E GRAVINA SITO IN VIA ALCIDE DE GASPERI CIV. 99		ELABOR.  <b>RTI</b>
DITTA: ACOSET Spa		DATA Nov. 2016
Relazione Tecnica Illustrativa		AGG.
STUDIO TECNICO ING. ROSARIO PULVIRENTI - Via Michele La Spina, 26 - Acireale		SCALA
IL PROGETTISTA E D.L. 	L'IMPRESA 	

a.; la pavimentazione interna del locale è realizzata con pavimento in battuto di cemento; le pareti interne, esterne ed i solai sono intonacate con intonaco idrofugato; gli infissi sono realizzati con profilati di ferro e verniciati; l'energia elettrica è fornita dalla società Enel.

I locali sopra menzionati hanno bisogno, data la loro vetustà, di lavori di messa in sicurezza.

L'intervento di manutenzione straordinaria consiste:

- a) La struttura del locale tecnico verrà sottoposta ad opere di miglioramento sismico che consistono nella realizzazione di un grigliato di travi in acciaio in profilati HEA 100 e HEA 160 a sostegno del solaio del primo impalcato e nell'inserimento di colonne in profilati HEA 160 a sostegno della trave 40x100 cm in c.a. esistente; le colonne e le travi in acciaio saranno fissati ai setti, alle travi ed alla platea in c.a. esistenti tramite tasselli meccanici tipo Hilti HST M12 e M16 in classe 8.8. La struttura, zincata a caldo, avrà nodi interamente imbullonati.
- b) Sia al piano seminterrato che al piano rialzato è prevista la rimozione dell'intonaco interno, il ripristino delle membrature portanti, utilizzando malta tixilotropica anti ritiro ed il rifacimento del nuovo intonaco.

Poiché l'edificio è stato costruito negli anni 70 (1975-1976), non essendo in possesso dei calcoli strutturali dell'epoca, si è proceduto ad una ispezione della struttura, ad un prelievo di provini di calcestruzzo e di acciaio, alla loro verifica per stabilire il tipo di calcestruzzo e di acciaio per armature utilizzato; Si è proceduto in prima fase alla calcolazione della struttura, secondo le Norme Tecniche vigenti all'epoca della costruzione, così come è stata costruita, redigendo alla fine un Certificato di Idoneità Statica; In seconda fase si è proceduto al calcolo della struttura con inserite le strutture di miglioramento sismico secondo le vigenti Norme Tecniche del D.M. 14/01/2008.



Il Tecnico  
Ing. Rosario Pulvirenti