



Comune di Castelluccio dei Sauri

Provincia di Foggia

OPERA

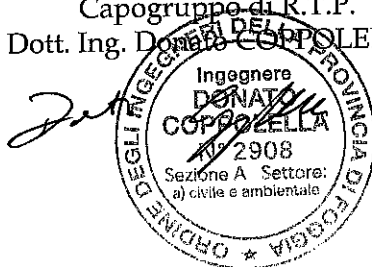
Intervento di demolizione e ricostruzione della Sede Municipale C.O.C. del Comune di Castelluccio dei Sauri

PROGETTO ESECUTIVO

FINANZIAMENTO: REGIONE PUGLIA - SEZIONE DIFESA DEL SUOLO E RISCHIO SISMICO -
SERVIZIO SISMICO - Contributi per interventi di prevenzione del rischio sismico
ai sensi dell'articolo 2 comma 1 lettera b) dell'OCDPC n. 293/2015 - annualità 2014

PROGETTISTA RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:
Ing. Donato COPPOLELLA - Ing. Paolo COPPOLELLA - Arch. Antonia VOLPONE - Geol. Pietro BONASSISA

Capogruppo di R.T.P.
Dott. Ing. Donato COPPOLELLA



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Dott. Ing. Caterina INGELIDO

VISTO - IL SINDACO:
Dott. Ing. Antonio DEL PRIORE

ULTERIORI VISTI:

ELABORATO:

R.28 i

**NOTA DI CHIARIMENTO
IN MERITO AL SISTEMA DI INCASTELLATURA
DEL VANO ASCENSORE**

PROGETTO N. :
1602

DATA :

SCALA :

NOME FILE :

DOTT. ING. DONATO COPPOLELLA Capogruppo di R.T.P.
Via Vico I Sotto le Mura, 3 - 71020 Castelluccio V.M. (FG)
tel. 347 0144625 e-mail: d.coppolella@gmail.com

NOTA DI CHIARIMENTO

IN MERITO AL SISTEMA DI INCASTELLATURA DEL VANO ASCENSORE

In riferimento alla nota della Sezione Difesa del Suolo e Rischio Sismico della Regione Puglia AOO_073/Prot 28/02/2019-885, recepita al Prot. n. 954 del 01/03/2019 del Comune di Castelluccio dei Sauri, lo scrivente Dott. Ing. Donato Coppolella progettista strutturale e Capogruppo del R.T.P. incaricato dei servizi di progettazione e direzione dell'esecuzione per l'intervento de quo, rende il presente chiarimento in merito al sistema di incastellatura del vano ascensore con i relativi calcoli di ancoraggio sia sulla fondazione su piastra che ai piani.

Con il progetto esecutivo è stata prevista la creazione del vano ascensore e quindi la *“fornitura e posa in opera di impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico diretto con pistone nel vano ...”*. L'ascensore è identificato con la voce EL.008.016 dell'Elenco Regionale dei Prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Puglia edizione 2017. Il progetto non prevede il dettaglio del modello e tipo di ascensore e quindi non sono noti i relativi sistemi e conseguentemente calcoli di ancoraggio. Si è optato per tale soluzione per consentire all'impresa appaltatrice di effettuare una libera indagine di mercato, in modo che possa acquistare il prodotto dal fornitore che ritiene opportuno con le caratteristiche indicate. In caso contrario, scegliendo in questa fase il modello e tipo di ascensore, si incorrerebbe in una procedura di infrazione del libero mercato.

Da un punto di vista strutturale non sono stati creati setti in c.a.a. al vano ascensore, onde evitare concentrazioni di rigidità. Il vano è quindi organizzato con platea di fondazione, cordoli di piano perimetrali e a cerchiatura del foro per ogni impalcato e muratura di tamponamento con blocchetti in laterizio dello spessore di 25cm.

Il calcolo strutturale, come dettagliato all'elaborato R.16 Fascicolo dei calcoli e relativi tabulati, ha previsto l'inserimento di carichi sulla platea equivalenti allo scarico trasmesso da un ascensore tipo: permanente di 1000kg/mq, permanente non strutturale di 750 kg/mq, accidentale di 500kg/mq. Tutti i cordoli di piano sono stati caricati con carichi permanenti da 460 a 540 kg/ml.

La platea e i cordoli risultano verificati nei confronti delle verifiche strutturali e geotecniche. Le verifiche strutturali sono state condotte con il software dedicato CDS della STS, riportate all'allegato fascicolo dei calcoli. Le verifiche geotecniche sono state condotte con il software dedicato CDG's della STS, prevedendo un calcolo non lineare in condizioni drenate e non drenate. Gli esiti delle verifiche sono riportati all'allegato Relazione geotecnica - fascicolo dei calcoli. La platea è ampiamente verificata nei confronti della capacità portante e dello scorrimento. Non sono presenti cedimenti differenziali tra le varie zone della fondazione e i cedimenti elastici ed edometrici sono ridotti ed ammissibili per l'opera.

In seguito all'espletamento della gara di appalto e quindi alla scelta dell'impresa appaltatrice, si procederà alla scelta dell'ascensore da fornire. Saranno quindi noti il modello, tipo, sistemi di ancoraggio e scarichi sulle strutture, certamente minori di quelli imputati in fase di calcolo. In esito a ciò si procederà ad inserire i calcoli degli ancoraggi nel fascicolo dei calcoli da trasmettere al Servizio Edilizia Sismica Provinciale per il rilascio dell'autorizzazione sismica ex art. 94 D.P.R. 380/2001.