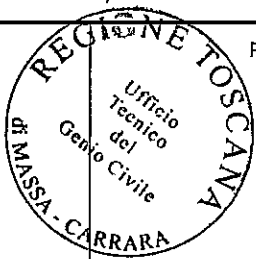


 REGIONE TOSCANA Giunta Regionale		Protocollo generale marca da bollo 	
Ufficio Tecnico del GENIO CIVILE di MASSA CARRARA Sede di MASSA			
SANATORIA L.R. 65/2014 - Art. 182		☒ OPERE GIA' CONFORMI ☐ OPERE DA ADEGUARE (vedi allegato progetto)	☒ Nuovo progetto ☐ Variante/Integrazione n° 1490 al progetto n° 1460 del 2015 ☐ altro
☒ D.P.R. 380/01 artt. 93 e 94* ☐ D.P.R. 380/01 artt. 65, 93 e 94** ☐ D.P.R. 380/01 artt. 61 (art.2 L.64/74)	☒ D.M. 14/01/2008 ☐ D.M. 16/01/1996* * così come disposto dal D.L. 248/07 art. 20, convertito con L. 21/08 ☐ Altra normativa di riferimento (da specificare nella relazione)	☐ AUTORIZZAZIONE (zona sismica 2) ☒ DEPOSITO (zona sismica 3 e 4)	
		Zona di classificazione sismica ☒ 3 Valore di ag .0.1458 ☐ 4	Fascia di pericolosità sismica ☐ A ☒ B ☐ C
Descrizione dell'intervento A SANATORIA: Progetto di SANATORIA ALLARGAMENTO VARGO IN CURATURA PORTANTE			
Comune	CARRARA	Estremi catastali	f.oglio 40 mapp. 293
Loc.	Centro	Estremi Prat. Comunale	
Via	Apuana 3/F		
Committente	Nome Claudio Colombi		sede legale*: Comune
	Via n.		legale rappresentante*
	nato a Carrara		il 24/05/1969
	Domiciliato in Castelnuovo Magra		CAP 19033
	Via Dei Pini n. 24		Tel. n.
	Codice Fiscale CLM CLD 69E24 B832L		E-mail n.
* indicare in caso di società o enti		Il committente per il progetto è domiciliato presso (facoltativo) COMUNE	
1	Ditta Costruttrice	ECONOMIA DIRETTA	2 Geologo
sede legale*: Comune			nato a
Via n.			Iscritto all'Albo
legale rappresentante*			Regione n.
nato a n. il n.			domiciliato in n. CAP n.
domiciliato in n. CAP n.			Via n.
Via n.			Tel. n.
Tel. n. Fax n.			e-mail n.
e-mail n.			Codice Fiscale n.
Codice Fiscale n.			
* indicare in caso di società o enti			
3	Progettista Strutturale	ING. EDOARDO REMEDI TECNICO RILEVATORE	4 Direttore dei Lavori Strutturale
nato a Lerici (Sp) il 17/07/1972		nato a n. il n.	
iscritto all'Albo Ingegneri		iscritto all'Albo n.	
prov. di Massa Carrara n. 571		prov. di n.	
domiciliato in Carrara CAP 54033		domiciliato in n. CAP n.	
Via Le XX Settembre n. 233		Via n.	
Tel. 0585777014 Fax 0585777014		Tel. n. Fax n.	
e-mail e.remedi@studio408.it		e-mail n.	
Codice Fiscale RMDDRD72L17E542E		Codice Fiscale n.	

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

Attestazione di deposito / autorizzazione

(timbro)

Progetto n° li

L'incaricato:

5

Altri soggetti responsabili

Committenti

Progettisti

Geom Andrea Francesco Ricci piazza 2 giugno Carrara 54033 progettista lavori opere architettoniche in sanatoria

Direttori dei Lavori

Geom Andrea Francesco Ricci piazza 2 giugno Carrara 54033 direttore lavori opere architettoniche in sanatoria

Ditte costruttrici

6

DESTINAZIONE

EDIFICI ORDINARI:

☒ Civile abitazione;

☐ Ponti di luce di mt. ;

☐ Edifici industriali / artigianali (medio-piccoli);

☐ Manufatti vari (garage, Annessi, Ripostigli, Loc. tecnici);

☐ Palestra privata;

☐ Opere idrauliche di sbarramento;

☐ Muri di sostegno di h = mt , torri, ciminlere;

☐ Altro

7

SISTEMI COSTRUTTIVI

☐ Nuova costruzione

☒ Interventi su costruzioni esistenti:

☐ Adeguamento

☐ Miglioramento

☒ intervento locale o di riparazione

Rispettando:

☒ D.M. 14/01/2008

☐ Ordinanza P.C.M. n° 3274/03 e successive integrazioni

☐ Codici internazionali:

☐ Letteratura tecnica consolidata:.....

☐ D.M. 16/01/1996

☐ D.M. 24/01/1986

☐ D.M. 14/09/1985

☐ D.P.G.R. 36/R/09, art. 3 comma 3

☐ D.P.G.R. 36/R/09, art. 6 e 7

☐ In c.a. ☐ In opera ☐ prefabbricato

☐ In acciaio ☐ mista c.a. e acciaio

☒ In muratura ☒ ordinaria ☐ armata ☐ mista

☐ In legno

☐ altro

☐ Con dispositivi di isolamento sismico o dissipazione

8

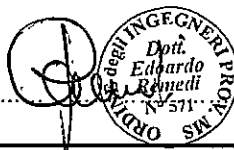
ALLEGATI:

Il/i sottoscritto/i in qualità di Progettista dichiara sotto la propria personale responsabilità di aver allegato la seguente documentazione in duplice esemplare, firmata dal Progettista Strutturale e controfirmata dal Direttore dei Lavori Strutturale:

- ☐ L.R. 1/2005 art. 105 quinquies, contributo per le spese di istruttoria e di conservazione dei progetti (modello A)
- ☒ A1 Planimetria generale
- ☒ A2 Progetto Architettonico elaborati n° 1
- ☐ A3 Relazione tecnica generale elaborati n°
- ☐ A4 Relazione materiali impiegati elaborati n°
- ☐ A5 Relazione geologica elaborati n°
- ☐ A6 Relazione geotecnica elaborati n°
- ☐ A7 Relazione sulle fondazioni elaborati n°
- ☐ A8 Relazione di calcolo elaborati n°
- ☐ A9 Fascicolo dei calcoli elaborati n°
- ☐ A10 Disegni esecutivi delle strutture e particolari costruttivi elaborati n°
- ☐ A11 Copia del certificato previsto dall'art. 9 della L. 1086/71 (art. 58 D.P.R. 380/01) e dall'art. 7 della L. 64/74 (art. 56 D.P.R. 380/01) per le strutture prefabbricate
- ☐ A12 Dichiarazione rilasciata dalla competente Amministrazione per edificio di speciale importanza artistica - art. 16 L. 64/74 (art. 92 D.P.R. 380/01)
- ☐ A13 Piano di Manutenzione
- ☐ A14 Scheda sintetica a firma del geologo
- ☒ Certificazione del rispetto delle norme tecniche (in bollo) redatta dal tecnico rilevatore (solo per opere conformi) 1
- ☐ Certificato di collaudo statico in bollo (se dovuto)
- ☐ Altri

totale allegati n° 2

Il Progettista (timbro e firma)



9

Nomina del Collaudatore e Accettazione dell'incarico (D.P.R. 380/01 e D.M. 14/01/2008 p.to 9.1)

Il sottoscritto in qualità di Committente dichiara di nominare Collaudatore dei lavori in oggetto:

Iscritto all'Albo

Iscritto all'Albo

Iscritto all'Albo

Domiciliato in

Domiciliato in

Il sottoscritto in qualità di Collaudatore dichiara di accettare l'incarico conferitogli, di non aver partecipato alla progettazione dell'opera, di essere iscritto all'Albo professionale da almeno dieci anni e di impegnarsi a non prendere parte alla direzione e alla esecuzione dei lavori.

Il Collaudatore (timbro e firma)

- ☐ Trattandosi di opere di ☐ miglioramento sismico eseguite su un edificio esistente ai sensi del D.M. 16/01/96, punto C.9.1.2. oppure ☐ intervento locale ai sensi del p.to 8.4.3 del DM 14.1.2008, non si effettuerà il Collaudo Statico.

10

Dichiarazioni di responsabilità

Il/i sottoscritto/i ING. EDOARDO REMEDI, in qualità di ☐ progettista/i, ☒ tecnico/i rilevatore/i, ognuno per le rispettive competenze, assevera/asseverano quanto segue:

- a) che il progetto è stato redatto nel rispetto delle norme tecniche di cui al presente capo e nel rispetto delle norme tecniche contenute nei decreti ministeriali emanati ai sensi dell'articolo 96 L.R. 1/2005;
- b) che, nel caso di interventi sugli edifici esistenti, il progetto risulta classificato come progetto di adeguamento ☐ ovvero di miglioramento ☐ oppure si tratti di intervento locale, anche di riparazione ☒, in conformità a quanto disposto dalle norme tecniche individuate all'articolo 158, L.R. 65/2014;
- c) che gli elaborati progettuali possiedono i requisiti di completezza specificati dal regolamento di cui all'articolo 167 L.R. 65/2014;
- d) che sono state rispettate le prescrizioni contenute negli strumenti della pianificazione territoriale e negli atti del governo del territorio con riferimento alla fattibilità degli interventi a seguito delle indagini geologico-tecniche.
- d bis) la zona sismica dove ☒ è stato ☐, deve essere, realizzato l'intervento ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 e con riferimento agli interventi nella zona a bassa sismicità 3, la fascia di pericolosità del sito ove essi sono ubicati ☐ A ☒ B ☐ C

(timbro e firma)

(timbro e firma)

(timbro e firma)

Il/i sottoscritto/i in qualità di costruttore/i dichiara/dichiarano che si impegna/impegnano a realizzare l'opera così come è descritta nel progetto.		
..... (timbro e firma)	 (timbro e firma)	 (timbro e firma)
Il sottoscritto in qualità di geologo , dichiara che sono state rispettate le prescrizioni contenute negli strumenti della pianificazione territoriale e negli atti del governo del territorio con riferimento alla fattibilità degli interventi, a seguito delle indagini geologico-tecniche e che le indagini geologiche, geofisiche e geotecniche relative all'intervento sono state eseguite in ottemperanza alle disposizioni di cui agli artt. 6 e 7 del d.p.g.r. 36/R/2009.		
..... (timbro e firma)	 (timbro e firma)	 (timbro e firma)
Il/i sottoscritto/i in qualità di direttore dei lavori dichiara/dichiarano che il progetto depositato è eseguibile ed è conforme alla vigente normativa, e che risulta adeguato alle prescrizioni di cui all'art. 172 della L.R. 65/2014.		
..... (timbro e firma)	 (timbro e firma)	 (timbro e firma)
11	Informazione utile alle attività dell'Ufficio - Inizio lavori	
In caso di opere da adeguare il sottoscritto in qualità di Committente fa presente che l'inizio dei lavori strutturali relativi al progetto in oggetto: ☐ avverrà contestualmente al rilascio dell'attestato di avvenuto deposito del progetto. ☐ avverrà il giorno		
12	Il/La sottoscritto/a in qualità di Committente dichiara di autorizzare a svolgere tutte le funzioni amministrative presso i competenti Uffici Regionali	
13	Data di esecuzione delle opere	
Il sottoscritto, in qualità di richiedente, dichiara , sotto la propria responsabilità e consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000, che le opere di cui trattasi sono state eseguite nel periodo dal <u>01/08</u> al <u>03/08</u>		
Firme		
14	Il Committente (Allegare copia documento d'identità) 	Il Costruttore (timbro e firma)
Istruzioni per la compilazione : Devono essere inseriti tutti i campi richiesti nella prima parte del modello, relativi alla normativa, al tipo di sanatoria, alla descrizione dell'intervento e ai dati relativi all'ubicazione. I riquadri numerati devono invece essere riempiti secondo le seguenti indicazioni:		
Opere da sanare già conformi alle norme tecniche		Opere da sanare da adeguare (NON conformi alle norme tecniche)
Elenco riquadri da riempire: 1 Committente 3 Tecnico Rilevatore 5 Altri soggetti responsabili (eventualmente presenti) 6 Destinazione 7 Sistemi costruttivi 9 Allegati (con la certificazione del rispetto delle norme tecniche) 10 Nomina del collaudatore (eventuale) 12 Delega a svolgere le funzioni amministrative (eventuale) 13 Data di esecuzione delle opere 14 Firma del committente 16 Dichiarazione di responsabilità tecnico rilevatore		Elenco riquadri da riempire: 1 Committente 2 Ditta costruttrice 3 Progettista strutturale 4 Direttore dei Lavori strutturale 5 Altri soggetti responsabili (eventualmente presenti) 6 Destinazione 7 Sistemi costruttivi 9 Allegati 10 Nomina del collaudatore (eventuale) 10 Data inizio lavori 12 Delega a svolgere le funzioni amministrative (eventuale) 13 Data di esecuzione delle opere da adeguare 14 Firma del committente 15 Firma del Costruttore 16 Dichiarazioni di responsabilità

Informativa art. 13 Codice in materia di protezione dei dati personali

Il Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs n.196/2003), prevede la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali. Secondo quanto previsto dalla normativa, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza.

Ai sensi dell'art. 13 del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs n. 196/2003), Le forniamo le seguenti informazioni:

1. I dati da Lei forniti verranno trattati per le finalità previste dalla Legge Regionale n° 65/2014 – Capo V Disciplina dei controlli sulle opere e sulle costruzioni in zone soggette a rischio sismico; Il trattamento sarà effettuato con modalità manuali e informatizzate.

2. Il conferimento dei dati è obbligatorio ai sensi delle leggi citate e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporterà la mancata prosecuzione del procedimento.

3. I dati saranno comunicati al Comune di competenza, ai sensi art. 168 della L.R. 65/2014.

4. Il titolare del trattamento è la Regione Toscana – Giunta Regionale.

5. Il responsabile del trattamento è il dirigente responsabile della struttura regionale competente, ai sensi della L.R. 65/2014. Le strutture regionali sono inoltre riportate al sito web: <http://www.rete.toscana.it/sett/pta/sismica/normativareg/index.htm>.

6. Gli incaricati sono individuati nei dipendenti assegnati all'ufficio del responsabile della struttura regionale competente, di cui al p.to 6.

7. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.lgs. 196/2003.



Studio Tecnico Di Ingegneria

Dott. Ing. Edoardo Remedi

Iscrizione all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara al n° 571

Telefono: 0585/777014

Fax: 0585/777014

e-mail: e.remedi@studio408.it

Certificato di Idoneità Sismica Statica NTC '08

DM 16/01/96

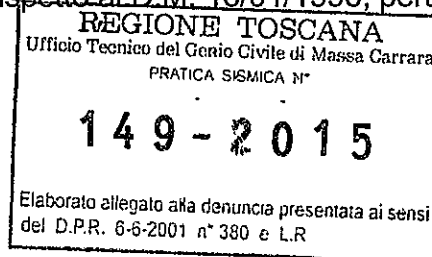
L.R. 65/2014 art 182

Il sottoscritto Ing. Edoardo Remedi, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Massa Carrara al n°571,

vista la denuncia in sanatoria del Sig. Claudio Colombi e l'incarico affidatomi dallo stesso per effettuare le verifiche strutturali in sanatoria sul fabbricato sito in Via Apuana n°3/F Loc. Carrara (MS), essendo state eseguite opere senza deposito strutturale al Genio Civile;

Visto il progetto architettonico in sanatoria, redatto dal geom Andrea Francesco Ricci, tecnico accertatore, con studio in Piazza 2 Giugno n°14, Carrara (MS), iscritto all'albo dei geometri della Provincia di Massa Carrara al n°774, per il quale è stato richiesto il deposito al genio civile ai sensi del DM '08;

Visto il progetto di verifica in sanatoria delle strutture eseguito dall'Ing. Edoardo Remedi con studio in Piazza XXVII Aprile n° 1 Carrara, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara al n°571, eseguito rispettando solo le NTC 08, in quanto le stesse risultano ampiamente a favore di sicurezza rispetto al D.M. 16/01/1996, pertanto



Certifica ai sensi delle NTC '08 e del DM 16/01/96 l'idoneità sismica statica delle
opere di costruzione eseguite:

**1. Allargamento varco nella muratura portante con inserimento cerchiatura
metallica, dimensione apertura 2354 mm x 2330 mm, eseguita al trezo
piano dell'edificio sito in via Apuana 3/F.**

Opere eseguite nel Gennaio- Marzo 2008

Identificazione parametri sismici



Calcolo dei parametri sismici

Indirizzo: Cerca

Mappa Satellite



Google

Datamaps 10 m

Termini e condizioni d'uso Segnala un errore nella mappa

Informazioni

Calcolo dei parametri completato.

Messaggi

Calcolo eseguito con successo.

Parametri

Vita nominale: (anni)
Classe di utilizzo:
Vita di riferimento: (anni)
Spettro:
Probabilità di superamento della vita di riferimento: %
Periodo di ritorno: (anni)
Latitudine: °
Longitudine: °

Risultati

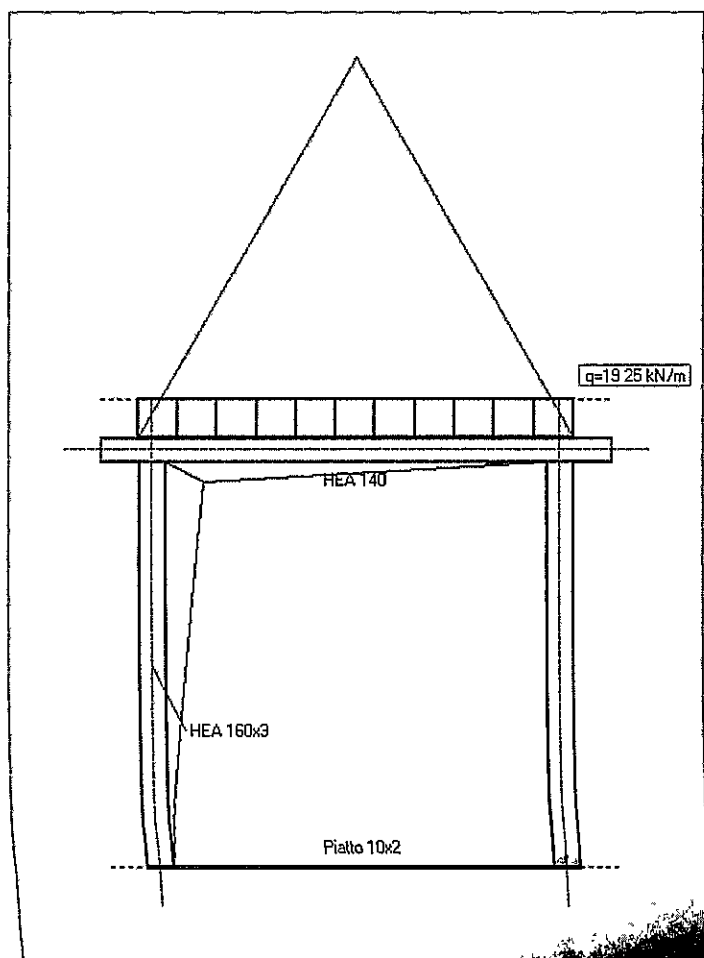
ag/g: F0: TC:

Amministrazione comunale più vicina

Carrara

Powered by Geonames.org

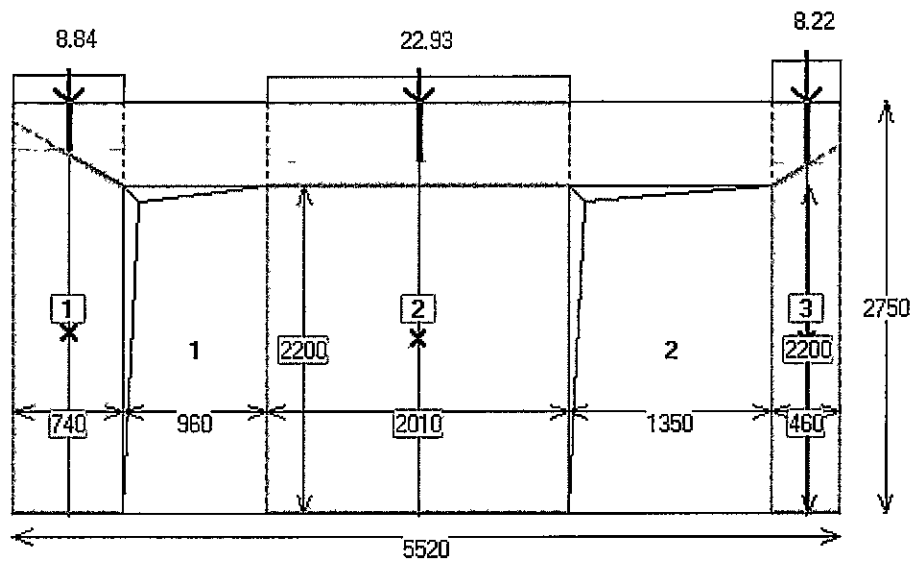
AMV S.r.l. Via San Lorenzo, 106 - 34077 Ronchi d.L., Gorizia, Italy - Tel. +39.0481.779903 r.a. Fax +39.0481.777125 - p.IVA 00382470318



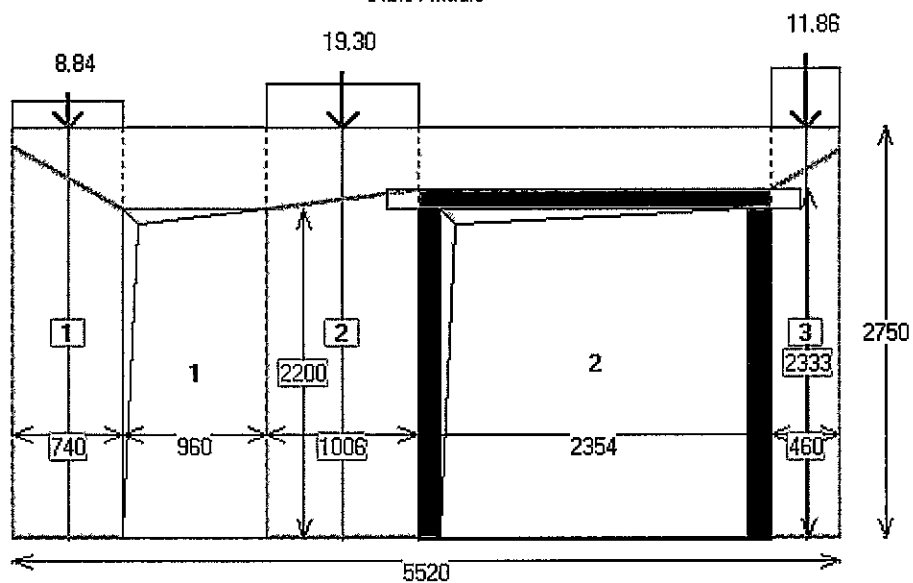
(NTC 08) 1-LC 1) Muratura in pietrame disordinata (ciottoli, pietre erratiche e regolari)

Schema apertura eseguita al terzo piano

Lunghezze: mm - Carichi: risultanti in kN



Stato Attuale



Stato di Progetto

Prospetto pareti.

Carrara 08/07/2015

In fede
Ing. Edoardo Remedi
Dott. Edoardo Remedi
Renkull
N° 571
ORD. 11/10/2010

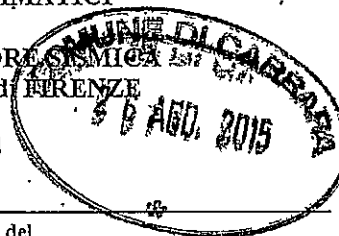


REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

DIREZIONE GENERALE POLITICHE
AMBIENTALI, ENERGIA E CAMBIAMENTI.
CLIMATICI

SETTORE SISMICA
Sede di FIRENZE

24 AGO. 2015



Prot. n. AOOGR/182247
Da citare nella risposta

Data

Allegati:

Risposta al foglio n.

del

D.P.R. 06/06/2001 n. 380 e LR 65/2005 art. – Accertamento di conformità (sanatoria)

Comune di CARRARA -

Ubicazione: Loc.tà Centro Via Apuana 3/F

Committente: COLOMBI CLAUDIO

Realizzazione di APERTURA SU MURO PORTANTE al fabbricato adibito a civile abitazione sito in via Via Apuana del comune di CARRARA.

Epoca di realizzazione: 2008

Riferimenti pratica comunale: ----

N° 169 del 10 AGO. 2015

AL COMUNE DI CARRARA
Ufficio Urbanistica
CARRARA

e p.c. AL RICHIEDENTE Sig. COLOMBI CLAUDIO
Via Dei Pini n. 24
CASTELNUOVO MAGRA

In riferimento all'istanza di accertamento di conformità, prot. 161224 del 16/07/2015, relativa alle opere indicate in oggetto realizzate da parte dei Sig COLOMBI CLAUDIO, in assenza di preventivo deposito del progetto ai sensi della normativa sismica vigente, si comunica che è stata prodotta a questo Settore la relativa documentazione progettuale con la Certificazione di rispondenza redatta dall'Ing. Edoardo Remedi con studio in CARRARA (MS) Viale XX Settembre n° 233, dalla quale risulta che:
le opere sono conformi alla normativa tecnica vigente sia al momento della loro realizzazione sia alle norme oggi vigenti.

Viste le risultanze dell'istruttoria redatta dal Geom. Gianni Dell'Ertale e dall' Ing. Piero-Coppini a seguito della presentazione del progetto allegato al suddetto accertamento di conformità.
Questo settore si riserva la facoltà di procedere ai sensi dell'art.95 e succ. del D.P.R. 380/2001 per quanto attiene le eventuali violazioni di legge.

Il Dirigente responsabile
Ing. G. Franchisti

A. Franchisti