

WEBINAR (MODALITÀ ON LINE) - LUNEDÌ 31 MAGGIO 2021, ORE 15.00 – 18.00

## SUPERSISMABONUS110 – ASPETTI NORMATIVI, TECNICI ED ECONOMICI A DIECI MESI DALLA EMANAZIONE DELLE NORME

#### **OBIETTIVI DEL WEBINAR**

Il webinar tratta gli aspetti normativi, tecnici ed economici in materia di SismaBonus dopo le modifiche apportate alla Legge 17 Luglio 2020, n. 77, dalla Legge 13 Ottobre 2020, n. 126 e dalla Legge di Bilancio 2021 del 30 Diocembre 2020, n. 178. Sarà inoltre affrontato il tema della determinazione e quantificazione delle spese tecniche connesse alle prestazioni professionali relative al c.d. "Superbonus" alla luce della normativa relativa allo stesso.

#### **ARGOMENTI**

- La normativa in materia di SismaBonus al 110%: questioni aperte
- · La normativa e i profili di responsabilità del professionista tecnico

#### **ESEMPI SISMBONUS**

#### **DOCENTI**

Ing. Giovanni Cardinale Vice Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri

Ing. Michele Lapenna Tesoriere Consiglio Nazionale Ingegneri

Nel corso del Webinar sarà presentata la pubblicazione "SuperBonus 110 Aspetti normativi, tecnici ed economici" Edita dal Consiglio Nazionale Ingegneri.

La pubblicazione è disponibile ai seguenti link:

- Il pdf della pubblicazione
- ♣ Il Software gratuito Blumatica

Link iscrizioni: https://attendee.gotowebinar.com/register/2040250893053549583

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp.

Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che parteciperanno all'intera durata dell'evento verranno riconosciuti 3 cfp. La quota di partecipazione al webinar è di € 5,00.

Evento organizzato con la collaborazione della:



Negli esempi che vedremo, utilizzeremo il software

BLUMATICA - CORRISPETTIVI O.P.

sviluppato con il supporto
tecnico del CNI e offerto
gratuitamente alle Pubbliche
Amministrazioni e agli Iscritti e
scaricabile dal sito del Consiglio
Nazionale Ingegneri





19:16 Gio 4 apr 3G 82% 🚮

# CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

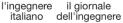














#### **MEDIA**

News

Rassegna Stampa

Comunicati Stampa

Newsletter

Multimedia

#### Ordini e Collegi Professionali al Ministero della Giu per l'equo compenso

Roma, 2 aprile 2019 - Il Sottosegretario al Minist della Morrone, ha Giustizia con delega alle professioni, On. Jaco incontrato oggi i Consigli Nazionali degli Q ni e Collegi materia di professionali per attuare le misure aggiu equo compenso.

#### Il CNI al Festival della Scienza e della Filosofia

A rappresentarlo in occasione della kermesse di Foligno, Vice Presidente Vicario Gianni Massa.

#### Premio Bruno Zevi 2019

La Fondazione Bruno Zevi, allo scopo di sviluppare e diffondere l'insegnamento di Bruno Zevi e del suo metodo di indagine critica e storica, bandisce un concorso internazionale per l'assegnazione di un Premioper un saggio storico-critico che analizzi con originalità un'opera, una tematica architettonica, o un architetto del presente o del passato.





avvisi e bandi centro studi

CNI

 $\bigcirc$ 

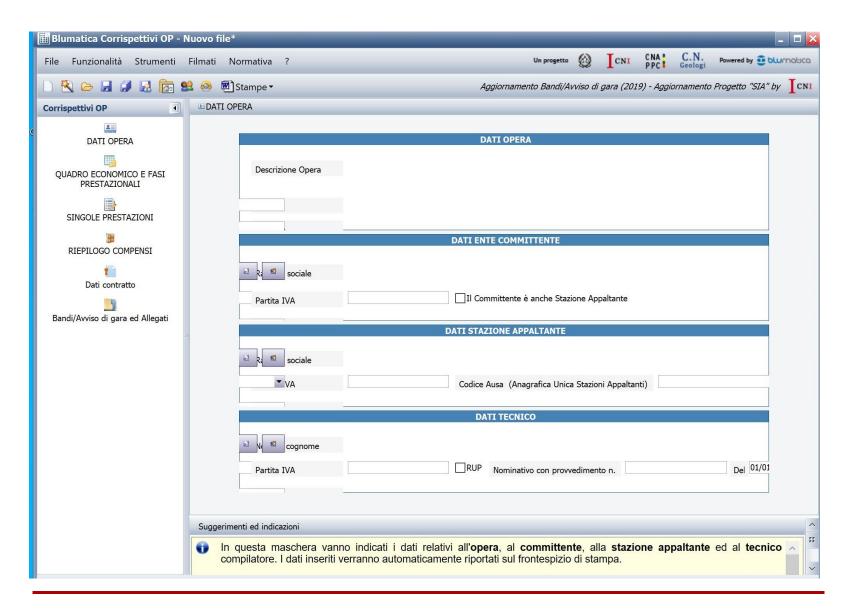


formazione working



certing pubblicazioni

4





## **COMUNE DI**

Provincia

#### Opera

## MIGLIORAMENTO SISMICO EDIFICIO RESIDENZIALE

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax

E-Mail

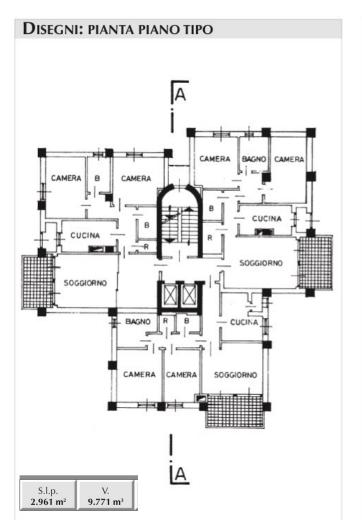
Tecnico

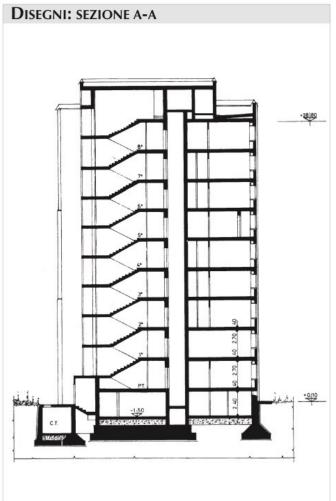
Data	Elaborato	Tavola N°
18/07/2020	DETERMINAZIONE	
Archivio	DEI CORRISPETTIVI	Rev.
	SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA	
	<b>E ALL'INGEGNERIA</b> (DM 17/06/2016)	
	(DM 17/06/2016) <b>VERIFICA DI VULNERABILITÀ SISMICA</b>	

Il Tecnico II Dirigente

## Lavori di Miglioramento Sismico di un Edificio Residenziale – Verifica di Vulnerabilità Sismica

L'incarico è relativo alla Verifica di Vulnerabilità Sismica di un Edificio Residenziale a Torre, costituito da 24 unità immobiliari, tratto dalle **Tipologie Edilizie DEI** 2019.





## Lavori di Miglioramento Sismico di un Edificio Residenziale – Verifica di Vulnerabilità Sismica

## E' disponibile la Tabella Riassuntiva Dei Costi e le Percentuali di Incidenza

S.l.p.	V.	Tempi	Costo dell'opera al m²	Costo dell'opera al m <sup>3</sup>
2.961 m <sup>2</sup>	9.771 m³	15 mesi	€ 1.049,00	€ 318,00

COD.	OPERA	PREZZI IN €URO	%
01	Scavi e rinterri	13.219,00	0,43
02	Opere in c.a.	657.114,00	21,15
03	Vespai sottofondi e pavimenti	325.233,00	10,47
04	Isolamento e impermeabilizzazioni	51.685,00	1,66
05	Murature e tavolati	260.011,00	8,37
06	Intonaci	279.720,00	9,00
07	Canne e fognature	32.451,00	1,04
08	Rivestimenti e zoccolini	280.432,00	9,02
09	Opere in alluminio e ferro	489.075,00	15,74
10	Serramenti in legno	114.847,00	3,70
11	Impianto di riscaldamento	138.197,00	4,45
12	Impianto idrosanitario	194.713,00	6,27
13	Impianto elettrico	158.065,00	5,09
14	Impianto ascensori	89.361,00	2,88
15	Impianti gas e antincendio	23.428,00	0,75
	Costo Totale	3.107.551.00	100,00

TABELLA DEI COSTI PARAMET	TRICI		
Costo dell'opera al m²	6101000	Costo dell'opera al m <sup>3</sup>	6.240.00
3.107.551,00 / 2.961	€ 1.049,00	3.107.551,00 / 9.771	€ 318,00

## Lavori di Miglioramento Sismico di un Edificio Residenziale – Verifica di Vulnerabilità Sismica

**CATEGORIA D'OPERA:** Strutture

Strutture in c.a. Id Opere S03 G= 0,95

### PRESTAZIONI VERIFICA DI VULNERBILITA' SISMICA

(NB valore delle STRUTTURE ESISTENTI)

Consistenza edificio Volume = 9771 mc

Costo costruzione opera Costo C.= 318 €/mc

Incidenza costo strutture %S03=21%

Id S03 Valore V strutture esistenti Ve<sub>s03</sub>= € 652.507 in c.t. = 640.000 €

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

#### **VERIFICA DI VULNERABILITÀ SISMICA**

CATECORIE D'ODERA	ID. OPERE		Grado Complessità	Costo	Parametri Base
CATEGORIE D'OPERA	Codice	Descrizione	< <g>&gt;&gt;</g>	Categorie(€) < <v>&gt;</v>	< <p>&gt;</p>
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	0,95	640.000,00	7,7591348500%

Costo complessivo dell'opera: € 640.000,00

Percentuale forfettaria spese: 25,00%

## Lavori di Miglioramento Sismico di un Edificio Residenziale – Verifica di Vulnerabilità Sismica FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

#### **PROGETTAZIONE**

- b.l) Progettazione Preliminare
- b.II) Progettazione Definitiva

#### SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<**Q**>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

	STRUTTURE – S.03					
	b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE					
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. < <q>&gt;</q>				
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300				
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150				
	b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA					
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600				
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300				
QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,0900				
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0,1200				
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	0,1800				

## ... E ORA PROVIAMO A UTILIZZARE IL SOFTWARE E A GENERARE I DOCUMENTI

Ubicazione Opera

## **COMUNE DI**

Provincia

#### Opera

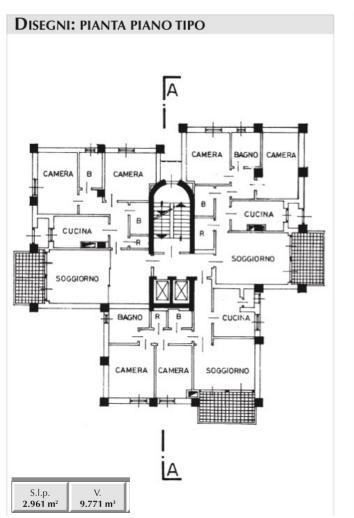
II Tecnico

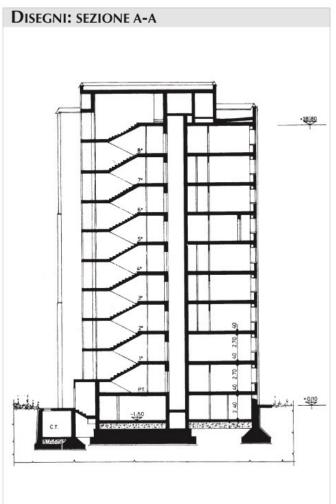
### MIGLIORAMENTO SISMICO EDIFICIO RESIDENZIALE

Ente Appaltante			1
Indirizzo			
P.IVA Tel./Fax			
E-Mail	7		
Tecnico			
Data	Elaborato		Tavola N°
18/07/2020	DET	ERMINAZIONE	
Archivio	SERVIZI REI	CORRISPETTIVI LATIVI ALL'ARCHITETTURA ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.
	PROGETTAZ	ZIONE E DIREZIONE LAVORI	

Il Dirigente

L'incarico è relativo alla Progettazione e alla Direzione dei lavori, comprensiva della asseverazione, delle opere di Migliortamento Sismico di un Edificio Residenziale a Torre, costituito da 24 unità immobiliari, tratto dalle Tipologie Edilizie DEI 2019.





**CATEGORIA D'OPERA:** Strutture

Strutture in c.a. Id Opere S03 G= 0,95

## PRESTAZIONI PER MIGLIORAMENTO – ADEGUAMENTO SISMICO Progettazione e

**DIREZIONE LAVORI (NB valore delle opere STRUTTURE NUOVE)** 

ipotesi di intervento nei limiti di soglia ipotizzati 25.000 €/U.I. consistenza immobile 24 unità immobiliari

Valore V Id S03 nuove opere VnS03= 600.000 €

#### QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

#### PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità	Costo Categorie(€)	Parametri Base
CATEGORIE D'OPENA	Codice	Descrizione	•	< <v>&gt;&gt;</v>	< <p>&gt;&gt;</p>
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	0,95	600.000,00	7,8835934200%

Costo complessivo dell'opera: € 600.000,00

Percentuale forfettaria spese: 25,00%

#### **FASI PRESTAZIONALI PREVISTE**

#### **PROGETTAZIONE**

- b.l) Progettazione Preliminare
- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

#### **DIREZIONE DELL'ESECUZIONE** (c.l)

#### SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri  $<<\mathbf{Q}>>$  di incidenza, desunti dalla tavola

CODICE	PRESTAZIONI	STRUTTURE S.03
Fase: b.1	I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	*
QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0.0900
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0.0100
QbI.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
QbI.04	Piano economico e finanziario di massima	0,0300
QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
QbI.06	Relazione geotecnica	0.0300
QbI.07	Relazione idrologica	0,0150
QbI.08	Relazione idraulica	0,0150
QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture	0.0150
QbI.10	Relazione archeologica	0,0150
QbI.11	Relazione geologica	0,0222
QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
QbI.13	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbI.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0.0100
ObI.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0350

#### SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri << Q>> di incidenza, desunti dalla tavola

CODICE	PRESTAZIONI	STRUTTURE S.03
Fase: b.I	PROGETTAZIONE PRELIMINARE	·
Fase: b.I	I) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0.1800
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0.0100
QbII.04	Piano particellare d'esproprio	0,0400
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0.0400
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0300
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.09	Relazione geotecnica	0.0600
QbII.10	Relazione idrologica	0,0300
QbII.11	Relazione idraulica	0,0300
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0.0300
QbII.13	Relazione geologica	0,0378
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0.0100
01 77 04	Caudin di importa portigorale e di fratibilità portigorale (ATA VAC ATA)	0.4000

#### SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri << Q>> di incidenza, desunti dalla tavola

CODICE	PRESTAZIONI	STRUTTUR S.03
Fase: b.I)	PROGETTAZIONE PRELIMINARE	5.03
	) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	
Fase: b.I	I) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0.0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0.100
QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,0100
QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,1300
QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	0,0400
QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,0100
		0,4150

#### SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri << Q>> di incidenza, desunti dalla tavola

CODICE	PRESTAZIONI	STRUTTURE S.03
Fase: b.I	PROGETTAZIONE PRELIMINARE	
Fase: b.II	) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	
Fase: b.II	I) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	
Fase: c.I)	ESECUZIONE DEI LAVORI	
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0.3800
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0.0200
QcI.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
QcI.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
QcI.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
QcI.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"	0,0222
QcI.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	0,0600
QcI.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,0900
QcI.08	Variante del progetto in corso d'opera	0,4300
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0.0520
QcI.10	Contabilità dei lavori a corpo	n.a.
QcI.11	Certificato di regolare esecuzione	0.0400
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0.2500
QcI.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400
		0,7420

## ... E ORA PROVIAMO A UTILIZZARE IL SOFTWARE E A GENERARE I DOCUMENTI

Ubicazione Opera

## **COMUNE DI**

Provincia

Opera

## MIGLIORAMENTO SISMICO EDIFICIO RESIDENZIALE

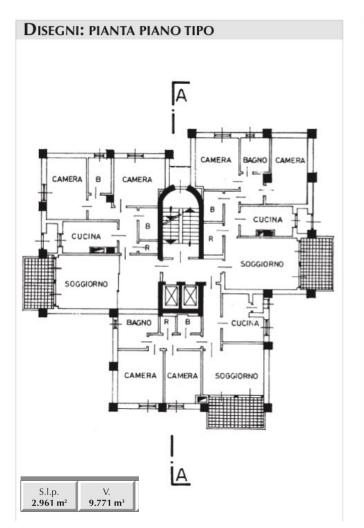
Ente Appaltante			
Indirizzo			
P.IVA Tel./Fax			
E-Mail	/		
Tecnico			
Data	Elaborato		Tavola N°
18/07/2020	Liaborato	DETERMINIAZIONE	Tavola IV

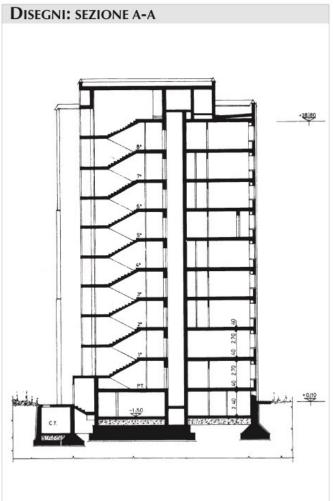
Data	Elaborato	Tavola N°
18/07/2020	DETERMINAZIONE	
Archivio	DEI CORRISPETTIVI	Rev.
	SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA	
	E ALL'INGEGNERIA	
	(DM 17/06/2016)	
	COLLAUDO DELLE STRUTTURE	

Il Tecnico	Il Dirigente

## Lavori di Miglioramento Sismico di un Edificio Residenziale – Collaudo delle Strutture

L'incarico è relativo al Collaudo delle Strutture dei lavori di miglioramento sismico di un Edificio Residenziale a Torre, costituito da 24 unità immobiliari, tratto dalle Tipologie Edilizie DEI 2019.





## Lavori di Miglioramento Sismico di un Edificio Residenziale – Collaudo delle Strutture

#### **COLLAUDO**

(NB valore delle opere STRUTTURE ESISTENTI + NUOVE) Vt\_{S03}= Ve\_{S03} + Vn\_{S03} = 1.240.000 €

#### QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

#### **COLLAUDO DELLE STRUTTURE**

CATEGORIE D'OPERA		ID. OPERE	Grado Complessità	Costo Categorie(€)	Parametri Base < <p>&gt;</p>	
CATEGORIE D OPERA	Codice	Descrizione	< <g>&gt;</g>	< <v>&gt;</v>		
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	0,95	1.240.000,00	6,6528456900%	

Costo complessivo dell'opera: € 1.240.000,00

Percentuale forfettaria spese: 24,85%

#### **FASI PRESTAZIONALI PREVISTE**

#### VERIFICHE E COLLAUDI (d.l)

#### SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<**Q>>** di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

STRUTTURE - S.03						
	d.l) VERIFICHE E COLLAUDI					
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. < <q>&gt;</q>				
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200				

### Lavori di Miglioramento Sismico di un Edificio Residenziale

RIEPILOGO COMPENSI PER FASE PRESTAZIONALE											
ID Opere	Categorie d'opera	Costo singole opere <b>V</b>	Parametro base singole opere <b>P</b>	Grado di complessità <b>G</b>	Prestazione affidate <b>Q</b>	Sommatoria prestazioni Σ Qi	Compensi (al netto delle spese) CP= V x P x G x ΣQi	Spese <b>5= CP x K</b> <i>K=25,00%</i>	Corrispettivi CP + 5	<b>U.I.</b> = 1	Detrazione al 50% (solo per APE FINALE)
▲ Fase: ASSEVERAZIONE											
⊞ S.03 Proget	STRUTT	600.000,00€	7,8835934200%	0,95	QcI.11	0,04000	1.797,46 €	449,36 €	2.246,82€	7	7.
							1.797,46 €	449,36 €	2.246,82€	2.246,82€	2.246,82€
	UDO - SISM	A Bonus (valo	re delle opere 51	RUTTURE ES	SISTENTI E NUOVE)						
⊕ S.03 Verific	STRUTT	1.240.000,0	6,6528456900%	0,95	QdI.03	0,22000	17.241,51€	4.310,38 €	21.551,89€	-	-
							17.241,51 €	4.310,38€	21.551,89€	21.551,89€	21.551,89€
	AZIONI PER	MIGLIORAME	NTO - ADEGUAMI	ENTO SISMIC	O - DIREZIONE LAVORI	(NB valore d	elle opere STRUTTURI	NUOVE)			
⊕ S.03 Proget	STRUTT	600.000,00€	7,8835934200%	0,95	QcI.01, QcI.02, QcI	0,70200	31.545,41€	7.886,35 €	39.431,76 €	-	-
							31.545,41 €	7.886,35€	39.431,76€	39.431,76€	39.431,76€
	AZIONI PER	MIGLIORAME	NTO - ADEGUAMI	ENTO SISMIC	O - PROGETTAZIONE (N	B valore del	e opere STRUTTURE N	UOVE)			
⊞ S.03 Proget	STRUTT	600.000,00€	7,8835934200%	0,95	QbI.01, QbI.02, QbI	0,90000	40.442,83€	10.110,71€	50.553,54€	-	-
							40.442,83 €	10.110,71€	50.553,54€	50.553,54€	50.553,54€
✓ Fase: PRESTAZIONI VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA (NB valore delle opere STRUTTURE ESISTENTI)											
⊕ S.03 Verific	STRUTT	640.000,00€	7,7591348500%	0,95	QbI.06, QbI.09, QbII	0,52500	24.767,16 €	6.191,79€	30.958,95€	-	-
							24.767,16€	6.191,79€	30.958,95€	30.958,95€	30.958,95€
							115.794,38€	28.948,59€	Tot: 144.742,97 €	Tot: 144.742,96 €	Tot: 144.742,96 €

TOTALE LAVORI = 600.000 EURO – TOTALE SPESE TECNICHE = 144.743 EURO PERCENTUALE SPESE TECNICHE/LAVORI = 24 %

## ... E ORA PROVIAMO A UTILIZZARE IL SOFTWARE E A GENERARE I DOCUMENTI





WEBINAR (MODALITÀ ON LINE) - LUNEDÌ 31 MAGGIO 2021, ORE 15.00 – 18.00

## SUPERSISMABONUS110 – ASPETTI NORMATIVI, TECNICI ED ECONOMICI A DIECI MESI DALLA EMANAZIONE DELLE NORME

#### **OBIETTIVI DEL WEBINAR**

Il webinar tratta gli aspetti normativi, tecnici ed economici in materia di SismaBonus dopo le modifiche apportate alla Legge 17 Luglio 2020, n. 77, dalla Legge 13 Ottobre 2020, n. 126 e dalla Legge di Bilancio 2021 del 30 Dicembre 2020, n. 178. Sarà inoltre affrontato il tema della determinazione e quantificazione delle spese tecniche connesse alle prestazioni professionali relative al c.d. "Superbonus" alla luce della normativa relativa allo stesso.

#### **ARGOMENTI**

- La normativa in materia di SismaBonus al 110%: questioni aperte
- · La normativa e i profili di responsabilità del professionista tecnico

## ESEMPI SISMBONUS GRAZIE PER L'ATTENZIONE

#### **DOCENTI**

Ing. Giovanni Cardinale Vice Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri

Ing. Michele Lapenna Tesoriere Consiglio Nazionale Ingegneri

Nel corso del Webinar sarà presentata la pubblicazione "SuperBonus110 Aspetti normativi, tecnici ed economici" Edita dal Consiglio Nazionale Ingegneri.

La pubblicazione è disponibile ai seguenti link:

- Il pdf della pubblicazione
- ◆ II Software gratuito Blumatica

Link iscrizioni: https://attendee.gotowebinar.com/register/2040250893053549583

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp.

Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che parteciperanno all'intera durata dell'evento verranno riconosciuti 3 cfp. La quota di partecipazione al webinar è di € 5,00.

Evento organizzato con la collaborazione della:

