



SCHEDA DI ACCOMPAGNAMENTO AL PROGETTO ESECUTIVO IN FORMATO DIGITALE

Comune	ACIREALE		Località	Santa Maria la Scala
protocollo	tipo	soggetto interessato	rappresentante	tecnico
SCRAE-00012	ES	art.10 c. 2 lett. a (es. abitazione principale...)	Muratura Bella	Strano Concetto

Ideazione e approvazione a cura di:

*Struttura Commissariale per la Ricostruzione dell'Area Etnea*

Progettazione esecutiva e realizzazione in formato digitale a cura di:

*SED AQ*

**SCHEDA PROGETTO ESECUTIVO DI RICOSTRUZIONE - SCRAE**

**RIEPILOGO GENERALE SINTETICO**

<b>A</b>	<b>LOCALIZZAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DELLA PORZIONE DI AGGREGATO O DELL'EDIFICIO SINGOLO</b>	
A1	Comune di appartenenza ed eventuale località	ACIREALE Santa Maria la Scala
A2	Edificio singolo (ES) o porzione di Aggregato (P.AGG)	ES
A3	Microzona omogenea (ZA, ZS, ZR, ALTRO)	ZONA DI ATTENZIONE
A4	Numero di unità strutturali (US) in cui è stato diviso la P.AGG / ES.	1
A5	Viabilità principale che individua la porzione di aggregato o l'edificio singolo (via, piazza, località, contrada ...):	Via Roma Corso Italia
A6	Tipologia d'uso prevalente (Residenziale, Produttiva / Commerciale)	residenziale
A7	Soggetto interessato (art. 10 - criteri e modalità generali per la concessione c.2 lett. a,b,c,d,e)	art.10 c. 2 lett. a (es. abitazione principale...)
A8	Il proprietario, il delegato, il procuratore o l'amministratore di condominio: cognome:                      nome:    telef Muratura                      Bella    0956489631    bella.muratura@gmail.it	
A9	Il coordinatore dei professionisti incaricati per il progetto della porzione di aggregato (P.AGG): titolo:                                      cognome:                                      nome:    telefono:                                      indirizzo posta elettronica: ing.    Strano    Concetto          concetto.strano@ingpec.eu	
A10	Ditta incaricata per l'esecuzione dei lavori: ragione sociale:                      codice fiscale:                      partita iva:                      sede legale:                      provincia: L.B.S. srl                      01234567891                      01234567891                      CT                      CT	
		Superficie complessiva mq: <input type="text" value="256.0"/>
		Contributo massimo spettante (lordo) <input type="text" value="290,732.41"/>
Firma del coordinatore		

SCHEMA PROGETTO ESECUTIVO DI RICOSTRUZIONE		
B	RIEPILOGO: LOCALIZZAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DELLA PORZIONE DI AGGREGATO O DELL'EDIFICIO SINGOLO	
B1.0	Normativa di Riferimento	Ordinanza n. 14/2020
B1.1	Comune di appartenenza e la località:	ACIREALE
B1.2	Edificio singolo (ES) o aggregato (P.AGG) / Microzona omogenea	Santa Maria la Scala
B1.4	Numero di unità strutturali (US) in cui è stato diviso la P.AGG / ES.	ES / ZONA DI ATTENZIONE 1
B1.5	Viabilità principale che individua la porzione di aggregato o l'edificio singolo (via, piazza, località, contrada ...):	Via Roma Corso Italia
B1.6	Tipologia d'uso prevalente (Residenziale, Produttiva / Commerciale) e relativa percentuale	residenziale 100.0 %
B1.7	Soggetto interessato (art. 10 - criteri e modalità generali per la concessione c.2 lett. a,b,c,d,e)	art.10 c. 2 lett. a (es. abitazione principale...)
B.8	Il proprietario, il delegato, il procuratore o l'amministratore di condominio:	
	cognome: Muratura	nome: Bella codice fiscale / partita iva: MRTBLL69A11C351H
	indirizzo: Via della Ricostruzione	comune (prov): Acireale (CT) cap: 95100
	telefono: 0956489631	indirizzo posta elettronica: bella.muratura@gmail.it
B.9	Il coordinatore dei professionisti incaricati per il progetto della porzione di aggregato (P.AGG):	
	titolo: ing. Strano	cognome: Strano nome: Concetto codice fiscale / partita iva: STRCTT71A02C351A
	telefono:	indirizzo posta elettronica: concetto.strano@ingpec.eu
B.10	Ditta incaricata per l'esecuzione dei lavori:	
	ragione sociale: L.B.S. srl	partita iva: 01234567891 codice fiscale: 01234567891
	sede legale: CT	provincia: CT
	iscrizione all'anagrafe antimafia: si	scadenza iscrizione: 30/10/2021
B.11	I professionisti incaricati per il progetto della Porzione di aggregato (P.AGG):	
	titolo: dott. geol. Rossi	cognome: Rossi nome: Mario codice fiscale / partita iva: RSSMRA80F23C351M
	telefono:	indirizzo posta elettronica: mariorossi@geopec.it
	titolo:	cognome: nome: codice fiscale / partita iva:
	telefono:	indirizzo posta elettronica:
	titolo:	cognome: nome: codice fiscale / partita iva:
	telefono:	indirizzo posta elettronica:
	titolo:	cognome: nome: codice fiscale / partita iva:
	telefono:	indirizzo posta elettronica:
	titolo:	cognome: nome: codice fiscale / partita iva:



C3	<b>QUADRO ECONOMICO DEL CONTRIBUTO MASSIMO SPETTANTE</b>
----	--

Voce		importo lavori concorrenti al contributo limite (€)	Altri importi (€)	Totale (€)
Lavori relativi all'unità strutturale 1		213,248.00	9,500.00	222,748.00
-		-	-	-
-		-	-	-
-		-	-	-
-		-	-	-
-		-	-	-
-		-	-	-
-		-	-	-
-		-	-	-
-		-	-	-
<b>p</b>	<b>Totale lavori</b>	<b>213,248.00</b>	<b>9,500.00</b>	<b>222,748.00</b>
<b>r</b>	<b>Iva sui lavori</b>	<b>10.0 %</b>	<b>21,324.80</b>	<b>950.00</b>
<b>s1</b>	<b>Totale spese tecniche (IVA esclusa)</b>	-	-	<b>27,843.50</b>
<b>s2</b>	<b>Contributi Previdenziali su spese tecniche</b>	<b>4.0 %</b>	-	<b>1,113.74</b>
<b>s3</b>	<b>IVA su spese tecniche</b>	<b>22.0 %</b>	-	<b>6,370.59</b>
<b>u1</b>	<b>Totale Compenso per prestazioni specialistiche (IVA esclusa)</b>	-	-	<b>3,604.96</b>
<b>u2</b>	<b>Analisi di risposta sismica locale (IVA esclusa)</b>	-	-	<b>1,113.74</b>
<b>u3</b>	<b>Altre indagini (IVA esclusa)</b>	-	<b>(max. 4,454.96)</b>	<b>850.00</b>
<b>u4</b>	<b>Contributi Previdenziali su prestazioni specialistiche</b>	<b>2.0 %</b>	-	<b>72.10</b>
<b>u5</b>	<b>Iva su prestazioni specialistiche</b>	<b>22.0 %</b>	-	<b>1,240.98</b>
<b>w1</b>	<b>Spese per rimozione amianto (IVA inclusa)</b>	-	-	<b>1,500.00</b>
<b>w2</b>	<b>Spese per occupazione suolo pubblico (IVA inclusa)</b>	-	-	<b>0,00</b>
<b>w3</b>	<b>Oneri discarica (IVA inclusa)</b>	-	-	<b>2,000.00</b>
<b>v</b>	<b>Totale somme aggiuntive (r+s+u+w)</b>	-	-	<b>67,984.41</b>
<b>y</b>	<b>Totale intervento US (p+v)</b>	-	-	<b>290,732.41</b>

Dati Economici Unitari	
Superficie totale (mq):	256.0
Importo lavori concorrenti al contributo IVA escl. (€/mq):	833.00
Importo lavori tot. concorrenti al contributo IVA incl. (€/mq):	916.30

C4	<b>CONSISTENZA BENI STORICO ARTISTICI</b> (Sez. B11 – Schema Palazzi a cura di Mibac)-compilazione automatica
----	--

Tipologia	numero	superficie (mq)	Tipologia	numero	superficie (mq)
Affreschi	0	0.0	Stucchi	0	0.0
Altari/statue	0	0.0	Altro	0	0.0

	<b>Prova o indagine</b>	<b>n.</b>
<b>Indagini su strutture in calcestruzzo armato</b>	Prelievo e schiacciamento delle carote in calcestruzzo	
	Indagini soniche	
	Indagini sclerometriche	
	Indagini pacometriche	
	Prove di pull-out	
	Prove di resistività elettrica del calcestruzzo	
	Misure di permeabilità del calcestruzzo	
	Determinazione della profondità di carbonatazione nel calcestruzzo	
	Determinazione dello stato di corrosione delle barre in acciaio	
	Prove a trazione delle barre in acciaio	
Altre prove		
<b>Indagini su strutture in muratura</b>	Saggi con scrostamento dell'intonaco (dimensioni 1x1m)	10
	Saggi con scasso della muratura	
	Prove con martinetti singoli	
	Prove con martinetti doppi	3
	Prove penetrometriche con pistola Windsor	
	Prove soniche trasversali al maschio	
	Endoscopie	5
	Indagine granulometrica della malta	
Prova di compatibilità chimica della malta		
Altre prove		
<b>Indagini su strutture orizzontali</b>	Saggi su solaio	
	Prove statiche di carico su solaio	
	Prove dinamiche di carico su solaio	
	Altre prove	
<b>Indagini geognostiche</b>	Pozzetti geognostici	
	Sondaggi a carotaggio continuo	
	Prove penetrometriche statiche	
	Prove scissometriche	
	Prove dilatometriche	
	Prove Down hole	
	Prove Cross hole	
	Prove di taglio diretto	
	Prove triassiali	
	Prove sui campioni di terreno per la determinazione degli indici dei suoli	
	Altre prove	
	<b>Indagini geologiche e geofisiche minime</b>	Linea sismica a rifrazione con elaborazione tomografica
Prova di sismica passiva a stazione singola con metodo HVSR		1
Indagine geofisica di sismica attiva del tipo MASW		1

<b>Scheda progetto protocollo:</b>	<b>SCRAE-00012</b>	<b>Unità strutturale n°</b>	<b>1</b>
------------------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

D1	Prot.	SCRAE-00012	<b>DATI GENERALI DELL'EDIFICIO E SISMICITA' DELL'AREA</b>
	US	1	

DATI GENERALI	Proprietà	privata	
	Tipologia costruttiva del fabbricato:	muratura	
	Tipologia di aggregazione	nulla (ed. singolo)	
	Posizione all'interno dell'aggregato (se si tratta di edificio singolo indicare "isolata")	isolata	
	Edifici ubicati in cantieri disagiati la cui distanza da altri edifici, su almeno due lati, sia inferiore a mt 2,50, ovvero nel caso in cui sia raggiungibile solo mediante strade di larghezza inferiore a mt. 3,50 e che, pertanto, siano di difficile accessibilità:	si	
	Anno di progettazione	1988	
	Epoca di costruzione (da indicare solo appartenenti al tessuto storico)	sec. XX	
	Normativa sismica di riferimento	D.M. 2-7-1981	
	Anno di ultimazione della costruzione	1989	
	Ultimo intervento strutturale significativo eseguito sull'unità strutturale	manutenzione ordinaria	
	Anno dell'esecuzione dell'ultimo intervento significativo eseguito	2000	
	SISMICITA' DELL'AREA	Accelerazione orizzontale massima su suolo di riferimento rigido ag (stato limite SLV)	0.26
		Coefficiente di amplificazione sismica stratigrafica, Ss (Tab. 3,2,IV NTC 2018)	1.15
		Coefficiente di amplificazione topografica, St (Tab. 3,2,V NTC 2018)	1.0
Sismicità dell'area S, (S = Ss * St)		1.1	
	Accelerazione orizzontale massima attesa al sito (stato limite SLV) Amx[m/s2]	0.2	

D2	Prot.	SCRAE-00012	<b>CONSISTENZA EDILIZIA</b>
	US	1	

Indicare la superficie dei livelli di piano avendo cura di indicare nella colonna "posizione" livello il piano terra coincidente con il primo livello totalmente fuori terra.

livelli	posizione livello	superficie lorda coperta (mq)	Volume lordo del livello (mc)	altezza media di interpiano (m)
livello 1	terra	125.0	500.0	4.0
livello 2	fuoriterra	125.0	350.0	2.8
livello 3				
livello 4				
livello 5				
livello 6				
livello 7				
livello 8				
livello 9				
livello 10				
somma		250.0	850.0	6.8
supeficie dell'impronta a terra (mq)		125.0	altezza media di interp. (m)	3.4
			numero dei piani totali	2
numero dei piani fuori terra (Valore finalizzato al calcolo dell'importo limite per l'istallazione di meccanismi per l'accesso ai piani superiori)				2
numero dei piani fuori terra (da indicare solo se diverso dal numero calcolato nel box sovrastante)				

D3	Prot.	SCRAE-00012	<b>ELENCO DEI VINCOLI</b> <small>(compilare la sezione a cura del tecnico incaricato della redazione della proposta di intervento)</small>
	US	1	

Indicare i vincoli ai quali è soggetta l'unità strutturale.

<b>Lista dei Vincoli</b>
Zona A

D4	Prot.	SCRAE-00012	<b>ESITO DI AGIBILITA' E VINCOLI DELL'UNITA' STRUTTURALE</b> <small>(compilare la sezione a cura del tecnico incaricato della redazione della proposta di intervento)</small>
	US	1	

Occorre indicare l'esito della scheda AeDES validata dal Comune

B - Edificio Temporaneamente inagibile	
C - Edificio parzialmente inagibile	
E - Inagibile	X

D5.1	Prot.	SCRAE-00012	<b>DESCRIZIONE DEL DANNO DELL'UNITA' STRUTTURALE</b> <small>(compilare a cura del tecnico incaricato della redazione della proposta di intervento)</small>
	US	1	

Indicare se il danno indicato è conforme a quello rilevato nella fase dell'emergenza:

**Danno conforme a quello determinato nella fase dell'emergenza e validato dal Comune/Protezione Civile**

livello - estensione		DANNO									
		D4-D5 gravissimo			D2-D3 medio-grave			D1 leggero			Nulla
		>2/3	1/3-2/3	<1/3	>2/3	1/3-2/3	<1/3	>2/3	1/3-2/3	<1/3	
componente strutturale		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
1	Strutture verticali				X						
2	Solai				X						
3	Scale		X								
4	Copertura			X							
5	Tamponature e tramezzi			X							

<b>Livello di danno globale</b>	<b>D3</b>
---------------------------------	-----------

D5.2	Prot.	SCRAE-00012	<b>PRESENZA DI CROLLI</b>
	US	1	

Indicare la percentuale di crolli totali o parziali divise per struttura (strutture verticali, solai, ...) valutati secondo quanto indicato nell'O.P.C.M. 3881/2010

struttura	percentuale del totale
Strutture Verticali	0 %
Solai	0 %
Scale	0 %
Coperture	0 %
Tamponature e Tramezzi	0 %
Stima del volume crollato valutato come vuoto per pieno dell'US (calcolo finalizzato alle condizioni di sostituzione edilizia per edifici in muratura)	0 %

D6	Prot.	SCRAE-00012	<b>VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA'</b> EDIFICI IN MURATURA
	US	1	

Ai fini della valutazione della vulnerabilità dell'unità strutturale nei successivi punti è richiesta l'immissione di dati sintetici relativi alle tipologie costruttive degli elementi strutturali del fabbricato.

D6.1	Prot.	SCRAE-00012	<b>LE TIPOLOGIE MURARIE</b> (compilare la sezione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Si chiede di descrivere le tipologie murarie dei maschi portanti (individuate da M1 a M4) sulla base di pochi parametri valutabili sulla base di indagini "a vista" e di valutare le superfici in percentuale delle diverse tipologie. La qualità muraria è considerata scadente se almeno il 30% della muratura è a ciottoli o in pietrame disordinato (la percentuale è calcolata sulla superficie muraria in pianta).

	MURATURA	M1	M2	M3	M4
1	Ubicazione	Piano terra	Piano primo		
2	Materiale	1	tufo		
3	Tipologia	pietra	blocchi in tufo		
4	Lavorazione	appena sbozzata	spigoli finiti		
5	Dimensione degli elementi	grandi (>25 cm)	medie (15-25 cm)		
6	Ricorsi	assenti	assenti		
7	Listature	assenti	presenti		
8	Presenza di zeppe	in mattoni	assenti		
9	Consistenza della malta	incoerente	friabile		
10	Tipologia della malta	calce idraulica	cementizia		
11	Presenza di diatoni o legamenti trasversali	assenti	assenti		
12	Sfalsamento dei giunti verticali	Parz.rispettato	Parz.rispettato		
13	Tipo di sezione	paramento unico	paramento unico		
14	Stato di conservazione generale	cattivo	mediocre		
15	<b>Tipologia di muratura (tab. C8.5.I - NTC 2018):</b>	Muratura a conci sbozzati, con paramento di spessore disomogeneo	Muratura a conci regolari di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.)		

Superficie in pianta delle tipologie murarie rilevate (%)					
Superficie per ciascuna tipologia muraria	muratura tipo M1	muratura tipo M2	muratura tipo M3	muratura tipo M4	totale
		50.0 %	50.0 %	0 %	0 %

Qualità della muratura:	MEDIA
-------------------------	-------

D6.2	Prot.	SCRAE-00012	<b>CONNESSIONE DELLA MURATURA ALLE ANGOLATE ED AI MARTELLI</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Può ritenersi buona la connessione in corrispondenza del cantonale se gli elementi verticali (blocchi artificiali o in pietra) sono disposti in senso alternato lungo lo sviluppo verticale dell'angolata per l'intero spessore della muratura. L'efficacia del collegamento tra pareti ortogonali si esplica anche attraverso la presenza di catene metalliche adeguatamente disposte e dimensionate.

Qualità delle connessioni della muratura alle angolate ed ai martelli:	scadente
--	----------

D6.3	Prot.	SCRAE-00012	<b>MURATURA IN FALSO SU SOLAI</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Presenza di muratura gravante in falso, almeno su un livello, sulle strutture orizzontali per almeno il 10% della superficie in pianta.

Presenza di murature gravanti in falso sui solai:	no
---	----

D6.4	Prot.	SCRAE-00012	<b>INTERASSE DEI MURI DI SPINA E DI FACCIATA</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Occorre indicare i setti murari aventi muri di spina con gli interassi più ampi. Si richiedono solo i casi peggiori, quindi con rapporto interasse muri di spina/spessore del muro più elevati.

n.	livello di riferimento	spessore del setto (cm)	interasse dei setti trasversali (m)	rapporto (interasse/spessore)
1	livello 1	45.0	4.5	10.0
2				0.0
3				0.0
4				0.0
5				0.0

D6.5	Prot.	SCRAE-00012	<b>STRUTTURE MISTE E RINFORZATE</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Occorre indicare la presenza di strutture e di eventuali rinforzi della muratura presente.

Muratura Mista	Presenza di pilastri isolati	no
	C.a. (o altre strutture intelaiate) su muratura	no
	Muratura su c.a. (o altre strutture intelaiate)	no
	Muratura mista a c.a. (o altre strutture intelaiate) in parallelo sugli stessi piani	no
Muratura Rinforzata	Muratura rinforzata con iniezioni o intonaci non armati	no
	Muratura armata o con intonaci armati	no
	Muratura con altri o non identificati rinforzi	no

D6.6	Prot.	SCRAE-00012	<b>LA COPERTURA</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Nella tabella è richiesta l'individuazione di tutte le tipologie delle strutture di copertura specificandone, nell'ultima colonna, la superficie nei termini di percentuale sulla superficie totale della coperta.

Nella tabella seconda tabella sono riassunti i risultati:

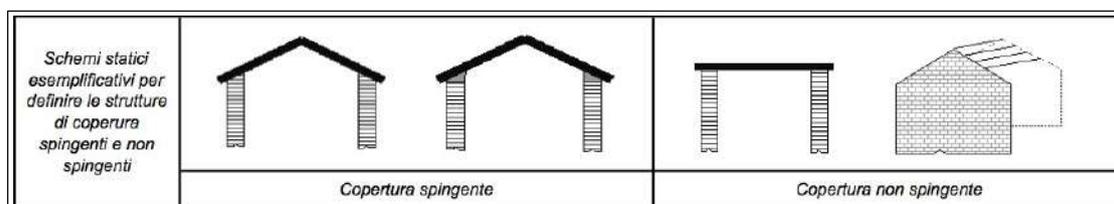
- i collegamenti sono buoni se 80% della copertura è ben collegata alla muratura,

- l'impalcato è rigido se l'80% della superficie è adeguatamente controventata,

- la copertura è non spingente se il 100% della superficie è non spingente oppure se ha catene o cordoli efficaci.

n	tipologia	disp. orditura	soletta/controv enti	cordolo	tiranti/catene	stato di conserv.	str. spingente	colleg. con le strutture verticali	deformabile	massa totale (kg/mq)	superficie rispetto al totale della copertura (%)
1	laterocemento	inclinata (>15%)	assente	assente	assenti	scadente	spingente	NO	SI	300.0	100.0 %
2											0 %
3											0 %
4											0 %
5											0 %
<b>SUPERFICIE TOTALE:</b>											100.0 %

Qualità del collegamenti delle strutture di copertura alla sottostante muratura (i collegamenti sono buoni se 80% della copertura è ben collegata alla muratura, scadente se minore del 50%):	scadente
Giudizio globale sulla deformabilità degli impalcati di copertura nel proprio piano (l'impalcato è rigido se l'80% della superficie è adeguatamente controventata):	deformabile
Interazione copertura-muratura (la copertura è non spingente se il 100% della superficie è non spingente oppure se ha catene o cordoli efficaci):	spingente



D6.7	Prot.	SCRAE-00012	<b>I SOLAI DI INTERPIANO</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Nella prima tabella è richiesta l'individuazione di tutte le tipologie degli orizzontamenti presenti, nella seconda invece occorre specificarne la percentuale di termini di superficie.

Il giudizio globale sulla qualità del collegamento tra strutture verticali ed orizzontali è buono se almeno l'80% dei solai sono ben collegati.

Allo stesso modo la valutazione di rigidità globale dei solai sarà positiva se almeno l'80% di essi possono essere considerati rigidi.

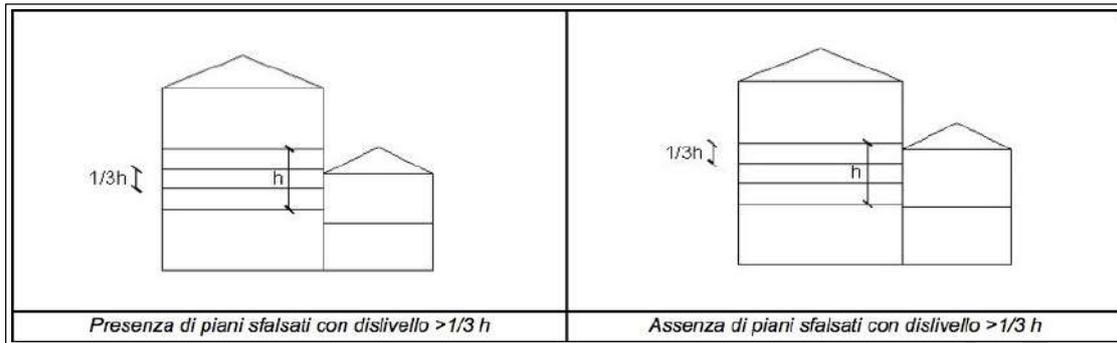
id solaio	tipologia	soletta/controventi	cordolo	tiranti/ catene	stato di conserv.	str. spingente	colleg. con le strutture verticali	deformabile	massa totale (kg/mq)
S1	laterocemento	assente	presente	assenti	discreto	no	si	si	280.0
S2									
S3									
S4									
S5									
S6									
S7									
S8									
S9									
S010									

Superficie dei solai di interpiano presenti nell'unità strutturale (in percentuale sul totale dei solai di interpiano)										totale	
superficie di ciascuna tipologia di solaio (%)	solaio tipo S1	solaio tipo S2	solaio tipo S3	solaio tipo S4	solaio tipo S5	solaio tipo S6	solaio tipo S7	solaio tipo S8	solaio tipo S9		solaio tipo S10
	100.0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100.0 %

Qualità del collegamenti delle strutture orizzontali alla muratura (i collegamenti sono buoni se 80% dei solai sono ben collegati alla muratura, scadente se minore del 50%):	BUONA
Giudizio globale sulla deformabilità degli impalcati nel proprio piano (l'impalcato è rigido se l'80% della superficie è adeguatamente controventata):	DEFORMABILE

D6.8	Prot.	SCRAE-00012	<b>GLI IMPALCATI A QUOTE SFALSATE</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Occorre indicare la presenza di piani sfalsati con dislivello maggiore di 1/3 dell'altezza d'interpiano facendo riferimento anche ai solai presenti negli ambienti adiacenti all'unità strutturale in oggetto.



Presenza di piani sfalsati con dislivello maggiore ad 1/3 dell'altezza d'interpiano:	no
--	----

D6.9	Prot.	SCRAE-00012	<b>LE FONDAZIONI</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Occorre segnalare l'eventuale presenza di evidenti cedimenti fondali e, in tal caso, inserire tutte le informazioni richieste nella seguente tabella.

1	Cedimenti fondali dovuti al sisma del 26 dicembre 2018:	no
2	Strutture di fondazione:	non presenti
3	Tipo terreno (prevalenza):	torboso
4	Fondazione su piani sfalsati	no
5	Profondità minima di imposta (m)	1.0
6	Profondità massima di imposta (m)	1.2

D6.10	Prot.	SCRAE-00012	<b>GLI ELEMENTI NON STRUTTURALI</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Si tiene conto con questa voce di infissi, appendici e aggetti che possono causare con la caduta danno a persone o a cose. Con questo parametro si valuta il tipo di collegamento alle strutture dei suddetti elementi non strutturali.

Elemento non strutturale	presenza	Collegamento alla struttura
Infissi	sì	buono
Aggetti (in pietra, mattoni...)	no	
Controsoffitti	no	
Comignoli	sì	buono
Balconi	sì	scadente

D6.11	Prot.	SCRAE-00012	<b>REGOLARITA' IN PIANTA</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Occorre evidenziare la regolarità in pianta dell'intero aggregato che ingloba l'unità strutturale nonché la sua posizione all'interno dell'aggregato stesso. Parte dei dati necessari dedotti dalle informazioni generali (scheda D1).

Il comportamento sarà considerato regolare se il rapporto R è minore di 4 e la posizione dell'unità strutturale rispetto all'aggregato è interna oppure isolata.

REGOLARITA' IN PIANTA DELL'AGGREGATO: nulla (ed. singolo)	Configurazione in pianta dell'aggregato:	a corte chiusa
	Dimensione in pianta in direzione X (m)	12.0
	Dimensione in pianta in direzione Y (m):	10.4
	Rapporto lato maggiore/lato minore, R:	1.15

POSIZIONE:	Posizione dell'u.s. all'interno dell'aggregato:	isolata
------------	---	---------

Comportamento del fabbricato in relazione alla configurazione planimetrica:	REGOLARE
---	----------

D6.12	Prot.	SCRAE-00012	<b>TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE VULNERABILITA' RILEVATE</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

	oggetto	vulnerabilità	punteggio
1	Qualità della muratura	MEDIA	8
2	Qualità delle connessione della muratura alle angolate ed ai martelli.	ALTA	6
3	Presenza di muratura gravante in falso, almeno su un livello, sulle strutture orizzontali per almeno il 10% della superficie in pianta.	BASSA	0
4	Elevata distanza tra pareti portante successive in relazione allo spessore della muratura trasversale.	MEDIA	2
5	Orizzontamenti: Collegamento alle strutture verticali portanti.	BASSA	0
6	Strutture di copertura: Collegamento alle strutture verticali portanti.	ALTA	8
7	Presenza di impalcati impostati su piani sfalsati con dislivello maggiore di 1/3 dell'altezza di interpiano.	BASSA	1
8	Collegamenti fra gli elementi non strutturali e la struttura.	ALTA	4
9	Posizione nell'aggregato.	BASSA	0

Punteggio totale	29
------------------	----

Livello di vulnerabilità	V2
--------------------------	----

E	Prot.	SCRAE-00012	<b>CALCOLO DELL'INDENNIZZO MASSIMO CONCEDIBILE</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Il contributo viene valutato in base a criteri di calcolo che parametrizzano i fabbisogni economici necessari al raggiungimento degli obiettivi di progetto in base al danno, alla vulnerabilità ed alla consistenza dei beni con valenza storico-artistica.

E1	Prot.	SCRAE-00012	<b>SOSTITUZIONE EDILIZIA</b>
	US	1	

Condizioni finalizzate alla sostituzione edilizia		Presenza
1	Edificio distrutto ossia completamente crollato o demolito per ordinanza sindacale.	no
2	Crolli parziali dei muri portanti e degli orizzontamenti che hanno interessato almeno il 40% in volume vuoto per pieno per edifici in muratura (vedere tabella D5.2).	no
3	Spostamenti permanenti dovuti al sisma fra la base e la sommità di pilastri di un qualunque piano, pari o superiore all'1,5% dell'altezza di interpiano e relativa ad almeno il 50% dei pilastri del piano stesso (solo edifici in c.a.)	no
4	Resistenza a compressione media cubica in situ del calcestruzzo inferiore a 8Mpa (vedere tabella D6.10)	no
5	Edificio con i piani superiori con struttura intelaiata e i piani inferiori in muratura e delle porzioni di unità strutturali intelaiate di estensione significativa da cielo a terra (sostituzione parziale)	no

<b>Comune</b>	ACIREALE
<b>Tipologia costruttiva dell'edificio</b>	muratura
<b>Presenza dei pareri (positivi) degli Enti preposti, se necessari</b>	no
<b>Condizioni di sostituzione edilizia</b>	no

E2	Prot.	SCRAE-00012	<b>CALCOLO DELL'INDENNIZZO BASE</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Il contributo viene valutato a partire da un dall'esito di agibilità e dalla valutazione parametrica del danno e della vulnerabilità del fabbricato come sintetizzato nelle tabelle seguenti.

Livello del contributo base		
esito	Livello contribuito	Contributo base (€/mq)
E0	L0	400
E1	L1	700
E2	L2	950
E3	L3	1180

Correlazione danno-vulnerabilità per esiti E			
Livello di danno	Livello di vulnerabilità		
	V1	V2	V3
D1 o D2 - leggero o moderato	L0	L0	L0
D3 - da sostanziale a grave	L1	L1	L2
D4 - molto grave	L1	L2	L2
D5 - distruzione	L3	L3	L3

<b>Tipologia costruttiva dell'edificio</b>	muratura
<b>Esito di agibilità</b>	E
<b>Livello di vulnerabilità</b>	V2
<b>Livello di danno globale</b>	D3
<b>Normativa di riferimento per la richiesta del contributo</b>	Ordinanza n. 14/2020
<b>Livello del contributo base</b>	L1
<b>Contributo base (€)</b>	700.00

E3	Prot.	SCRAE-00012	<b>CONSISTENZA BENI STORICO ARTISTICI</b> (Sez. B11 – Schema Palazzi a cura di Mibac)-compilazione automatica
	US	1	

Tabella che sintetizza, in termini di numero e/o superficie, i beni presenti nell'unità strutturale che hanno valenza storico-artistica.

Tipologia	Numero	superficie (mq)
Affreschi		
Stucchi		
Altari/statue		
Altro		

E4	Prot.	SCRAE-00012	<b>CALCOLO DELLE MAGGIORAZIONI</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Tipologia		magg. (%)
1	Interventi su edifici ricadenti all'interno delle zone omogenee A del piano regolatore generale vigente	5.0 %
2	Unità ad uso abitativo o porzioni di esse, con altezza d'interpiano superiori a ml 3,50	0 %
3	Edifici dichiarati di interesse culturale ai sensi degli articoli 10, 11, 12, del D.L. n. 42 del 2004 e successive modifiche ed integrazioni	0 %
4	Edifici vincolati ai sensi degli articoli 136 e 142 del d.lgs n. 42 del 2004	0 %
5	Edifici ubicati in cantieri disagiati la cui distanza da altri edifici, su almeno due lati, sia inferiore a mt 2,50, ovvero nel caso in cui sia raggiungibile solo mediante strade di larghezza inferiore a mt. 3,50 e che, pertanto, siano di difficile accessibilità	10.0 %
6	Sismicità dell'area: S = Ss * St	2.0 %
7	Demolizione, asportazione e conferimento ad idonei impianti di selezione, recupero o smaltimento dei materiali	0 %
8	Interventi di rinforzo delle murature portanti di spessore maggiore di 60 cm, presenti per almeno il 50% della loro superficie calcolata come superficie resistente di un singolo piano	2.0 %
<b>Totale</b>		<b>19.0 %</b>
<b>Totale ammesso</b>		<b>19.0 %</b>

E5	Prot.	SCRAE-00012	<b>RIEPILOGO PARAMETRI ECONOMICI ESSENZIALI</b>
	US	1	

Tabella di Sintesi per il calcolo del contributo	
Maggiorazioni calcolate	19.0 %
<b>Maggiorazioni ammesse (max 35%)</b>	<b>19.0 %</b>
<b>Totale maggiorazioni (€)</b>	<b>133.00</b>
<b>Limite del contributo base (€)</b>	<b>700.00</b>
<b>Totale limite del contributo massimo unitario (€) (al netto di IVA, spese tecniche e compreso di eventuale maggiorazione)</b>	<b>833.00</b>
Dati economici e fiscali	
Aliquota IVA sui lavori	10.0 %

E5.1	Prot.	SCRAE-00012	<b>TABELLA GENERALE PER IL CALCOLO DELLE SUPERFICI (1/2)</b> <small>(compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)</small>
	US	1	

numero Unità Immob.	Referente/Delegato	Codice fiscale del referente/delegato o, in caso di società, partita IVA	Priorità art.9 c.1 d.l. 32/2019	Numero totale degli occupanti	Numero portatori di handicap	Categoria catastale prevalente	Utilizzazione
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bella Muratura	BLLMRT69A11C351X	art. 9 c. 1 lett. a	2		A/2	ab. principale
2	Bollo Franco	BLLFRN83F53C351H	art. 9 c. 1 lett. a	3	1	A/2	ab. principale
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

E5.2	Prot.	SCRAE-00012	<b>TABELLA GENERALE PER IL CALCOLO DELLE SUPERFICI (2/2)</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Superficie condominiale complessiva: 30.0

Numero Unità Immob.	Referente/Delegato	Quota millesimale	Superficie residenziale (mq)	Superficie non residenziale (mq)	Superficie condominiale (mq)	Superficie totale utilizzata per calcolo del contributo (mq)	Superficie ridotta totale utilizzata per calcolo del contributo (mq)
	1	2	3	4	5	6=3+0.6x(4+5)	7
1	Bella Muratura	500.0	110.0	15.0	15.0	128.0	128.0
2	Bollo Franco	500.0	110.0	15.0	15.0	128.0	128.0
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
<b>tot.</b>		<b>1000.0</b>	<b>220.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>256.0</b>	<b>256.0</b>

E5.3	Prot.	SCRAE-00012	<b>DATI CATASTALI</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

SEZIONE: A

n.	numero Unità Immob.	foglio	particella	subalterno	Categoria catastale	numero vani/superfic ie
1	1	20	32	1	A/2	4.0
2	2	20	32	2	A/2	4.0
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						

n.	numero Unità Immob.	foglio	particella	subalterno	Categoria catastale	numero vani/superfic ie
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						
101						
102						
103						
104						
105						
106						
107						
108						
109						
110						

E5.4	Prot.	SCRAE-00012	<b>QUADRO ECONOMICO DELL'INDENNIZZO MASSIMO SPETTANTE</b> (compilazione a cura del tecnico incaricato della redazione della progetto esecutivo)
	US	1	

Voce		Importo lavori con calcolo parametrico (€)	Altri Importi (€)	Totale (€)
p1	Contributo per lavori di riparazione, miglioramento/adeguamento sismico, finiture ed impianti	213,248.00	-	213,248.00
p4	Contributo per l'eliminazione delle barriere architettoniche	-	1,500.00	1,500.00
p6	Contributo muri di sostegno	-	8,000.00	8,000.00
p7	<b>Altri Importi:</b>	-	0,00	0,00
p8	<b>Altri Importi:</b>	-	0,00	0,00
p9	<b>Altri Importi:</b>	-	0,00	0,00
p10	<b>Altri Importi:</b>	-	0,00	0,00
<b>p</b>	<b>Totale contributo richiesto</b>	213,248.00	9,500.00	<b>222,748.00</b>

DATI ECONOMICI UNITARI	
Superficie totale ridotta ai fini del calcolo (mq)	<b>256.0</b>
Importo lavori concorrenti al contributo IVA escl. (€/mq)	<b>833.0</b>