

REGIONE CALABRIA

POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020

“CalabriaImpresa – Accesso unico ai servizi e agli strumenti digitali dell’Amministrazione regionale per lo sviluppo imprenditoriale”

Dgr. n. 304 del 09 agosto 2016

DGR n.248 del 14.06.2018

Intervento 1.5 “Realizzazione e Implementazione del Sistema di Coordinamento Regionale del SUE” – Azione 2.2.2

Specifiche di interoperabilità piattaforma SISMI.CA

Rev. 2.0 - Giugno 2020

Sommario

SOMMARIO	2
PREMESSA	4
1 DETTAGLIO SPECIFICHE PORTTYPE SISMICABUSINESS	8
1.1 SERVIZI DI RICERCA ISTANZE E FASCICOLI	8
1.1.1 Ricerca istanza per numero identificativo (<i>FindInstanceByNumber</i>)	8
1.1.2 Ricerca fascicolo per numero identificativo (<i>FindFascicleByNumber</i>)	9
1.1.3 Ricerca istanze (<i>FindInstances</i>)	10
1.1.4 Ricerca fascicoli (<i>FindFascicles</i>)	11
1.2 CREAZIONE ISTANZE	14
1.2.1 Precondizioni per la creazione delle istanze	16
1.2.2 Creazione istanze di autorizzazione (<i>CreateMainInstance</i>)	20
1.2.3 Creazione istanze secondarie (<i>CreateSecondaryInstance</i>)	23
1.3 MODIFICA ISTANZE (<i>EDITINSTANCE</i>)	28
1.4 DEFINIZIONE DELLE INFORMAZIONI DI PAGAMENTO	42
1.4.1 CALCOLO IMPORTO DA PAGARE (<i>CALCPAYMENTAMOUNT</i>)	42
1.4.1.1 PROJECTTYPE	44
1.4.2 MODIFICA DELLE INFORMAZIONI DI PAGAMENTO (<i>EDITECONOMICINFORMATION</i>)	45
1.5 LISTA ISTANZE CREABILI SU UN FASCICOLO (<i>GETAVAILABLEINSTANCETYPES</i>)	49
1.6 VALIDA ISTANZA (<i>VALIDATEINSTANCE</i>)	51
1.7 DOWNLOAD MODULO ISTANZA (<i>DOWNLOADINSTANCEFORM</i>)	52
1.8 INOLTRO ISTANZA (<i>SUBMITINSTANCE</i>)	54
1.9 LETTURA ISTANZE COLLEGABILI (<i>GETLINKABLEINSTANCES</i>)	56
1.10 ELENCO METADATA DISPONILI (<i>GETMETADATADEFINITIONS</i>)	58
1.11 GESTIONE PROFESSIONISTI	58
1.11.1 Creazione di un Professionista (<i>CreateProfessional</i>)	58
1.11.2 Modifica o aggiornamento di un Professionista (<i>EditProfessional</i>)	63
1.11.3 Ricerca di un professionista (<i>FindProfessional</i>)	66
2 DETTAGLIO SPECIFICHE PORTTYPE SISMICADOCUMENTS	67
2.1 GESTIONE ALLEGATI	67
2.1.1 Download allegato (<i>DownloadAttachment</i>)	67
2.1.2 Upload allegato (<i>UploadAttachment</i>)	69
2.1.3 Elimina allegato (<i>RemoveAttachment</i>)	71
2.1.4 Download template CSV (<i>DownloadCSVTemplate</i>)	72
3 VALORI CONSENTITI	73
3.1 ISTANZE SUBORDINATE AD APPROVAZIONE/ACCETTAZIONE	73
3.2 METADATA	74

3.3	TIPOLOGIE DI ALLEGATI.....	85
3.4	TIPOLOGICHE.....	97
A.	MODALITÀ DI PAGAMENTO.....	101
4	DEFINIZIONE DEGLI OGGETTI SCAMBIATI.....	102
A.	INSTANCEDTO.....	102
B.	INSTANCEDTOSIMPLE	111
C.	PROJECTIDENTIFICATIONDTO.....	111
D.	USECLASSDTO	113
E.	SUBCLASSDTO	114
F.	FASCICLEDTO.....	115
G.	FASCICLEDTOSIMPLE	117
H.	ATTACHMENTDTO.....	117
I.	ATTACHMENTTYPEDTO	117
J.	PROFESSIONALDTO	118
K.	PROFESSIONALREGISTERDTO	120
L.	INSTANCECOMPLETIONDTO.....	120
M.	INSTANCETYPEDTO.....	121
N.	MUNICIPALITYDTO	121
O.	CADASTRALREFERENCEDTO	122
P.	INSTANCETOPONYMYDTO	122
Q.	DOCUMENTDTO	123
R.	ECONOMICINFORMATIONDTO.....	123
S.	INSTANCEEVENTDTO	124
T.	FASCICLEEVENTDTO.....	125
U.	PAYMENTTYPEDTO	125
V.	INSTANCEREGISTERDTO.....	125
W.	INSTANCEVALIDATIONDTO	126
X.	INSTANCEACTORDTO.....	126
Y.	INSTANCEMETADATADTO	128
Z.	PROJECTTYPEDTO	128
AA.	METADATADEFINITIONDTO	128
BB.	PROCEDUREDTO	129
CC.	AVAILABLEINSTANCETYPESDTO	129
DD.	FILEDOWNLOADDTO.....	130
EE.	INSTANCEVALIDATIONDTO.....	130
FF.	MIGRATIONDTO	132

Premessa

Il presente documento contiene le specifiche di interoperabilità della piattaforma SISMI.CA, sistema informativo della Regione Calabria per la gestione dematerializzata del procedimento amministrativo nell'ambito delle pratiche di ingegneria civile soggette ad autorizzazione sismica.

Nel seguito saranno dettagliati tutti i servizi di interoperabilità, erogati come Web Services di tipo SOAP.

I servizi sono suddivisi in due macrocategorie (portType):

- SismicaBusiness: servizi deputati alla gestione delle unità informative scambiate;
- SismicaDocuments: servizi deputati alla gestione dello scambio di allegati o altri documenti necessari al corretto svolgimento del processo.

Il capitolo 1 contiene la specifica di tutti i servizi (operations) afferenti alla macrocategoria (portType) SismicaBusiness:

editInstance	Modifica di un'istanza
createProfessional	Creazione di un professionista
getMetadataDefinitions	Recupero dei metadati (dichiarazioni) effettuabili per un'istanza
getLinkableInstances	Recupero delle istanze che possono essere indicate come opere correlate
findProfessional	Ricerca di un professionista
readESSInformation	Recupero delle informazioni di account di un SSE
createSecondaryInstance	Creazione di un'istanza secondaria/successiva all'istanza di autorizzazione sismica
findInstanceByNumber	Ricerca di un'istanza per numero
findInstances	Ricerca istanze
createMainInstance	Creazione di un'istanza di autorizzazione sismica

downloadInstanceForm	Creazione e scaricamento del modulo riepilogativo dell'istanza
findFascicleByNumber	Ricerca di un fascicolo per numero
validateInstance	Invocazione del servizio di validazione di un'istanza
deleteInstance	Cancellazione di un'istanza
submitInstance	Trasmissione di un'istanza
findFascicles	Ricerca fascicoli
editProfessional	Modifica dei dati di un professionista

Il capitolo 2 contiene la specifica di tutti i servizi (operations) afferenti alla macrocategoria (portType) SismicaDocuments:

downloadAttachment	Download di un allegato o di un atto
uploadAttachment	Upload di un allegato
downloadCSVTemplate	Download dei modelli CSV da utilizzare nell'opera progettuale
removeAttachment	Rimozione di un allegato

In generale, ogni interrogazione restituisce un oggetto composto da almeno i seguenti attributi:

- status: può assumere i valori "success" o "error". Nel primo caso indica che l'operazione è andata a buon fine. Nel secondo che l'operazione non è stata portata a compimento per diversi motivi, come, ad esempio, errori sui dati o inconsistenze negli stessi. Nel caso d'errore, il campo errorMessage conterrà un messaggio esplicativo;
- errorMessage: contiene, in caso d'errore, un messaggio esplicativo nella forma ErrorMessage:Reason. In molti casi, la parte "Reason" non è definita poiché non necessaria;
- oggetto/risultato specifico per l'operazione richiesta.

Infine, nei capitoli 3 e 4 sono dettagliati tutti i valori possibili delle tipologie e i diversi oggetti scambiati.

VERS.	Autore	Data Creazione	Approvazione	Data approvazione
2.2	Fincalabra			

Distribuzione

Nome	Organizzazione	E-mail	Data

1 Dettaglio specifiche portType SismicaBusiness

1.1 Servizi di ricerca istanze e fascicoli

La presente sezione contiene le specifiche dei servizi di ricerca di istanze e/o fascicoli caricati sulla piattaforma SISMI.CA.

1.1.1 Ricerca istanza per numero identificativo (FindInstanceByNumber)

Questo servizio riceve in input il numero dell'istanza che si intende cercare.

Restituisce (se esistono) le informazioni relative all'istanza cercata.

-Request:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
instanceNumber	String	Numero identificativo dell'istanza richiesta

-Response:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
Status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
Data	instanceDTO	Oggetto che rappresenta un'Istanza,

-Errormessage:

Di seguito sono riportati i possibili messaggi d'errore.

Error_id	Error_name	Descrizione
sism_err_001	instanceNotFound	L'istanza richiesta non è stata trovata

1.1.2 Ricerca fascicolo per numero identificativo (FindFascicleByNumber)

Questo servizio riceve in input il numero del fascicolo che si intende cercare.

Restituisce (se esistono) le informazioni relative al fascicolo cercato.

-Request:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
fascicleNumber	String	Numero identificativo del fascicolo richiesto

-Response:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
Status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
Data	fascicleDTO	Oggetto che rappresenta un Fascicolo

-Errormessage:

Di seguito sono riportati i possibili messaggi d'errore.

Error_id	Error_name	Descrizione
sism_err_004	<u>fascicleNotFound</u>	Il fascicolo richiesto non è stato trovato

1.1.3 Ricerca istanze (FindInstances)

Questo servizio consente di cercare le istanze specificando almeno uno dei seguenti parametri:

- Codice catastale del comune di riferimento;
- Nome del comune di riferimento
- Codice fiscale di un professionista (tra quelli coinvolti nell'opera).

Restituisce (se esistono) le informazioni essenziali relative alle istanze corrispondenti ai filtri inseriti.

Infine è possibile paginare il risultato valorizzando (opzionalmente) i valori **offset** e **limit**.

Di default vengono restituiti al più 50 risultati.

-Request:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
cadastralCode	String	Identificativo di un comune
cityName	String	Nome di un comune
professionalTaxCode	String	Codice fiscale di un professionista
offset	Long	Indice del primo record restituito

limit	Long	Numero di record restituiti. Valore massimo consentito = 50 Valore di default: 50
-------	------	---

-Response:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	InstanceDTOSimple (0 o più)	Oggetto che rappresenta un'istanza,

-Errormessage:

Di seguito sono riportati i possibili messaggi d'errore.

Error_id	Error_name	Descrizione
sism_err_009	invalidArguments	Non è stato valorizzato alcun filtro
sism_err_004	noInstanceFound	Non sono state trovate istanze associate ai filtri di ricerca

1.1.4 Ricerca fascicoli (FindFascicles)

Questo servizio consente di cercare i fascicoli specificando almeno uno dei seguenti parametri:

- Codice catastale del comune di riferimento;
- Nome del comune di riferimento
- Codice fiscale di un professionista (tra quelli coinvolti nell'opera).

Il servizio restituisce (se esistono) le informazioni essenziali relative alle istanze corrispondenti ai filtri inseriti.

Infine è possibile paginare il risultato valorizzando (opzionalmente) i valori **offset** e **limit**. Di default vengono restituiti al più 50 risultati.

-Request:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
cadastralCode	String	Identificativo di un comune
cityName	String	Nome di un comune
professionalTaxCode	String	Codice fiscale di un professionista
offset	Long	Indice del primo record restituito
limit	Long	Numero di record restituiti. Valore massimo consentito = 50 Valore di default: 50

-Response:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	FascicleDTOSimple (0 o più)	Oggetto che rappresenta un Fascicolo,

-ErrorMessage:

Di seguito sono riportati i messaggi di errore che un SSE può ricevere a seguito della richiesta del servizio.

Error_id	Error_name	Descrizione
sism_err_009	invalidArgument	Non è stato specificato alcun filtro
sism_err_008	noFascicleFound	Non sono stati trovati fascicoli associati ai filtri di ricerca

1.2 Creazione istanze

Con riferimento alle tipologie di istanze riportate nella tipologica instanceType, sono descritti, in questa sezione, i servizi di creazione delle istanze.

Il diagramma a stati finiti che segue riporta il ciclo di vita di una istanza generica, dall'atto della sua creazione all'inoltro. Le etichette sugli archi si riferiscono all'operazione effettuata, ovvero all'endpoint interrogato (n.b. l'etichetta "CreateInstance" è riferibile sia ai servizi di creazione di un'istanza di autorizzazione, "CreateMainInstance" che ai servizi di creazione delle successive, "CreateSecondaryInstance").

In generale, un'istanza attraversa 3 stati:

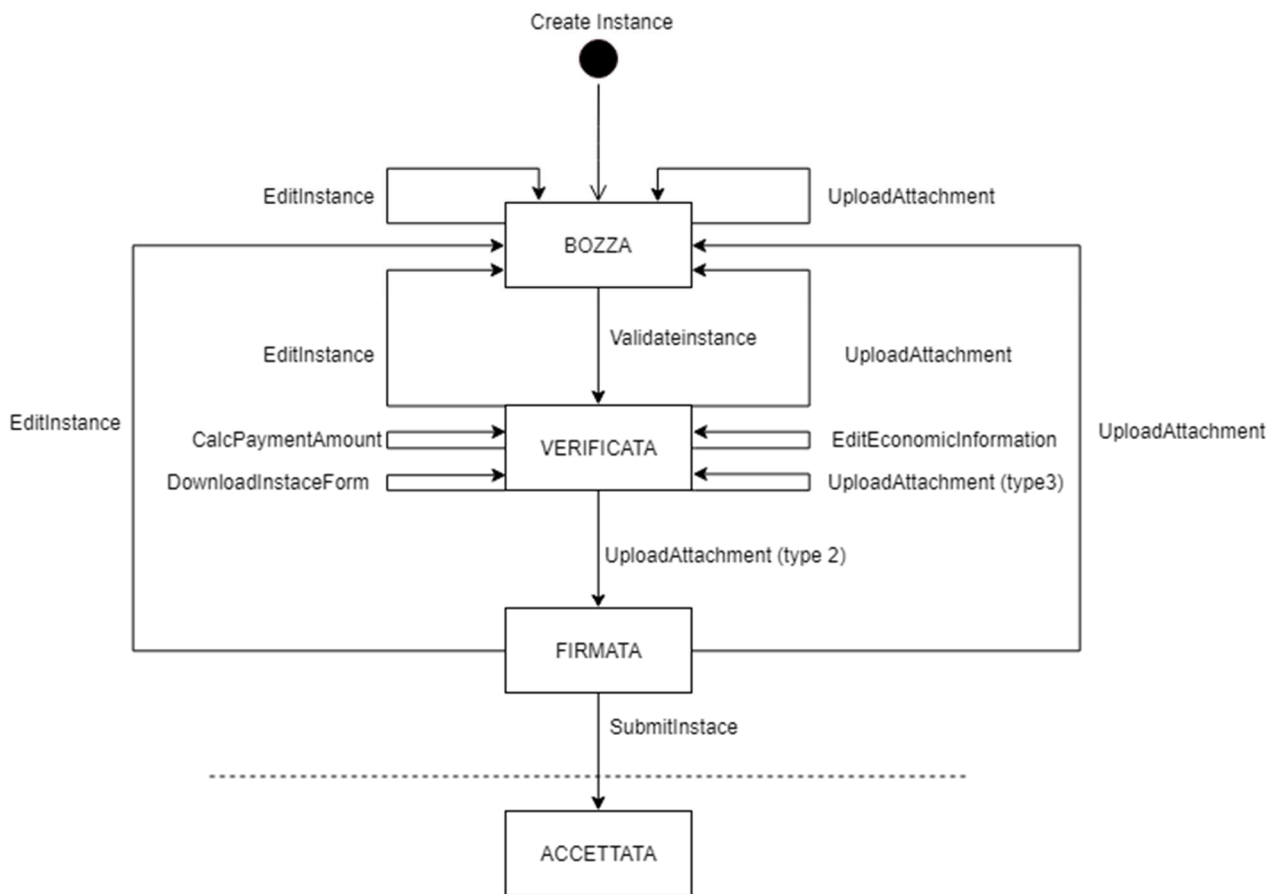
- BOZZA
- VERIFICATA (il sistema ha effettuato le modifiche formali)
- FIRMATA (l'utente ha effettuato il caricamento del modello di istanza firmato)

Prima di essere inoltrata al sistema ed avere lo stato ACCETTATA.

Dall'inoltro, l'istanza sarà gestita dall'ufficio SISMI.CA.

SISMICA cancellerà le istanze non correttamente inoltrate all'amministrazione entro sessanta giorni dalla loro creazione. L'attributo "cancellationDate" che si potrà vedere nella descrizione dei dati scambiati, servirà ad informare il SSE della data di cancellazione prevista nel caso in cui l'istanza non dovesse essere inoltrata.

Tale funzionalità è al momento sospesa, ma "cancellationDate" viene valorizzato opportunamente.



La transizione marcata come "uploadAttachment (type 2)" si riferisce all'upload di allegati di tipo 2 (Modello di domanda firmato) e comporta un cambio di stato dell'istanza da Verificata a Firmata. Tale azione può essere effettuata solo quando lo stato dell'istanza è VERIFICATA.

La transizione marcata come "uploadAttachment (type 3)" si riferisce all'upload di allegati di tipo 3 (Ricevuta di pagamento) e non comporta alcun cambio di stato per l'istanza. Tale azione si può effettuare solo quando lo stato dell'istanza è VERIFICATA.

L'invocazione del servizio uploadAttachment per gli altri allegati comporta sempre una transizione di stato verso lo stato BOZZA.

1.2.1 Precondizioni per la creazione delle istanze

Bisogna tenere conto del fatto che per ogni tipologia di istanza è necessario soddisfare delle precondizioni per procedere alla creazione delle stesse; tali precondizioni vengono descritte di seguito.

Tipologia Istanza	Precondizioni
Richiesta di autorizzazione sismica	Il professionista associato alla richiesta deve essere stato preventivamente registrato sulla piattaforma SISMI.CA;
Proposta di rettifica	- Il professionista indicato deve ricoprire il ruolo del "progettista strutturale" all'interno dell'istanza; - Il fascicolo associato alla richiesta deve trovarsi nello stato "ISTRUTTORIA"; - L'istanza principale associata al fascicolo indicato deve trovarsi nello stato "ASSEGNATA" o nello stato "DA INTEGRARE"
Comunicazione di integrazione	- Il professionista indicato deve ricoprire il ruolo del "progettista strutturale" all'interno dell'istanza; - Il fascicolo associato alla richiesta deve trovarsi nello stato "ISTRUTTORIA"; - L'istanza principale associata al fascicolo indicato deve trovarsi nello stato "DA INTEGRARE";
Variazione ruoli e soggetti	- Il professionista cercato deve essere stato preventivamente registrato sulla piattaforma SISMI.CA; - Il professionista indicato deve ricoprire un ruolo tra "progettista strutturale", "Direttore dei lavori" e "Collaudatore";

	• Il fascicolo associato alla richiesta deve trovarsi nello stato "APPROVATO"; • L'istanza principale associata al fascicolo indicato deve trovarsi nello stato "APPROVATA"; • Nel caso di istanze funzionalmente collegate, deve essere presentata una variazione ruoli e soggetti per ciascun fascicolo;
Rinuncia lavori	• Il professionista cercato deve essere stato preventivamente registrato sulla piattaforma SISMI.CA; • Il professionista indicato deve ricoprire il ruolo del "progettista strutturale" all'interno dell'istanza; • Il ciclo di vita del fascicolo non si è concluso • L'istanza principale associata al fascicolo indicato deve trovarsi nello stato "ACCETTATA" o nello stato "ASSEGNATA";
Comunicazione generica	• Il professionista cercato deve essere stato preventivamente registrato sulla piattaforma SISMI.CA; • Il professionista indicato deve ricoprire un ruolo tra "progettista strutturale", "Direttore dei lavori" e "Collaudatore"; • Il ciclo di vita del fascicolo non si è concluso;
Comunicazione di inizio lavori	• cercato deve essere stato preventivamente registrato sulla piattaforma SISMI.CA; • Il professionista deve ricoprire il ruolo di "Direttore dei lavori" nell'istanza principale associata alla richiesta; • Il fascicolo associato alla richiesta deve trovarsi nello stato "APPROVATO";

	• L'istanza principale associata al fascicolo indicato deve trovarsi nello stato "APPROVATA"; • I fascicoli relativi alle istanze funzionalmente collegate devono trovarsi tutte nello stato "APPROVATO";
Proposta variante	• Il professionista cercato deve essere stato preventivamente registrato sulla piattaforma SISMI.CA; • Il professionista indicato deve ricoprire un ruolo tra "progettista strutturale", "Direttore dei lavori" e "Collaudatore"; • Il fascicolo associato alla richiesta deve trovarsi nello stato "APPROVATO"; • L'istanza principale associata al fascicolo indicato deve trovarsi nello stato "APPROVATA";
Relazione a struttura ultimata	• Il professionista cercato deve essere stato preventivamente registrato sulla piattaforma SISMI.CA; • Il professionista deve ricoprire il ruolo di "Direttore dei lavori" nell'istanza principale associata alla richiesta; • Il fascicolo associato alla richiesta deve trovarsi nello stato "INIZIO LAVORI";
Relazione di collaudo statico	• Il professionista cercato deve essere stato preventivamente registrato sulla piattaforma SISMI.CA; • Il professionista deve ricoprire il ruolo di "Collaudatore" nell'istanza principale associata alla richiesta; • Il fascicolo associato alla richiesta deve trovarsi nello stato "FINE LAVORI STRUTTURALI";

	È possibile inserire un'istanza di tipo "relazione di collaudo statico" se e solo se non sono presenti altre istanze dello stesso tipo che non siano bocciate.
Richiesta di proroga ai termini di integrazione	È possibile trasmetterla se e solo se il fascicolo è in stato "DA INTEGRARE". Per supportare efficacemente il procedimento amministrativo, il professionista potrà chiedere una proroga motivata all'ufficio, entro 60 giorni solari. Tale proroga sarà richiedibile una sola volta e prevede che il professionista trasmetta adeguata documentazione (PDF/A firmato in formato P7M). Il funzionario potrà valutare la richiesta di proroga e accettarla o rifiutarla. In caso di accettazione, lo stesso dovrà indicare il periodo di proroga concesso. Nel caso in cui la richiesta di proroga non venga lavorata entro il decorrere dei 60 giorni previsti, l'istanza non cambierà stato. Nota: allo stato attuale, tale funzionalità è disabilitata.

1.2.2 Creazione istanze di autorizzazione (CreateMainInstance)

Il servizio consente di creare un'istanza primaria di tipo "Richiesta di autorizzazione sismica".

Request

Nome attributo	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
instance	Si	InstanceDTO	Istanza da creare
taxCode	Si	String	Codice fiscale del professionista.

- Gli attributi dell'oggetto InstanceDTO che vengono gestiti dal sistema sono i seguenti:

Nome attributo	Obbligatorio	Tipo	Vincoli
linkedInstanceNumber	no	String	
amnestyFlag	no	Boolean	Default uguale a FALSE
urgencyFlag	no	Boolean	Default uguale a FALSE
description	si	String	Non può essere vuoto
projectIdentification	si	projectIdentificationDTO	

Response

Nome attributo	Tipo	Descrizione
----------------	------	-------------

status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	InstanceDTO	Oggetto che definisce l'istanza creata

-ErrorMessage:

Di seguito sono riportati i messaggi di errore che un SSE può ricevere a seguito della richiesta del servizio.

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_xxx	illegalArgument	buildingProjectType	Valore non corretto per il campo "tipo intervento"
		structuralInterventionType	Valore non corretto per il campo "intervento strutturale"
		costructionCategoryType	Valore non corretto per il campo "categoria opere"
		elevabilityEnabled	Valore non corretto per il campo "soprelevazione"
		ratedLife	Valore non corretto per il campo "vita nominale opera"
		seismicActionEnabled	Valore non corretto per il campo "azione sismica"

		useClass	Valore non corretto per il campo "classe d'uso dell'opera"
		subClass	Valore non corretto per il campo "sottoclasse d'uso dell'opera"
		subClassOther	Valore non corretto per il campo "descrizione sottoclasse d'uso"
		costructionType	Valore non corretto per il campo "tipologia costruzione"
		altitude	Valore non corretto per il campo "altitudine sul livello del mare in cui si trova l'opera"
		useClassConsistent	Valore non corretto per il campo "classe opera consistente"
		useClassInABList	Valore non corretto per il campo "classe opera ricade nell'elenco A o B"
		description	Il campo descrizione non è stato definito

sism_err_xxx	professionalNot Authorized		Professionista non abilitato ad eseguire l'operazione
--------------	-------------------------------	--	---

1.2.3 Creazione istanze secondarie (CreateSecondaryInstance)

Il servizio consente di creare una delle seguenti tipologie di istanze:

- 3 = Proposta di rettifica
- 4 = Proposta di variante
- 5 = Comunicazione di inizio lavori strutturali
- 6 = Relazione a struttura ultimata
- 7 = Relazione di collaudo statico
- 8 = Comunicazione di integrazione documentale
- 9 = Comunicazione generica
- 10 = Variazione di ruoli e soggetti
- 11 = Rinuncia lavori
- 12 = Richiesta di proroga

A partire dall'identificativo di un fascicolo e dal codice fiscale del professionista abilitato alla creazione dell'istanza, in considerazione del ciclo di vita dell'intera opera progettuale.

Request:

Nome attributo	Obbligatorio	Tipologia	Descrizione
taxcode	Si	String	Codice fiscale del professionista.
fascicleNumber	Si	String	Numero del fascicolo in cui si vuole creare l'istanza.
instanceType	Si	Short	Tipo di istanza da creare

Response

Nome attributo	Tipologia	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	InstanceDTO	Oggetto che definisce l'istanza appena creata

-Errormessage:

Di seguito sono riportati i messaggi di errore che un SSE può ricevere a seguito della richiesta del servizio.

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_xxx	resourceNotFound	fascicle	Fascicolo non trovato
		taxCode	Professionista non trovato
sism_err_xxx	professionalNotAuthorized		Professionista non abilitato ad eseguire l'operazione

sism_err_xxx	outsideCompetenceArea		Area di appartenenza non valida
sism_err_xxx	illegalArgument	type not allowed	Lo stato del fascicolo o lo stato dell'istanza principale non permette la creazione dell'istanza secondaria

Segue una tabella riepilogativa delle istanze che possono essere create e delle relazioni tra il ciclo di vita di queste e quello del fascicolo.

Utente	Evento	Istanza	Stato istanza	Stato istanza principale precedente	Stato fascicolo
Progettista strutturale	creazione	Rich. aut. sismica	bozza	-	bozza
Progettista strutturale	inoltro	Rich. aut. sismica	accettata	-	aperto
Dirigente	assegnazione	Rich. aut. sismica	assegnata	-	istruttoria
Dirigente	richiesta integrazione	Rich. aut. sismica	-	da integrare	istruttoria
Progettista strutturale	creazione	Comunic. integrazione	bozza	da integrare	istruttoria



Progettista strutturale	inoltro	Comunic. integrazione	accettata	assegnata	istruttoria
Progettista strutturale	bozza	Rettifica	bozza	da rettificare	istruttoria
Progettista strutturale	inoltro	Rettifica	approvata	da rettificare	istruttoria
Dirigente	approvazione	Rettifica	approvata	approvata	approvato
Direttore dei lavori	creazione	Comunic. inizio lavori	bozza	approvata	approvato
Direttore dei lavori	inoltro	Comunic. inizio lavori	accettata	approvata	approvato
Dirigente	approvazione	Comunic. inizio lavori	approvata	approvata	lavori in corso
Progettista strutturale	creazione	Variante	bozza	approvata	lavori in corso
Progettista strutturale	inoltro	Variante	accettata	approvata	lavori in corso
Dirigente	approvazione	Variante	approvata	variata	lavori in corso
Direttore dei lavori	creazione	Comunic. fine lavori	bozza	approvata	lavori in corso
Direttore dei lavori	inoltro	Comunic. fine lavori	accettata	approvata	lavori in corso
Dirigente	approvazione	Comunic. fine lavori	approvata	approvata	fine lavori strutturali
Collaudatore	creazione	Comunic. collaudo lavori	bozza	approvata	fine lavori strutturali



Collaudat ore	inoltro	Comunic. collaudo lavori	accettat a	approvata	fine lavori struttur ali
Dirigente	approvazi one	Comunic. collaudo lavori	approva ta	approvata	collaud o statico lavori
Progettist a struttural e	creazione	Comunic.generica	Bozza	bozza	bozza
Progettist a struttural e	inoltro	Comunic.generica	Assegn ata	-	-
Progettist a struttural e	creazione	Variazione ruoli e soggetti	Bozza	Approvata	Approv ata
Progettist a struttural e	inoltro	Variazione ruoli e soggetti	Assegn ata	Approvata	Approv ata
Dirigente	approvazi one	Variazione ruoli e soggetti	Approv ata	Approvata	Approv ata
Progettist a struttural e	creazione	Rinuncia lavori	Bozza	Accettata / Assegnata	-
Progettist a struttural e	inoltro	Rinuncia lavori	Assegn ata	Assegnata	-
Dirigente	approvazi one	Rinuncia lavori	-	Ritirata	Ritirata

1.3 Modifica istanze (EditInstance)

Con riferimento alle tipologie di istanze riportate nella tipologica instanceType, sono descritti, in questa sezione, i servizi di modifica delle istanze.

1.3.1 Modifiche alle istanze di tipo “Richiesta di autorizzazione sismica”

Il servizio di modifica delle istanze consente di proseguire nell’iter di compilazione iniziato con la creazione.

In generale, le richieste SOAP seguono tutte lo stesso pattern, poiché prevedono di dare in input al sistema il codice fiscale del professionista autorizzato alla modifica e l’oggetto InstanceDTO che rappresenta l’istanza modificata.

Il sistema, a seconda della tipologia d’istanza da modificare, leggerà solo alcuni campi, ignorando gli altri.

È possibile effettuare modifiche alle istanze se e solo se queste si trovano in uno dei tre stati:

- BOZZA
- VERIFICATA
- FIRMATA

Qualunque sia lo stato, ogni modifica riporta l’istanza in BOZZA.

-Request

Nome attributo	Obligatorio	Tipologia	Descrizione
instance	Si	InstanceDTO	Istanza da modificare

taxCode	Si	String	Codice fiscale del professionista.
---------	----	--------	------------------------------------

-Response

Nome attributo	Tipologia	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	InstanceDTO	Oggetto che definisce l'istanza modificata

-Gli attributi dell'oggetto InstanceDTO che vengono gestiti dal sistema sono i seguenti:

Nome attributo	Obbligatorio	Vincoli
InstanceActorsDTO	Si	
InstanceMetadataDTO	Si	Deve essere espresso almeno un metadata a TRUE per poter proseguire nella compilazione.
ProjectWork	Si	Fare riferimento all'Opera progettuale
geocodingPoints	Si	Contiene i punti che geolocalizzano l'istanza, nel sistema di riferimento EPSG 4326 (X,Y)
MunicipalityDTO	Si	
InstanceToponymyDTO	Si	
CadastralReferenceDTO	Si	

Di seguito vengono elencati le tipologie di oggetti e gli eventuali vincoli:

- Nella tabella seguente viene definito l'elenco dei professionisti che è necessario aggiungere all'istanza per proseguire nell'iter della compilazione.

Invocazioni successive sostituiscono interamente l'elenco dei professionisti associati all'istanza con quelli trasmessi, ad eccezione delle anagrafiche obbligatorie.

In tal caso, infatti, anche se una invocazione successiva non dovesse contenere un'anagrafica obbligatoria che era stata trasmessa in precedenza, questa non verrà eliminata.

Inoltre, è bene sottolineare che:

- in caso di variazione di ruoli e soggetti, l'omissione di un soggetto all'interno dei soggetti dell'istanza comporta la rimozione dello stesso. Non è possibile rimuovere i soggetti che devono essere obbligatoriamente presenti nell'istanza;
- in caso di variazione di ruoli e soggetti, in presenza di fascicoli con opere funzionalmente collegate, l'utente può decidere se e a quali opere funzionalmente collegate propagare la variazione. In questo caso sarà possibile trasmettere la lista degli identificativi delle istanze correlate selezionate. Il sistema genererà automaticamente una variazione ruoli e soggetti per le istanze precedentemente indicate. Tali variazioni dovranno essere, in ogni caso, firmate e inoltrate singolarmente dall'utente.

ID	Tipo professionista	Obbligatorio	Vincoli
1	Committente o R.U.P.	Si	Se definito all'interno dell'istanza può essere solo modificato
2	Appaltatore	-	Per l'inoltro dell'istanza di autorizzazione sismica è possibile non definire l'appaltatore. Quest'ultimo deve comunque essere aggiunto prima che venga aggiunto al fascicolo la "Comunicazione di inizio lavori", tramite

			apposita istanza di "Variazione ruoli e soggetti", allegando a quest'ultima la presa visione degli elaborati e la delega del committente. (Se definito all'interno dell'istanza può essere solo modificato) È possibile aggiungere all'istanza più di un appaltatore.
4	Progettista Strutturale Presentante	-	Viene automaticamente definito dal sistema all'atto della creazione dell'istanza. Non può essere modificato.
5	Geologo	No	Se definito all'interno dell'istanza può essere solo modificato
6	Direttore dei Lavori	Si	Se definito all'interno dell'istanza può essere solo modificato
7	Collaudatore	-	Per l'inoltro dell'istanza di autorizzazione sismica può non essere obbligatorio il collaudatore. Tale professionista può essere omesso se e solo se l'attributo "Tipo Intervento strutturale", definito in fase di creazione dell'istanza, ha valore "Intervento locale". Se il collaudatore viene definito all'interno dell'istanza può essere solo successivamente modificato.
8	Progettista Strutturale	No	È possibile eliminarlo se aggiunto all'istanza
9	Progettista Architettonico	No	È possibile eliminarlo se aggiunto all'istanza
10	Progettista Impianti	No	È possibile eliminarlo se aggiunto all'istanza
11	Responsabile della Sicurezza	No	È possibile eliminarlo se aggiunto all'istanza
12	Altro	No	È possibile eliminarlo se aggiunto all'istanza

- Per ciò che concerne i metadati, essi sono dati necessari. Allo stato attuale, gli unici metadati definibili sono dichiarazioni, definite come asserzioni con valore booleano che è possibile trasmettere. È necessario che almeno una dichiarazione abbia valore TRUE. Fare riferimento alla tipologica "Metadata" per tutti i dettagli necessari.
- Al fine della compilazione dell'istanza è necessario definire la Localizzazione del progetto:

- geocodingPoints (devono essere definiti longitudine e latitudine) (Dato obbligatorio)
- municipality devono essere definiti:
 - Codice catastale (il codice catastale che l'SSE inoltra deve rientrare nella sua area di competenza) (Dato obbligatorio)
- cadastralReferences devono essere definiti:
 - cadastralSubordinate (subalterno)
 - landRegistryFlag (flag dati catastali di terreno: TRUE = è un terreno | FALSE = non è un terreno) (Dato obbligatorio)
 - parcelofLand (particella catastale) (Dato obbligatorio)
 - section (sezione)
 - sheet (foglio catastale) (Dato obbligatorio)
- instanceToponymy
 - address (indirizzo) (Dato obbligatorio)
 - city (città)
 - number (Numero civico)
 - placeName (toponimo)
 - province (provincia)
 - addressCoordinates (GeocodingPoint)

Per il tipo ProjectWork fare riferimento al documento
"SISMICA_Specifiche_Opera_Progettuale".

1.3.2 Modifica altre istanze (EditInstance)

Il servizio di modifica delle istanze consente di proseguire nell'iter di compilazione iniziato con la creazione.

In generale, le richieste seguono tutte lo stesso pattern: si trasmette in input al sistema il codice fiscale del professionista autorizzato alla modifica e l'oggetto InstanceDTO che rappresenta l'istanza modificata.

Il sistema, a seconda della tipologia d'istanza da modificare, leggerà solo alcuni campi, ignorando gli altri.

È possibile effettuare modifiche alle istanze se e solo se queste si trovano in uno dei tre stati:

- BOZZA
- VERIFICATA
- FIRMATA

Qualunque sia lo stato, ogni modifica riporta l'istanza in BOZZA.

-Request

Nome attributo	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
instance	Si	InstanceDTO	Istanza da modificare
taxCode	Si	String	Codice fiscale del professionista.

-Response

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	InstanceDTO	Oggetto che definisce l'istanza modificata

1.3.2.1 Modifiche alle istanze di tipo "Proposta di variante"

L'istanza di tipo "Proposta di variante" permette la modifica o aggiunta di tutti parametri presenti nell'istanza principale. Fare riferimento al servizio di modifica dell'istanza di autorizzazione sismica.

1.3.2.2 Modifiche alle istanze di tipo "Proposta di rettifica"

L'istanza di tipo "Proposta di rettifica" permette la modifica o aggiunta di tutti parametri presenti nell'istanza di autorizzazione sismica ad eccezione dei seguenti parametri:

- Localizzazione:
 - MunicipalityDTO
 - CadastralReferenceDTO
 - geocodintPoints (Contiene i punti che geolocalizzano l'istanza, nel sistema di riferimento EPSG 4326 (X,Y))
 - InstanceToponymyDTO

1.3.2.3 Modifiche alle istanze di tipo "Comunicazione di inizio lavori strutturali"

Gli attributi dell'oggetto InstanceDTO che potranno essere modificati sono i seguenti:

Nome attributo	Obbligatorio	Vincoli
planningPermissionDate	Sì	Non può essere successiva alla data di invocazione del servizio.
planningPermissionNumber	Sì	
startOfWorkDate	Sì	

È possibile opzionalmente caricare allegati di tipo "Allegato generico".

1.3.2.4 Modifiche alle istanze di tipo "Relazione a struttura ultimata"

Gli attributi dell'oggetto InstanceDTO che potranno essere modificati sono i seguenti:

Nome attributo	Obbligatorio	Vincoli
completionOfWorkDate	Sì	Non può essere successiva alla data di invocazione del servizio.

È possibile opzionalmente caricare allegati di tipo "Allegato generico".

1.3.2.5 Modifiche alle istanze di tipo "Relazione di collaudo statico"

Gli attributi dell'oggetto InstanceDTO che potranno essere modificati sono i seguenti:

Nome attributo	Obbligatorio	Vincoli
description	Sì	In fase di creazione dell'istanza assume un valore scelto di default dalla piattaforma SISMI.CA. Può essere modificato secondo necessità ma non può essere una stringa vuota

È possibile opzionalmente caricare allegati di tipo "Allegato generico".

1.3.2.6 Modifiche alle istanze di tipo "Comunicazione di integrazione documentale"

Gli attributi dell'oggetto InstanceDTO che potranno essere modificati sono i seguenti:

Nome attributo	Obbligatorio	Vincoli
----------------	--------------	---------

description	Sì	In fase di creazione dell'istanza assume un valore scelto di default dalla piattaforma SISMI.CA. Può essere modificato secondo necessità ma non può essere una stringa vuota
-------------	----	--

È possibile opzionalmente caricare allegati di tipo "Allegato generico".

1.3.2.7 Modifiche alle istanze di tipo "Comunicazione generica"

Gli attributi dell'oggetto InstanceDTO che potranno essere modificati sono i seguenti:

Nome attributo	Obbligatorio	Vincoli
description	Sì	In fase di creazione dell'istanza assume un valore scelto di default dalla piattaforma SISMI.CA. Può essere modificato secondo necessità ma non può essere una stringa vuota

È possibile opzionalmente caricare allegati di tipo "Allegato generico".

1.3.2.8 Modifiche alle istanze di tipo "Variazione di ruoli e soggetti"

Gli attributi dell'oggetto InstanceDTO che potranno essere modificati sono i seguenti:

Nome attributo	Obbligatorio	Vincoli
contractorVariationFlag	No	

constructionManagerVariationFlag	No	
testerVariationFlag	No	
clientVariationFlag	No	
instanceActorDTO	No	Ne devono essere presenti tanti quanti flag sono impostati a "TRUE".

Per variare un soggetto, è necessario impostare a "TRUE" il relativo flag e trasmettere un oggetto di tipo InstanceDTO contenente i dati relativi al soggetto.

È necessario, inoltre, che almeno uno dei flag sia posto a TRUE affinché l'istanza sia valida.

L'istanza risultante da operazioni di modifica successive conterrà tutti e soli i soggetti trasmessi con l'ultima modifica.

1.3.2.9 Modifiche alle istanze di tipo "Rinuncia lavori"

Gli attributi dell'oggetto InstanceDTO che potranno essere modificati sono i seguenti:

Nome attributo	Obbligatorio	Vincoli
description	Sì	In fase di creazione dell'istanza assume un valore scelto di default dalla piattaforma SISMI.CA. Può essere modificato secondo necessità ma non può essere una stringa vuota

È possibile opzionalmente caricare allegati di tipo "Allegato generico".

-ErrorMessage:

Di seguito sono riportati i messaggi di errore che un SSE può ricevere a seguito della richiesta del servizio.

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_xx x	professionalNotAuthorized		Professionista non abilitato ad eseguire l'operazione.
sism_err_xx x	outsideCompetenceArea		Area di appartenenza non valida.
sism_err_xx x	invalidInstanceState		L'istanza si trova in uno stato non coerente con la richiesta.
sism_err_xx x	instanceActorNotProvided		L'attore richiesto non può essere aggiunto all'istanza richiesta.
sism_err_xx x	description		Il campo descrizione non è stato valorizzato.
sism_err_xx x	illegalArgument	surname	Valore non corretto per il campo surname

		startOfWorkDate	La data di inizio lavori non è stata definita o è in formato errato
		planningPermissionDate	La data di concessione edilizia non è corretta o è in formato errato
		planningPermissionNumber	Valore non corretto per il campo numero concessione edilizia
		completionOfWorkDate	La data di fine lavori non è corretta o è in formato errato
		birthPlace	Valore non corretto per il campo birthPlace
		birthdate	Valore non corretto per il campo birthDate

		email	Valore non corretto per il campo e-mail
		domicileAddress	Valore non corretto per il campo domicileAddress
		domicileCity	Valore non corretto per il campo domicileCity.
		telephoneNumber	Valore non corretto per il campo telephonNumbe r.
		taxCode	Valore non corretto per il campo taxCode.
		roleCode	Valore non corretto per il campo roleCode.
		unknownMetadata	È stato specificato un ID metadato inesistente

		metadata	Campo value del metadata non corretto
		multipleMetadata	È stato definito più volte lo stesso metadata
		multipleGeocoding	Sono stati definiti più punti per l'oggetto geocoding

1.4 Definizione delle informazioni di pagamento

Per le istanze di tipo Richiesta di autorizzazione sismica, Proposta di rettifica o Proposta di variante, è necessario aggiungere le informazioni di pagamento.

Il sistema accetta le informazioni di pagamento solo quando l'istanza è in stato VERIFICATA.

Per definire correttamente i dati di pagamento, è necessario invocare i seguenti servizi nell'ordine mostrato:

1. CalcPaymentAmount: calcola l'importo da pagare per l'istanza richiesta
2. UploadAttachment: necessario per caricare la ricevuta di pagamento per l'istanza (allegato di tipo 3)
3. EditEconomicInformation: serve ad inserire i dati di pagamento.

Le modifiche sulle informazioni economiche non cambiano lo stato dell'istanza.

1.4.1 Calcolo importo da pagare (calcPaymentAmount)

Il seguente servizio calcola in base ai parametri in input l'importo dovuto sull'opera presentata. Il servizio esposto restituisce in caso di esito positivo un economicInformationDTO contenente l'importo da pagare, per come calcolato da SISMI.CA. Le istanze che necessitano delle informazioni economiche sono:

- 1 = Richiesta di autorizzazione sismica
- 3 = Proposta di rettifica
- 4 = Proposta di variante

-Request

Nome attributo	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
instanceNumber	Si	String	Numero istanza
taxCode	Si	String	Codice fiscale del professionista.

quantity	Si	Double	Valore necessario per il calcolo dell'importo non può essere maggiore di 9999999999,00 e deve essere maggiore o uguale 0
adjustmentFlag	Si	Boolean	Riferito all'adeguamento. FALSE di default. Può essere posto pari a TRUE se e solo se il valore di projectType (definito nel seguito) è: ID = 4 Tipologia - D ID = 5 Tipologia - E

-Response

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	EconomicInformationDTO	Oggetto che contiene le informazioni sul pagamento

-Errormessage:

Di seguito sono riportati i messaggi di errore che un SSE può ricevere a seguito della richiesta del servizio.

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_xxx	professionalNotAuthorized		Professionista non abilitato ad eseguire l'operazione

sism_err_xxx	outsideCompetenceArea		Area di appartenenza non valida
sism_err_xxx	invalidInstanceState		L'istanza non esiste o parametro in input non valido
sism_err_xxx	economicInformation		Dati economici errati o non coerenti

1.4.1.1 ProjectType

Il cosiddetto projectType è un dato desunto dal sistema a partire dai dati di input immessi durante la fase di creazione dell'istanza e serve per stabilire i casi in cui è possibile esprimere un valore per il campo "adjustmentFlag", come detto in precedenza. I campi constructionCategoryType, structuralInterventionType e superelevationFlag sono quelli presenti in InstanceDTO e definiti in fase di creazione.

projectType	costructionCategoryType	structuralInterventionType	superelevationFlag
Tipologia A (Id=1)	Edifici (Id=0)	Nuova struttura (Id=0)	-
Tipologia A (Id=1)	Edifici (Id=0)	Intervento di adeguamento (Id=1)	TRUE
Tipologia B (Id=2)	Edifici (Id=0)	Intervento di adeguamento (Id=1)	FALSE
Tipologia C (Id=3)	Edifici (Id=0)	Intervento di miglioramento (Id=2) OR	-

		Intervento locale/Riparazione (Id=3)	
Tipologia C (Id=3)	Ponti (Id=1)	Intervento locale/Riparazione (Id=3)	-
Tipologia C (Id=3)	Opere geotecniche (Id=2)	Intervento locale/Riparazione (Id=3)	-
Tipologia C (Id=3)	Altre opere (Id=3)	Intervento locale/Riparazione (Id=3)	-
Tipologia D (Id=4)	Opere geotecniche (Id=2)	Nuova struttura (Id=0) OR Intervento di adeguamento (Id=1) OR Intervento di miglioramento (Id=2)	-
Tipologia E (Id=5)	Opere geotecniche (Id=2)	Intervento locale/Riparazione (Id=3)	-
Tipologia E (Id=5)	Ponti (Id=1)	Nuova struttura (Id=0) OR Intervento di adeguamento (Id=1) OR Intervento di miglioramento (Id=2)	-
Tipologia E (Id=5)	Altre opere (Id=3)	Nuova struttura (Id=0) OR Intervento di adeguamento (Id=1) OR Intervento di miglioramento (Id=2)	-

1.4.2 Modifica delle informazioni di pagamento (EditEconomicInformation)

Il seguente servizio permette la modifica delle informazioni di pagamento di un'istanza di tipo:

- 1 = Richiesta di autorizzazione sismica
- 3 = Proposta di rettifica
- 4 = Proposta di variante

Questo servizio può essere invocato solo dopo aver ottenuto le informazioni da parte di "calcPaymentAmount", i dati ricevuti da quest'ultimo servizio sono necessari per proseguire l'iter di compilazione dell'istanza

-Request

Nome attributo	Obbligatorio	Tipologia	Descrizione
instanceNumber	Si	String	Numero istanza
taxCode	Si	String	Codice fiscale del professionista.
economicInformation	Si	EconomicInformationDTO	Informazioni economiche dell'istanza

Gli attributi dell'oggetto EconomicInformationDTO che vengono gestiti dal sistema sono i seguenti:

Nome attributo	Tipologia	Obbligatorio	Descrizione
amountDeclared	Double	Si	Importo pagamento dichiarato
supportingNotes	String		Note di supporto
constructionReplicatedFlag	Boolean	Si	Definisce se l'opera è replicata. FALSE per default.
taxStampNumber	String	Si	Numero marca da bollo

paymentType	PaymentTypeDTO	Si	Tipo di pagamento selezionato
paymentTransactionsCode	String	Si	Numero identificativo della ricevuta di pagamento

Vincoli sugli attributi dell'oggetto EconomicInformationDTO:

- **AmountDeclared** deve essere maggiore o uguale a zero. Nel caso si decida di definire un "amountDeclared" diverso da "amountCalculated" è necessario valorizzare anche il campo "supportingNotes".
- **SupportingNotes** è necessario valorizzare il seguente campo solo quando si decida di definire un "amountDeclared" diverso da "amountCalculated", oppure se si setta la variabile "constructionReplicatedFlag" a TRUE.
- **ConstructionReplicatedFlag** di default viene settata a FALSE, ma se viene settata a TRUE è necessario definire obbligatoriamente "amountDeclared" e il "supportingNotes"
- **TaxStampNumber** il servizio verifica che il dato fornito sia unico all'interno del sistema.

-Response

Nome attributo	Tipologia	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	InstanceDTO	Oggetto che definisce l'istanza modificata

-Errormessage:

Di seguito sono riportati i messaggi di errore che un SSE può ricevere a seguito della richiesta del servizio.

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_xx x	professionalNotAuthorized		Professionalist a non abilitato ad eseguire l'operazione
sism_err_xx x	outsideCompetenceArea		Area di appartenenz a non valida
sism_err_xx x	invalidInstanceState		L'istanza non esiste o parametro in input non valido
sism_err_xx x	economicInformation		Dati economici errati o non coerenti
		taxStampNumber	Numero marca da bollo non valida
		taxStampNumberDuplicate	Marca da bollo già presente nel sistema

		supportingNotes	Descrizione modifica importo pagamento non valida
		paymentType	Modalità di pagamento non valida
		receiptOfPayment	Ricevuta di pagamento non presente
		paymentTransaction	Numero identificativo ricevuta di pagamento non valida
		invalidAmount	Importo dichiarato non valido

1.5 Lista istanze creabili su un fascicolo (GetAvailableInstanceTypes)

Il seguente servizio restituisce un elenco di istanze che possono essere create all'interno di un fascicolo.

-Request

Nome attributo	Obbligatorio	Tipolo	Descrizione
fascicleNumber	Si	String	Numero fascicolo
taxCode	Si	String	Codice fiscale del professionista.

-Response

Nome attributo	Tipolo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	AvailableInstanceTypesDTO	Oggetto che contiene l'elenco delle istanze che possono essere create

-Errormessage:

Di seguito sono riportati i messaggi di errore che un SSE può ricevere a seguito della richiesta del servizio.

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_xxx	professionalNotAuthorized		Professionista non abilitato ad eseguire l'operazione
sism_err_xxx	outsideCompetenceArea		Area di appartenenza non valida
sism_err_xxx	invalidFascicleState		Il Fascicolo non esiste o parametro in

			input non valido
--	--	--	------------------

1.6 Valida istanza (ValidateInstance)

Il seguente servizio permette la verifica dello stato di compilazione di un'istanza se questa è in stato "BOZZA".

In caso la verifica venga completata con successo, l'istanza passa in stato "VERIFICATA".

-Request

Nome attributo	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
instanceNumber	Si	String	Istanza da inoltrare
taxCode	Si	String	Codice fiscale del professionista.

-Response

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	InstanceValidationDTO	Oggetto che contiene l'esito della validità dell'istanza

-ErrorMessage:

Di seguito sono riportati i messaggi di errore che un SSE può ricevere a seguito della richiesta del servizio.

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
----------	------------	--------	-------------

sism_err_xxx	professionalNotAuthorized		Professionista non abilitato ad eseguire l'operazione
sism_err_xxx	outsideCompetenceArea		Area di appartenenza non valida
sism_err_xxx	invalidInstanceState		L'istanza si trova in uno stato che non consente l'invocazione del servizio
sism_err_xxx	registerError		L'istanza non è stata compilata in toto; viene restituito l'elenco completo dei dati mancanti

1.7 Download modulo istanza (DownloadInstanceForm)

Il presente servizio consente di generare e scaricare il modulo riepilogativo che dovrà essere successivamente allegato all'istanza.

Può essere invocato se e solo se l'istanza è in stato VERIFICATA e si comporta nella maniera che segue:

- Se il modulo non è stato ancora generato, lo crea e lo restituisce al chiamante;
- se il modulo è stato precedentemente generato, esso viene aggiornato con le informazioni derivanti da eventuali modifiche apportate all'istanza (successivamente alla prima generazione) e lo restituisce al chiamante

A seguito della prima invocazione, il file sarà anche disponibile tra gli allegati dell'istanza e disponibile attraverso il servizio "downloadAttachment".

Invocare il presente servizio non provoca cambiamenti di stato dell'istanza.

-Request

Nome attributo	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
instanceNumber	Si	String	Istanza da inoltrare
taxCode	Si	String	Codice fiscale del professionista.

-Response:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	FileDownloadDTO	Oggetto di risposta

-ErrorMessage:

Di seguito sono riportati i messaggi di errore che un SSE può ricevere a seguito della richiesta del servizio.

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_xxx	professionalNotAuthorized		Professionista non abilitato

			ad eseguire l'operazione
sism_err_xxx	outsideCompetenceArea		Area di competenza non valida
sism_err_xxx	invalidInstanceState		L'istanza si trova in uno stato non coerente con la richiesta

1.8 Inoltro istanza (SubmitInstance)

Il presente servizio permette l'inoltro di un'istanza se questa è in stato "FIRMATA" affinché la stessa sia successivamente visibile all'ufficio regionale competente.

In caso di inoltro effettuato con successo, lo stato dell'istanza passa in stato "ACCETTATA".

Nel caso dell'inoltro di una richiesta di autorizzazione con istanze funzionalmente collegate, è necessario che tutte le richieste di autorizzazione si trovino nello stesso stato "FIRMATA".

-Request

Nome attributo	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
instanceNumber	Si	String	Istanza da inoltrare
taxCode	Si	String	Codice fiscale del professionista.

-Response

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	InstanceRegisterDTO	Oggetto che contiene l'esito dell'inoltro dell'istanza

-Errormessage:

Di seguito sono riportati i messaggi di errore che un SSE può ricevere a seguito della richiesta del servizio.

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_xxx	professionalNotAuthorized		Professionista non abilitato ad eseguire l'operazione
sism_err_xxx	outsideCompetenceArea		Area di competenza non valida
sism_err_xxx	invalidInstanceState		L'istanza si trova in uno stato diverso da FIRMATA
sism_err_xxx	incompatibleInstance		L'istanza non è ammissibile per l'utente corrente
sism_err_xxx	registerError		L'istanza non è stata

			protocollata correttamente
--	--	--	-------------------------------

1.9 Lettura istanze collegabili (GetLinkableInstances)

Il seguente servizio restituisce le istanze collegabili ad un'istanza principale, quali opere collegate. Data un'istanza I che si intende trasmettere, il servizio proporrà, quali istanze collegabili, quelle che godono delle seguenti proprietà:

- Il comune ricade nell'area di competenza dell'SSE;
- Sono state create utilizzando lo stesso professionista utilizzato per creare I;
- Lo stato deve essere "BOZZA", "VERIFICATA", o "FIRMATA".

-Request

Nome attributo	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
taxCode	Si	String	Codice fiscale del professionista.

-Response

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	InstanceDTOSimple	Oggetto che definisce i dati essenziali di un'istanza

-ErrorMessage:

Di seguito sono riportati i messaggi di errore che un SSE può ricevere a seguito della richiesta del servizio.

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_xxx	professionalNotAuthorized		Professionista non abilitato ad eseguire l'operazione

1.10 Elenco metadata disponibili (GetMetadataDefinitions)

Questo servizio restituisce l'elenco dei metadati associabili ad un'istanza di tipo "Richiesta di autorizzazione sismica". Attualmente, gli unici metadati associabili sono dichiarazioni.

-Request

Non è previsto alcun parametro in input.

-Response

Nome attributo	Tipologia	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	List<MetadataDefinitionDTO>	Elenco dei metadati disponibili

1.11 Gestione professionisti

1.11.1 Creazione di un Professionista (CreateProfessional)

Questo servizio consente di inserire un nuovo professionista in anagrafica.

L'oggetto restituito rappresenta il professionista creato.

-Request:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
----------------	------	-------------

professional	ProfessionalDTO	Oggetto che rappresenta un professionista
--------------	-----------------	---

-Response:

Nome attributo	Tipologia	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	ProfessionalDTO	Oggetto che definisce un professionista

-ErrorMessage:

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_009	invalidArguments	email	Valore non corretto per il campo e-mail.
		certifiedEmail	Valore non corretto per il campo pec.
		surname	Valore non corretto per il campo surname.
		name	Valore non corretto per il campo name.
		birthPlace	Valore non corretto per il campo birthPlace.

		birthDate	Valore non corretto per il campo birthDate.
		gender	Valore non corretto per il campo gender.
		taxCode	Valore non corretto per il campo taxCode.
		vat	Valore non corretto per il campo partita iva
		address	Valore non corretto per il campo address.
		city	Valore non corretto per il campo city.
		province	Valore non corretto per il campo province.
		zip	Valore non corretto per il campo cap.
		identityDocument	Valore non corretto per il campo identityDocument
		documentNumber	Valore non corretto per il campo documentNumber

		issuedBy	Valore non corretto per il campo issuedBy.
		documentExpirationDate	Valore non corretto per il campo documentExpirationDate
		telephone	Valore non corretto per il campo Telephone
		mobilephone	Valore non corretto per il campo mobilephone
		professionalRegister	Errore generico sull'iscrizione all'albo
		professionalRegisterType	Il tipo di iscrizione non è tra quelli consentiti
		registrationNumber	Il numero della registrazione all'albo non è in un formato corretto
		professionalRegisterProvince	Il parametro non è in un formato coerente
		professionalRegisterSection	La sezione fornita non è coerente con quelle disponibili

1.11.2 Modifica o aggiornamento di un Professionista (EditProfessional)

Questo servizio consente di modificare i dati già immessi per un professionista.

Restituisce l'utente con i dati aggiornati.

Si noti che, nonostante il servizio accetti un oggetto che rappresenta un professionista, solo i seguenti dati possono essere modificati:

- address
- zip
- city
- documentExpirationDate
- documentNumber
- email
- identityDocument
- issuedBy
- mobilephone
- certifiedEmail
- province
- taxCode (non modificabile necessario per identificare il professionista)
- telephone
- vat
- professionalRegister
 - professionalRegisterType
 - province
 - registrationNumber
 - section

-Request:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
----------------	------	-------------

professional	ProfessionalDTO	Oggetto che rappresenta un professionista
--------------	-----------------	---

-Response:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	ProfessionalDTO	Oggetto che definisce un professionista

-Errormessage:

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_009	invalidArguments	taxCode	Valore non corretto per il campo.
		zip	Valore non corretto per il campo zip
		documentNumber	Valore non corretto per il campo documentNumber.
		issuedBy	Valore non corretto per il campo issuedBy.
		identityDocument	Valore non corretto per il campo identityDocument.
		documentExpirationDate	Valore non corretto per il campo documentExpirationDate.

		telephone	Valore non corretto per il campo telephone.
		mobilephone	Valore non corretto per il campo mobilephone.
		certifiedEmail	Valore non corretto per il campo.
		email	Valore non corretto per il campo e-mail.
		vat	Valore non corretto per il campo partita iva.
		professionalTaxCode	Il codice fiscale per l'iscrizione all'albo non coincide con il professionista
		professionalRegister	Errore generico sull'iscrizione all'albo
		professionalegisterType	Il tipo di iscrizione non è tra quelli consentiti
		registrationNumber	Il numero della registrazione all'albo non è in un formato corretto
		professionalRegisterProvince	Il parametro non è in un formato coerente
		professionalRegisterSection	La sezione fornita non è coerente con quelle disponibili

1.11.3 Ricerca di un professionista (FindProfessional)

Questo servizio accetta in input il codice fiscale del professionista da cercare.

Restituisce (se esistono) le informazioni relative al professionista identificato dal parametro ricevuto.

-Request:

Nome attributo	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
taxCode	Si	String	Codice fiscale del professionista cercato

-Response:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	ProfessionalIDTO	Oggetto che definisce un professionista

-ErrorMessage:

Error_id	Error_name	Descrizione
sism_err_015	professionalNotFound	Il professionista richiesto non è stato trovato

2 Dettaglio specifiche portType SismicaDocuments

2.1 Gestione allegati

In questa sezione vengono mostrati i servizi di gestione delle operazioni di upload/download degli allegati presenti sulla piattaforma sismica

2.1.1 Download allegato (DownloadAttachment)

Questo servizio riceve come parametro il numero identificativo dell'allegato (allegato documentale o atto prodotto dall'ufficio regionale) che si desidera scaricare.

Restituisce (se esiste) il file desiderato.

Si specifica che l'id degli allegati sono quelli restituiti come "AttachmentDTO" negli oggetti rappresentanti istanze e fascicoli.

-Request:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
attachmentId	long	Id dell'allegato che si desidera scaricare

-Response:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	FileDownloadDTO	Oggetto di risposta

-ErrorMessage:

Di seguito sono riportati i messaggi di errore che un SSE può ricevere a seguito della richiesta del servizio.

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_xxx	resourceNotFound		Il File non esiste
sism_err_xxx	fileNotFound		Allegato non presente o parametro non valido
sism_err_xxx	outsideCompetenceArea		Area di appartenenza non valida

2.1.2 Upload allegato (UploadAttachment)

Questo servizio permette di allegare documenti all'istanza.

Il caricamento dei documenti può avvenire solo l'istanza si trova in uno dei seguenti stati:

- Bozza;
- Verificata;
- Firmata.

Come sintetizzato nella tabella "Tipologia di Allegati" (paragrafo 3.4), allegare un file ad un'istanza comporta una variazione di stato verso "Bozza", nel caso in cui questo sia "Verificata" o "Firmata".

È possibile caricare file in formato PDF/A o P7M che contengono file PDF/A validi.

I file P7M devono essere firmati digitalmente dal professionista associato al codice fiscale dato in input al servizio, tuttavia il sistema, in fase di ricezione del file, effettuerà esclusivamente un controllo di esistenza della firma digitale e non di coerenza della stessa con i dati anagrafici del professionista.

Tale controllo è rimandato al servizio di validazione delle istanze.

Nel caso di caricamento di allegati ma di tipo "Generico", è ora possibile definire la categoria di allegato generico che si sta caricando valorizzando un ulteriore attributo. I "sottotipi" che è possibile inserire, sono definiti nel paragrafo "3.4 Tipologiche".

Nel paragrafo (3.3), per ogni tipologia di istanza è presente l'elenco dei documenti che è possibile allegare, unitamente al formato accettato, allo stato in cui si deve trovare l'istanza e l'eventuale variazione di stato:

-Request:

Nome attributo	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
taxcode	Si	String	Codice fiscale del professionista.
instanceNumber	Si	String	Numero istanza per cui è richiesto l'upload del file.
attachedType	Si	Long	Tipo di allegato che si intende caricare
attachmentSubtype	No	Long	Sottotipo allegato generico
fileName	Si	String	Nome del file
fileupload	Si	File	Il file per cui è richiesto l'upload.

-Response:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
Data	AttachmentDTO	Oggetto che definisce un allegato

-Errormessage:

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_xxx	resourceNotFound	instance	Istanza non trovata
		taxCode	Professionista non trovato
sism_err_xxx	professionalNotAuthorized		Professionista non abilitato ad eseguire l'operazione
sism_err_xxx	outsideCompetenceArea		Area di appartenenza non valida

2.1.3 Elimina allegato (RemoveAttachment)

Questo servizio consente di rimuovere un'allegato.

-Request:

Nome attributo	Tipologia	Descrizione
attachmentId	long	Id dell'allegato che si desidera eliminare

-Response:

Verrà restituito l'esito della rimozione o un opportuno messaggio d'errore.

2.1.4 Download template CSV (DownloadCSVTemplate)

Tale funzionalità permette il download dei template CSV che corredano l'opera progettuale.

L'elenco completo dei file è disponibile al seguente link:

<http://sismica2.regione.calabria.it/helponline/compilazione-istanza-opera-progettuale-sistema-strutturale/?tab=0&ref=EwF5VkotSQjoSVz6WMD0mal>

N.B. - Il file in input deve essere inserito omettendo .csv, quindi senza estensione.

-Request:

Nome attributo	Obbligatorio	Tipo	Descrizione
fileName	Si	String	Nome del template da scaricare

-Response:

Nome attributo	Tipo	Descrizione
status	String	Risultato dell'operazione
errorMessage	String	Messaggio di errore
data	FileDownloadDTO	Oggetto di risposta

-ErrorMessage:

Error_id	Error_name	Reason	Descrizione
sism_err_xxx	resourceNotFound		Template non trovato

3 Valori consentiti

3.1 Istanze subordinate ad approvazione/accettazione

Le nuove istanze create dai Professionisti appartengono a due categorie differenti, direttamente collegate al flusso di lavorazione a cui sono sottoposte nel sistema:

- istanze subordinate ad approvazione: caratterizzate da un flusso di lavorazione che prevede la protocollazione e l'approvazione da parte del dirigente competente;
- istanze subordinate ad accettazione: caratterizzate da un flusso di lavorazione che prevede la protocollazione e l'accettazione da parte del dirigente competente.

Tipo istanza	Descrizione	Subordinata ad approvazione	Subordinata ad accettazione
1	Richiesta di autorizzazione sismica	Si	No
2	Denuncia di deposito del progetto esecutivo strutturale	Si	No
3	Proposta di rettifica	Si	No
4	Proposta di variante	Si	No
5	Comunicazione di inizio lavori strutturali	Si	No
6	Relazione a struttura ultimata	Si	No
7	Relazione di collaudo statico	Si	No

8	Comunicazione di integrazione documentale	No	Si
9	Comunicazione generica	No	Si
10	Variazione di ruoli e soggetti	No	Si
11	Rinuncia lavori	No	Si

3.2 Metadata

Di seguito si definiscono i metadati per un'istanza principale. Allo stato attuale gli unici metadati trattati sono costituiti da dichiarazioni che è necessario rendere per trasmettere l'istanza di autorizzazione. Gli stessi sono modellati attraverso l'oggetto InstanceMetadataDTO che contiene tutte e sole le dichiarazioni che hanno valore "TRUE". Come di seguito si potrà notare, infatti, le possibili dichiarazioni sono di valore "Boolean".

Le righe "READ_ONLY_TEXT" si riferiscono ad etichette di categoria e non costituiscono dati di input.

Elenco completo dei metadata possibili:

ID	Gruppo		Sequenza	Testo	Tipo campo
	ID	Descrizione			
1	1	OPERE ORDINARIE	1	Edifici per uso civile	BOOLEAN
2	1	OPERE ORDINARIE	2	Edifici per uso industriale / artigianale (medio-piccoli)	BOOLEAN
3	1	OPERE ORDINARIE	3	Muri di sostegno di opere diverse da quelle Strategiche e Rilevanti; torri, ciminiere;	BOOLEAN

4	1	OPERE ORDINARIE	4	Ponti che non rientrano tra le Opere Strategiche e le Opere Rilevanti	BOOLEAN
5	1	OPERE ORDINARIE	5	Manufatti vari (Garage, Annessi, Ripostigli, Locali tecnici)	BOOLEAN
6	1	OPERE ORDINARIE	6	Opere idrauliche di sistemazione e/o di sbarramento che non rientrano tra le Opere Strategiche e le Opere Rilevanti	BOOLEAN
7	1	OPERE ORDINARIE	7	Altre opere non rientranti tra quelle Strategiche o Rilevanti	BOOLEAN
8	2	OPERE STRATEGICHE	1	Strutture Ospedaliere	READONLY_TEXT
9	2	OPERE STRATEGICHE	2	a) Ospedali	BOOLEAN
10	2	OPERE STRATEGICHE	3	b) Strutture sanitarie, anche accreditate, dotate di pronto soccorso o dipartimenti di emergenza, urgenza e accettazione	BOOLEAN
11	2	OPERE STRATEGICHE	4	c) Sedi A.S.P.	BOOLEAN
12	2	OPERE STRATEGICHE	5	d) Centrali operative 118	BOOLEAN
13	2	OPERE STRATEGICHE	6	e) Presidi sanitari	BOOLEAN
14	2	OPERE STRATEGICHE	7	Strutture Civili	READONLY_TEXT
15	2	OPERE STRATEGICHE	8	a) sedi Amministrazione Regionale	BOOLEAN
16	2	OPERE STRATEGICHE	9	b) sedi Amministrazioni Provinciali	BOOLEAN

17	2	OPERE STRATEGICHE	10	c) sedi Amministrazioni Comunali	BOOLEAN
18	2	OPERE STRATEGICHE	11	d) sedi Comunità Montane	BOOLEAN
19	2	OPERE STRATEGICHE	12	e) Strutture individuate come sedi di sale operative per la gestione delle emergenze (COM, COC, etc.)	BOOLEAN
20	2	OPERE STRATEGICHE	13	f) Centri funzionali di Protezione Civile	BOOLEAN
21	2	OPERE STRATEGICHE	14	g) Edifici e opere individuate nei piani di emergenza o in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza	BOOLEAN
22	2	OPERE STRATEGICHE	15	Strutture Militari	READONLY_TEXT
23	2	OPERE STRATEGICHE	16	a) Caserme delle Forze Armate, Carabinieri, Pubblica Sicurezza, Vigili del Fuoco, Guardia di Finanza, Corpo Forestale dello Stato	BOOLEAN
24	2	OPERE STRATEGICHE	17	Infrastrutture	READONLY_TEXT
25	2	OPERE STRATEGICHE	18	a) Vie di comunicazione (strade, ferrovie, ecc.) ed opere d'arte annesse, limitatamente a quelle strategiche individuate nei piani di emergenza o in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza	BOOLEAN
26	2	OPERE STRATEGICHE	19	b) Porti, aeroporti ed eliporti individuati nei piani di emergenza o	BOOLEAN

				in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza	
27	2	OPERE STRATEGICHE	20	c) Strutture connesse con la produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica	BOOLEAN
28	2	OPERE STRATEGICHE	21	d) Strutture connesse con la produzione, trasporto e distribuzione di materiali combustibili (oleodotti, gasdotti, ecc.)	BOOLEAN
29	2	OPERE STRATEGICHE	22	e) Strutture connesse con il funzionamento di acquedotti locali	BOOLEAN
30	2	OPERE STRATEGICHE	23	f) Strutture connesse con i servizi di comunicazione (radio, telefonia fissa e portatile, televisione)	BOOLEAN
31	2	OPERE STRATEGICHE	24	g) Altre strutture eventualmente specificate nei piani di emergenza o in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza	BOOLEAN
32	3	OPERE RILEVANTI	1	Strutture per l'Istruzione	READONLY_TEXT
33	3	OPERE RILEVANTI	2	a) Asili nido e scuole di ogni ordine e grado, università	BOOLEAN
34	3	OPERE RILEVANTI	3	Strutture Civili	READONLY_TEXT
35	3	OPERE RILEVANTI	4	a) Strutture ricreative (cinema, teatri, discoteche, ecc.)	BOOLEAN
36	3	OPERE RILEVANTI	5	b) Strutture destinate ad attività culturali (musei, biblioteche, sale convegni, ecc.)	BOOLEAN

37	3	OPERE RILEVANTI	6	c) Edifici aperti al culto	BOOLEAN
38	3	OPERE RILEVANTI	7	d) Stadi ed impianti sportivi	BOOLEAN
39	3	OPERE RILEVANTI	8	e) Edifici annessi agli impianti sportivi destinati al pubblico	BOOLEAN
40	3	OPERE RILEVANTI	9	f) Strutture sanitarie e/o socio assistenziali con ospiti non autosufficienti (ospizi, orfanotrofi, ecc.)	BOOLEAN
41	3	OPERE RILEVANTI	10	g) Edifici e strutture aperte al pubblico destinate all'erogazione di servizi (uffici pubblici e privati)	BOOLEAN
42	3	OPERE RILEVANTI	11	h) Edifici e strutture aperte al pubblico adibite al commercio (centri commerciali, ecc.)	BOOLEAN
43	3	OPERE RILEVANTI	12	Strutture Industriali	READONLY_TEXT
44	3	OPERE RILEVANTI	13	a) Strutture a carattere industriale, di produzione e stoccaggio di prodotti insalubri o pericolosi	BOOLEAN
45	3	OPERE RILEVANTI	14	Infrastrutture	READONLY_TEXT
46	3	OPERE RILEVANTI	15	a) Stazioni per il trasporto pubblico	BOOLEAN
47	3	OPERE RILEVANTI	16	b) Opere di ritenuta	BOOLEAN
48	3	OPERE RILEVANTI	17	c) Impianti di depurazione	BOOLEAN
49	3	OPERE RILEVANTI	18	d) Altri manufatti connotati da intrinseche pericolosità eventualmente individuati in piani di emergenza o in altre	BOOLEAN

				disposizioni di Protezione Civile	
55	5	DICHIARAZIONI DEL COMMITTENTE/RUP	1	Il committente/RUP dichiara:	READONLY_TEXT
56	5	DICHIARAZIONI DEL COMMITTENTE/RUP	2	a) di designare (giusta specifica delega) il progettista strutturale alla trasmissione del progetto esecutivo utilizzando la piattaforma SISMI.CA	BOOLEAN
57	5	DICHIARAZIONI DEL COMMITTENTE/RUP	3	b) Che le opere sono/saranno dirette dal Direttore dei Lavori designato nella sezione "Dati del Direttore dei lavori";	BOOLEAN
58	5	DICHIARAZIONI DEL COMMITTENTE/RUP	4	c) Che non viene comunicato il nominativo dell'appaltatore, non rientrando i lavori tra quelli previsti dall'art. 65 comma 1 del D.P.R. n.380 del 06/06/2001;	BOOLEAN
59	5	DICHIARAZIONI DEL COMMITTENTE/RUP	5	d) Che, ricorrendo le condizioni di cui all'ultimo comma dell'art. 4 della legge n. 1086/71, gli adempimenti relativi agli artt. 4,6, e 7 della predetta legge verranno effettuati presso gli uffici tecnici dell'Ente;	BOOLEAN
60	5	DICHIARAZIONI DEL COMMITTENTE/RUP	6	e) Che per tali opere il Collaudatore designato è il soggetto indicato nella sezione "Dati del Collaudatore";	BOOLEAN

61	5	DICHIARAZIONI DEL COMMITTENTE/RUP	7	f) Che i lavori sono/saranno eseguiti dall'impresa indicata nella sezione "Dati dell'appaltatore";	BOOLEAN
62	5	DICHIARAZIONI DEL COMMITTENTE/RUP	8	g) Di aver incaricato i tecnici, in qualità di progettisti, indicati alla sezione "ALTRI SOGGETTI";	BOOLEAN
63	5	DICHIARAZIONI DEL COMMITTENTE/RUP	9	h) Che il progetto definitivo dell'intervento sopra riportato è stato avviato con norme tecniche antecedenti all'entrata in vigore della revisione generale delle norme tecniche per le costruzioni approvate con decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti 14 gennaio 2008;	BOOLEAN
64	5	DICHIARAZIONI DEL COMMITTENTE/RUP	10	i) Che, come previsto dal comma 3 dell'art. 20 del Decreto Legge 31.12.2007 n. 248, convertito con Legge n. 31 del 28.02.2008 e succ. modif. e integr., la progettazione esecutiva e il prosieguo dell'iter fino al collaudo avverranno nel rispetto delle predette norme tecniche utilizzate per la stesura del progetto definitivo;	BOOLEAN

50	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	1	La progettazione strutturale è stata effettuata sulla scorta dei risultati della relazione geologica e della relazione sulla pericolosità sismica di base predisposte dal Geologo a tal fine incaricato	BOOLEAN
51	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	2	Gli elaborati progettuali redatti dal sottoscritto e relativi alle opere di cui sopra sono stati redatti nel pieno rispetto delle seguenti Leggi e Regolamenti:	READONLY_TEXT
52	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	3	a) D.M. 14/01/2008, Circolare 02.02.2009 n. 617 C.S.LL.PP.	BOOLEAN
53	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	4	b) D.M. 17/01/2018	BOOLEAN
54	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	5	c) D.M. 16/01/1996	BOOLEAN
77	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	6	Iscritto all'ordine professionale:	READONLY_TEXT
78	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	7	a) Ingegneri A	BOOLEAN
79	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	8	b) Ingegneri B	BOOLEAN
80	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	9	c) Architetti	BOOLEAN
81	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	10	d) Geometri	BOOLEAN

82	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	11	e) Periti Edili	BOOLEAN
83	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	12	f) Agronomi	BOOLEAN
65	6	DICHIARAZIONI DELL'APPALTATORE	1	L'appaltatore dichiara:	READONLY_TEXT
66	6	DICHIARAZIONI DELL'APPALTATORE	2	a) Di accettare il progetto esecutivo redatto dal progettista strutturale	BOOLEAN
67	6	DICHIARAZIONI DELL'APPALTATORE	3	b) Che la presente costituisce anche denuncia ai sensi e per gli effetti dell'art. 65 del D.P.R. 380/2001 (ex art. 4 legge n. 1086/1971)	BOOLEAN
68	7	DICHIARAZIONI DEL GEOLOGO	1	Che il soggetto è il redattore della relazione geologica finalizzata alla progettazione delle opere;	BOOLEAN
69	7	DICHIARAZIONI DEL GEOLOGO	2	Che ai sensi dell'art. 4 comma 3 del Regolamento Regione n. 15 del 29.11.2016, gli elaborati progettuali redatti dal sottoscritto e relativi alle opere di cui sopra sono stati redatti nel pieno rispetto delle seguenti Leggi e Regolamenti:	READONLY_TEXT
70	7	DICHIARAZIONI DEL GEOLOGO	3	a) D.M. 14/01/2008, Circolare 02.02.2009 n. 617 C.S.LL.PP.	BOOLEAN
71	7	DICHIARAZIONI DEL GEOLOGO	4	b) D.M. 17/01/2018	BOOLEAN
72	7	DICHIARAZIONI DEL GEOLOGO	5	c) D.M. 16/01/1996	BOOLEAN

73	8	DICHIARAZIONI DEL COLLAUDATORE	1	Il collaudatore dichiara:	READONLY_TEXT
74	8	DICHIARAZIONI DEL COLLAUDATORE	2	a) di accettare l'incarico di collaudare l'opera di cui trattasi	BOOLEAN
75	8	DICHIARAZIONI DEL COLLAUDATORE	3	b) di essere iscritto al proprio Albo Professionale da almeno dieci anni	BOOLEAN
76	8	DICHIARAZIONI DEL COLLAUDATORE	4	c) di non avere partecipato alla progettazione, né di partecipare alla direzione dei lavori e all'esecuzione dell'opera	BOOLEAN
84	8	DICHIARAZIONI DEL COLLAUDATORE	5	e) che il collaudo è eseguito ai sensi D.M. e Circolari esplicative di riferimento	BOOLEAN

A titolo esemplificativo si riporta una schermata contenente alcune dichiarazioni e il corrispondente oggetto InstanceMetadataDTO. Come si può notare, i valori FALSE non vengono trasmessi.

DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE

☒ La progettazione strutturale è stata effettuata sulla scorta dei risultati della relazione geologica e della relazione sulla pericolosità sismica di base predisposte dal Geologo a tal fine incaricato

Gli elaborati progettuali redatti dal sottoscritto e relativi alle opere di cui sopra sono stati redatti nel pieno rispetto delle seguenti Leggi e Regolamenti:

- ☐ a) D.M. 14/01/2008, Circolare 02.02.2009 n. 617 C.S.LL.PP.
☒ b) D.M. 17/01/2018
☐ c) D.M. 16/01/1996

Iscritto all'ordine professionale:

- ☐ a) Ingegneri A
☐ b) Ingegneri B
☒ c) Architetti
☐ d) Geometri
☐ e) Periti Edili
☐ f) Agronomi

DICHIARAZIONI DELL'APPALTATORE

L'appaltatore dichiara:

- ☒ a) Di accettare il progetto esecutivo redatto dal progettista strutturale
☐ b) Che la presente costituisce anche denuncia ai sensi e per gli effetti dell'art. 65 del D.P.R. 380/2001 (ex art. 4 legge n. 1086/1971)

DICHIARAZIONI DEL GEOLOGO

☒ Che il soggetto è il redattore della relazione geologica finalizzata alla progettazione delle opere;

Che ai sensi dell'art. 4 comma 3 del Regolamento Regione n. 15 del 29.11.2016, gli elaborati progettuali redatti dal sottoscritto e relativi alle opere di cui sopra sono stati redatti nel pieno rispetto delle seguenti Leggi e Regolamenti:

- ☐ a) D.M. 14/01/2008, Circolare 02.02.2009 n. 617 C.S.LL.PP.
☒ b) D.M. 17/01/2018
☐ c) D.M. 16/01/1996

ID	Gruppo	Sequenza	Testo	Tipo campo
	ID	Descrizione		
50	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	1	La progettazione strutturale è stata effettuata sulla scorta dei risultati della relazione geologica e della relazione sulla pericolosità sismica di base predisposte dal Geologo a tal fine incaricato
51	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	2	Gli elaborati progettuali redatti dal sottoscritto e relativi alle opere di cui sopra sono stati redatti nel pieno rispetto delle seguenti Leggi e Regolamenti:
52	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	3	a) D.M. 14/01/2008, Circolare 02.02.2009 n. 617 C.S.LL.PP.
53	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	4	b) D.M. 17/01/2018
54	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	5	c) D.M. 16/01/1996
77	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	6	Iscritto all'ordine professionale:
78	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	7	a) Ingegneri A
79	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	8	b) Ingegneri B
80	4	DICHIARAZIONI DEL PROGETTISTA STRUTTURALE	9	c) Architetti

3.3 Tipologie di allegati

È possibile caricare allegati in diversi formati e di diversa tipologia.

Nel seguito, per ogni tipologia d'istanza, sono mostrati gli allegati accettati, lo stato in cui deve trovarsi l'istanza per poter caricare l'allegato e la variazione di stato (eventuale) che occorrerà a seguito del caricamento.

Allegati per istanze di tipo:

- **Richiesta di autorizzazione sismica**

(gli allegati con * sono obbligatori)

I firmatari indicati sono obbligatori se e solo se la loro presenza nell'istanza è obbligatoria

Tipo	Descrizione e allegato	Formato	Stato partenza	Stato destinazione	Firmatario
2*	Modello di domanda firmato	P7M	Verificata	Firmata	Tutti i soggetti presenti nell'istanza ad eccezione del committente.
3*	Ricevuta di pagamento	P7M	Verificata	Nessun cambio di stato	Soggetto presentante
6*	Delega del committente	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
7	Disegno tecnico	PDF	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	

9	Allegato generico	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
12*	Dichiarazione e marca bollo	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
13	Certificazione e sopraelevazione	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
23	Relazione geologica	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
24	Relazione geotecnica	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
25	Relazione sulle fondazioni	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
33*	Relazione tecnica	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
34*	Relazione sui materiali impiegati	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
35*	Elaborati grafici	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante

36*	Particolari costruttivi	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
37*	Planimetrie	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
38*	Relazione di calcolo	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
39*	Esecutivi delle strutture	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
40*	Piano di manutenzione strutture	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
42*	Lettera di incarico LR 25/2018	P7M	Bozza – Verificata – Firmata	Bozza	Soggetto presentante N.B (Sarà premura dell'utente inserirne tante per quanti sono i soggetti presenti nell'istanza. Il sistema non verifica che l'utente abbia caricato correttamente tutte le lettere di incarico, ma verifica che sia

					presente almeno una di essa)
--	--	--	--	--	------------------------------

Allegati per istanze di tipo:

- **Comunicazione di inizio lavori strutturali;**
- **Relazione a struttura ultimata;**
- **Relazione di collaudo statico;**
- **Comunicazione generica;**
- **Rinuncia lavori;**

(gli allegati con * sono obbligatori)

Tipo	Descrizione allegato	Formato	Stato partenza	Stato destinazione	Firmatario
2*	Modello di domanda firmato	P7M	Verificata	Firmata	Soggetto presentante
9	Allegato generico	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante

Allegati per istanze di tipo:

- **Comunicazione di integrazione documentale;**

(gli allegati con * sono obbligatori)

Tipo	Descrizione allegato	Formato	Stato partenza	Stato destinazione	Firmatario
2*	Modello di domanda firmato	P7M	Verificata	Firmata	Soggetto presentante
9	Allegato generico	P7M	Bozza - Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
43*	Dichiarazione di pagamento al professionista (LR 25/2018)	P7M	Bozza - Verificata - Firmata	Bozza	Soggetto presentante N.B. (sarà premura dell'utente caricarne tante quante necessarie, il sistema verifica soltanto che ne sia presente soltanto una)

Allegati per istanze di tipo:

- **Comunicazione di richiesta di proroga ai termini di integrazione;**

(gli allegati con * sono obbligatori)

Tipo	Descrizione allegato	Formato	Stato partenza	Stato destinazione	Firmatario
2*	Modello di domanda firmato	P7M	Verificata	Firmata	Soggetto presentante
9	Allegato generico	P7M	Bozza - Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante

Allegati per istanze di tipo:

- **Proposta di rettifica;**

(gli allegati con * sono obbligatori)

Tipo	Descrizione allegato	Formato	Stato partenza	Stato destinazione	Firmatario
2*	Modello di domanda firmato	P7M	Verificata	Firmata	Tutti i soggetti presenti nell'istanza ad eccezione del committente.
3*	Ricevuta di pagamento	P7M	Verificata	Nessun cambio di stato	Soggetto presentante
6*	Delega del committente	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
7	Disegno tecnico	PDF	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	
9	Allegato generico	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
12*	Dichiarazione marca bollo	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante

13	Certificazione sopraelevazione	P7M	Bozza Verificata- Firmata	–	Bozza	Soggetto presentante
23	Relazione geologica	P7M	Bozza Verificata- Firmata	–	Bozza	Soggetto presentante
24	Relazione geotecnica	P7M	Bozza Verificata- Firmata	–	Bozza	Soggetto presentante
33*	Relazione tecnica	P7M	Bozza Verificata- Firmata	–	Bozza	Soggetto presentante
34*	Relazione sui materiali impiegati	P7M	Bozza Verificata- Firmata	–	Bozza	Soggetto presentante
35*	Elaborati grafici	P7M	Bozza Verificata- Firmata	–	Bozza	Soggetto presentante
36*	Particolari costruttivi	P7M	Bozza Verificata- Firmata	–	Bozza	Soggetto presentante
37*	Planimetrie	P7M	Bozza Verificata- Firmata	–	Bozza	Soggetto presentante
38*	Relazione di calcolo	P7M	Bozza Verificata- Firmata	–	Bozza	Soggetto presentante

39*	Esecutivi delle strutture	P7M	Bozza Verificata- Firmata	–	Bozza	Soggetto presentante
40*	Piano di manutenzione strutture	P7M	Bozza Verificata- Firmata	–	Bozza	Soggetto presentante
42*	Lettera di incarico LR 25/2018	P7M	Bozza Verificata Firmata	– –	Bozza	Soggetto presentante N.B (Sarà premura dell'utente inserirne tante per quanti sono i soggetti presenti nell'istanza. Il sistema non verifica che l'utente abbia caricato correttamente tutte le lettere di incarico, ma verifica che sia presente almeno una di essa)

Allegati per istanze di tipo:

- **Proposta di variante;**

(gli allegati con * sono obbligatori)

Tipo	Descrizione allegato	Formato	Stato partenza	Stato destinazione	Firmatario
2*	Modello di domanda firmato	P7M	Verificata	Firmata	Tutti i soggetti presenti nell'istanza ad eccezione del committente.
3*	Ricevuta di pagamento	P7M	Verificata	Nessun cambio di stato	Soggetto presentante
6*	Delega del committente	P7M	Bozza – Verificata- Firmata	Bozza	Soggetto presentante
7	Disegno tecnico	PDF	Bozza – Verificata- Firmata	Bozza	
9	Allegato generico	P7M	Bozza – Verificata- Firmata	Bozza	Soggetto presentante
12*	Dichiarazione marca bollo	P7M	Bozza – Verificata- Firmata	Bozza	Soggetto presentante
13	Certificazione sopraelevazione	P7M	Bozza – Verificata- Firmata	Bozza	Soggetto presentante
23	Relazione geologica	P7M	Bozza – Verificata- Firmata	Bozza	Soggetto presentante

24	Relazione geotecnica	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
33*	Relazione tecnica	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
34*	Relazione sui materiali impiegati	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
35*	Elaborati grafici	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
36*	Particolari costruttivi	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
37*	Planimetrie	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
38*	Relazione di calcolo	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
39*	Esecutivi delle strutture	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante
40*	Piano di manutenzione strutture	P7M	Bozza – Verificata-Firmata	Bozza	Soggetto presentante

41*	Dichiarazione pagamento variante	P7M	Bozza – Verificata- Firmata	Bozza	Soggetto presentante
42*	Lettera di incarico LR 25/2018	P7M	Bozza – Verificata – Firmata	Bozza	Soggetto presentante N.B (Sarà premura dell'utente inserirne tante per quanti sono i soggetti presenti nell'istanza. Il sistema non verifica che l'utente abbia caricato correttamente tutte le lettere di incarico, ma verifica che sia presente almeno una di essa)

Allegati per istanze di tipo:

- **Variazione di ruoli e soggetti;**

Appaltatore, direttore dei lavori e/o collaudatore, firmano il modello di domanda se e solo se fanno parte dei soggetti variati.

(gli allegati con * sono obbligatori)

Tipo	Descrizione allegato	Formato	Stato partenza	Stato destinazione	Firmatario
2*	Modello di domanda firmato	P7M	Verificata	Firmata	Soggetto presentante; Appaltatore; Direttore dei lavori; Collaudatore
6*	Delega del committente	P7M	Bozza Verificata- Firmata	Bozza	Soggetto presentante
9	Allegato generico	P7M	Bozza Verificata- Firmata	Bozza	Soggetto presentante
42*	Lettera di incarico LR 25/2018	P7M	Bozza Verificata Firmata	Bozza	Soggetto presentante N.B (Sarà premura dell'utente inserirne tante per quanti sono i soggetti presenti nell'istanza. Il sistema non verifica che l'utente abbia caricato correttamente

					tutte le lettere di incarico, ma verifica che sia presente almeno una di essa)
--	--	--	--	--	--

3.4 Tipologiche

Nella seguente tabella vengono mostrati i valori possibili che gli attributi possono assumere (N.B. vengono riportati soltanto gli attributi che hanno valori fissati)

Nome attributo	Valori consentiti
amnestyFlag	FALSE (default) = indica che l'istanza in oggetto non è una sanatoria; TRUE = indica che l'istanza in oggetto è una sanatoria;
buildingProjectType	0 = Nuova costruzione; 1 = Ristrutturazione edilizia; 2 = Restauro o risanamento conservativo; 3 = Manutenzione straordinaria;
costructionCategoryType	0 = Edifici; 1 = Ponti; 2 = Opere geotecniche; 3 = Altre opere;
costructionType	1 = Opere provvisorie; 2 = Opere provvisionali; 3 = Strutture in fase costruttive; 4 = Opere ordinarie; 5 = Ponti di dimensioni contenute o di importanza normale; 6 = Opere infrastrutturali di dimensioni contenute o di

	importanza normale; 7 = Dighe di dimensioni contenute o di importanza normale; 8 = Grandi opere; 9 = Ponti di grandi dimensioni o di importanza strategica; 10 = Opere infrastrutturali di grandi dimensioni o di importanza strategica; 11 = Dighe di grandi dimensioni o di importanza strategica;
gender	- F - M
identityDocument	1 = "Carta d'Identità", 2 = "Patente di guida" 3 = "Passaporto"
instanceType	1 = Richiesta di autorizzazione sismica; 2 = Denuncia di deposito del progetto esecutivo strutturale; 3 = Proposta di rettifica 4 = Proposta di variante 5 = Comunicazione di inizio lavori strutturali 6 = Relazione a struttura ultimata 7 = Relazione di collaudo statico 8 = Comunicazione di integrazione documentale 9 = Comunicazione generica 10 = Variazione di ruoli e soggetti 11 = Rinuncia lavori
professionalRegisterType	1 = Ordine Ingegneri

	2 = Ordine Architetti 3 = Ordine Geometri 4 = Ordine Periti
section	- A - B
structuralInterventionType	0 = Nuova struttura; 1 = Intervento di adeguamento; 2 = Intervento di miglioramento; 3 = Intervento locale/Riparazione;
subClasses	1 = Costruzioni con presenza solo occasionale di persone; 2 = Edifici Agricoli; 3 = Normali affollamenti, senza contenuti pericolosi e funz. pubbliche/sociali essenziali; 4 = Industrie con attività non pericolose per l'ambiente; 5 = Ponti, infrastrutture o reti viarie non in Classe III o IV; 6 = Reti ferroviarie non rilevanti ai fini della gestione dell'emergenza; 7 = Dighe di importanza non rilevante per le conseguenze di un eventuale collasso; 8 = Costruzioni con affollamenti significativi: scuole, teatri, musei o altri di pari rilevanza; 9 = Industrie con attività pericolose per l'ambiente; 10 = Reti viarie extraurbane non ricadenti in Classe IV; 11 = Ponti o reti ferroviarie la cui interruzione provochi situazioni di emergenza; 12 = Dighe di importanza rilevante per le conseguenze di un eventuale collasso; 13 = Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche



	importanti; 14 = Costruzioni cui riguardi la gestione della protezione civile in caso di calamità; 15 = Industrie con attività particolarmente pericolose per l'ambiente; 16 = Reti viarie di tipo A o B di cui al DM 5/11/2001 n°6792; 17 = Reti viarie di tipo C che collegano capoluoghi prov.li non serviti da reti tipo A o B; 18 = Ponti o reti ferroviarie di importanza critica per le vie di comunicazione; 19 = Dighe a servizio di acquedotti e a impianti di produzione di energia elettrica; 30 = Nessun valore predefinito;
urgencyFlag	FALSE = indica che l'istanza in oggetto non è urgente<-- - valore di default in caso di mancata valorizzazione dell'attributo; TRUE = indica che l'istanza in oggetto è urgente;
useClass	0 = Classe d'uso non valorizzata; 1 = Classe I - Costruzioni con presenza solo occasionale di persone, edifici agricoli; 2 = Classe II - Costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali; 3 = Classe III - Costruzioni il cui uso preveda affollamenti significativi; 4 = Classe IV - Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di calamità;

projectType	1 = Tipologia A - nuove costruzioni, sopraelevazioni 2 = Tipologia B - adeguamento sismico 3 = Tipologia C - miglioramento sismico, riparazioni, interventi locali 4 = Tipologia D - muri di sostegno, opere di contenimento, paratie (nuove opere o adeguamento/miglioramento) 5 = Tipologia E - altre opere (nuove o adeguamento/miglioramento): ponti, gallerie, viadotti, opere d'arte stradali, opere geotecniche, ecc.
attachmentSubType	1 = None (Nessun sottotipo); 2 = Geologico; 3 = Strutturale; 4 = Architettonico; 5 = Amministrativo; 6 = Altro;
actorStatus	0 = ok (il soggetto è in carica) 1 = replaced (il soggetto è stato sostituito) 2 = deleted (il soggetto è stato rimosso)

a. Modalità di pagamento

Di seguito si definiscono le tipologie di pagamento accettato:

id	Descrizione
----	-------------

1	Bonifico Bancario
---	-------------------

4 Definizione degli oggetti scambiati

a. InstanceDTO

Nome attributo	Tipolo	Descrizione	Note
instanceNumber	String	numero identificativo dell'istanza	MaxLength: 13
fascicleNumber	String	numero identificativo del fascicolo	MaxLength: 13
instanceStatus	String	stato corrente dell'istanza	MaxLength: 50
description	String	descrizione dell'opera	MaxLength: 500
projectIdentification	projectIdentificationDTO	Identificazione del progetto	
protocolNumber	String	numero di protocollo assegnato all'istanza	MaxLength: 100
planningPermissionNumber	String	numero concessione edilizia	MaxLength: 60

title	String	titolo dell'opera	MaxLength: 3000
areaOfCompetence	String	area di competenza in cui ricade l'opera	MaxLength: 60
creationDate	Date	data di creazione dell'istanza	
submitDate	Date	data di assegnamento ad un funzionario	
assignmentDate	Date	data di inoltro a sistema dell'istanza	
proceedingDeadline	Date	data scadenza istruttoria	
integrationStartDate	Date	data inizio integrazione	
IntegrationDeadline	Date	data scadenza integrazione	
endIntegrationDate	Date	data fine integrazione	
proceedingSuspensionDate	Date	data di sospensione istruttoria	
lastModifyDate	Date	data dell'ultima modifica	

		effettuata sull'istanza	
startOfWorkDate	Date	data di inizio lavori	
planningPermissionDate	Date	data concessione edilizia	
commencementNoticeDate	Date	data di denuncia inizio attività (DIA)	
completionOfWorkDate	Date	data di fine lavori	
mainInstanceFlag	boolean	valore booleano che indica se l'istanza è un'istanza principale per il fascicolo di appartenenza	
urgencyFlag	boolean	valore booleano che indica l'eventuale urgenza dell'istanza	
amnestyFlag	boolean	valore booleano che indica se l'istanza si riferisce ad una	

		sanatoria o meno	
localInterventionFlag	boolean	valore booleano che indica se l'istanza si riferisce ad un intervento locale	
migratedInstanceFlag	boolean	valore booleano che indica se l'istanza è stata migrata	
executiveAcknowledgementFlag	boolean	valore booleano che indica la presa d'atto del dirigente	
clientVariationFlag	boolean	valore booleano che indica l'eventuale variazione del committente	
contractorVariationFlag	boolean	valore booleano che indica l'eventuale variazione dell'appaltatore	
constructionManagerVariationFlag	boolean	valore booleano che indica l'eventuale variazione del	

		direttore dei lavori	
testerVariationFlag	boolean	valore booleano che indica l'eventuale variazione del collaudatore	
superelevationFlag	boolean	valore booleano che indica se l'istanza ha sopraelevazione	
instanceCompletion	InstanceCompletionDTO	contiene le informazioni relative allo stato di completamento dell'istanza	
instanceType	InstanceTypeDTO	contiene le informazioni relative alla tipologia di istanza	
municipality	MunicipalityDTO	Contiene informazioni relative all'area di competenza in cui ricade l'istanza	

assignee	String	Contiene il nome e cognome del funzionario assegnatario	MaxLength: 128
instanceCreatorUserPersonalDetail	ProfessionalDTO	Contiene le informazioni relative al professionista responsabile dell'istanza	
instanceActors	InstanceActorDTO(0 o più)	Contiene le informazioni relative ai soggetti dell'istanza	
geocodingPoints	GeocodingPoint (0 o più)	Contiene i punti che geolocalizzano l'istanza, nel sistema di riferimento EPSG 4326(X,Y)	
cadastralReferences	CadastralReferenceDTO (0 o più)	Contiene i riferimenti catastali dell'istanza	
instanceToponymy	InstanceToponymyDTO	Contiene i dati relativi alla	

	(0 o più)	toponomia dell'istanza	
documents	DocumentDTO (0 o più)	Contiene i dati base relativi agli atti dell'istanza	
instanceNumbers	String (0 o più)	Contiene i numeri identificativi delle istanze collegate a quella corrente	MaxLength: 13 (per ogni elemento della collezione)
attachments	AttachmentDTO (0 o più)	Contiene i dati base relativi agli allegati dell'istanza	
economicInformation	EconomicInformationDTO	Contiene i dati relativi alle informazioni economiche dell'istanza	
instanceEvents	InstanceEventDTO (0 o più)	Contiene i dati relativi all'iter seguito dall'istanza	
metadata	InstanceMetadataDTO (0 o più)	Tali dichiarazioni del metadato vengono restituite solo	

		se queste sono a true. I valori a false non vengono restituiti. I dati dell'instanceMetadataDTO devono essere coerenti con i dati forniti nella tabella metadata.	
projectWork	ProjectWork		
requiredExtension	Numerico	Numero di giorni di proroga richiesti dal professionista	
grantedExtension	Numerico	Numero di giorni di proroga concessi dal funzionario	
migrations	List<MigrationDTO>	Lista contenente l'eventuale storico di migrazioni a cui può essere soggetta una	Un fascicolo e le relative istanze e le eventuali opere funzionalmente collegate, possono essere



		istanza. Informazione di sola lettura	"migrate" su un'aria di competenza diversa da quella di origine. Tale operazione viene effettuata da un utente predisposto. Possono essere spostati solo i fascicoli il cui percorso istruttorio non è ancora iniziato (stato Aperto) e che contengono una e una sola istanza in stato ASSEGNATO che non sia mai stato oggetto di integrazione.
cancellationDate	Date	Giorno in cui l'istanza sarà eliminata se	

		non inoltrata all'amministrazione	
--	--	--------------------------------------	--

b. InstanceDTOSimple

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
instanceNumber	String	numero identificativo dell'istanza	MaxLength: 13
fascicleNumber	String	numero identificativo del fascicolo	MaxLength: 13
instanceStatus	String	stato corrente dell'istanza	MaxLength: 50
description	String	descrizione dell'opera	MaxLength: 500
instanceType	InstanceTypeDTO	contiene le informazioni relative alla tipologia di istanza	
mainInstance	boolean	TRUE se l'istanza in questione è un'istanza principale per il fascicolo	
cancellationDate	Date	Giorno in cui l'istanza verrà eliminata se non inoltrata all'Amministrazione	

c. ProjectIdentificationDTO

Con riferimento al documento "SISMICA_Specifiche_Opera_Progettuale", si specificano di seguito i vari attributi dell'oggetto ProjectIdentificationDTO.

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
----------------	-----------	-------------	------

buildingProjectType	Integer	OperaProgettuale/Identificazione Progetto/TipoInterventoEdilizio	
buildingProjectTypeDescription	String	Descrizione OperaProgettuale/Identificazione Progetto/TipoInterventoEdilizio. Dato generato dal server, qualsiasi valore inviato dal client viene ignorato.	MaxLength: 80
structuralInterventionType	Integer	OperaProgettuale/Identificazione Progetto/TipoInterventoStrutturale	
structuralInterventionTypeDescription	String	Descrizione OperaProgettuale/Identificazione Progetto/TipoInterventoStrutturale. Dato generato dal server, qualsiasi valore inviato dal client viene ignorato.	MaxLength: 80
costructionCategoryType	Integer	OperaProgettuale/Identificazione Progetto/CategoriaOpera.	
costructionCategoryDescription	String	Descrizione OperaProgettuale/Identificazione Progetto/CategoriaOpera. Dato generato dal server, qualsiasi valore inviato dal client viene ignorato.	MaxLength: 80
elevabilityEnabled	Boolean	OperaProgettuale/Identificazione Progetto/Sopraelevazione	
ratedLife	Integer	OperaProgettuale/Identificazione Progetto/Vn valore compreso tra 2 e 999	
seismicActionEnabled	Boolean	OperaProgettuale/Identificazione Progetto/VerificaSismica	
useClass	UseClassDTO	OperaProgettuale/Identificazione Progetto/VerificaSismica/ClasseUso	
subClass	SubClassDTO	OperaProgettuale/Identificazione Progetto/VerificaSismica/ClasseUso	

		so/PrimaClasse OperaProgettuale/Identificazione Progetto/VerificaSismica/ClasseU so/SecondaClasse OperaProgettuale/Identificazione Progetto/VerificaSismica/ClasseU so/TerzaClasse OperaProgettuale/Identificazione Progetto/VerificaSismica/ClasseU so/QuartaClasse	
costructionType	Integer	OperaProgettuale/Identificazione Progetto/TipoCostruzione	
costructionTypeDescription	String	Descrizione OperaProgettuale/Identificazione Progetto/TipoCostruzione. Dato generato dal server, qualsiasi valore inviato dal client viene ignorato.	MaxLength: 80
altitude	Double	OperaProgettuale/Identificazione Progetto/UbicazioneOpera/Altime tria dato compreso tra 0 e 9999	
elevability	Sopraelev abilitaDTO (non ancora implement ato)	OperaProgettuale/Identificazione Progetto/Sopraelevabilita	
designCriteria	CriterioPro gettazione DTO (non ancora implement ato)	OperaProgettuale/Identificazione Progetto/CriterioProgettazione	

d. UseClassDTO

Con riferimento al documento Opera Progettuale, si specificano di seguito i vari attributi dell'oggetto UseClassDTO.

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
code	Short	Numero identificativo: OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso	
description	String	Descrizione: OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso	MaxLength: 200
inABList	Boolean	OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/PrimaClasse/@ElencoAB OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/SecondaClasse/@ElencoAB	
consistent	Boolean	OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/PrimaClasse/@Consistenza OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/SecondaClasse/@Consistenza	

e. SubClassDTO

Con riferimento al documento "SISMICA_Specifiche_Opera_Progettuale", si specificano di seguito i vari attributi dell'oggetto SubClassDTO.

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
code	Integer	Numero identificativo: OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/PrimaClasse OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/SecondaClasse OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/TerzaClasse OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/QuartaClasse	

description	String	Descrizione: OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/PrimaClasse OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/SecondaClasse OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/TerzaClasse OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/QuartaClasse	MaxLength: 100
other	String	OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/PrimaClasse/@Altro OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/SecondaClasse/@Altro OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/TerzaClasse/@Altro OperaProgettuale/IdentificazioneProgetto/VerificaSismica/ClasseUso/QuartaClasse/@Altro	MaxLength: 100

f. FascicleDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
fascicleNumber	String	numero identificativo del fascicolo	MaxLength: 13
status	String	stato corrente del fascicolo	MaxLength: 50
description	String	descrizione del fascicolo	MaxLength: 500
municipality	MunicipalityDTO	Comune di riferimento del fascicolo	
procedure	ProcedureDTO	Dati della pratica	

assignee	ProfessionalDTO	Professionista assegnatario della fascicolo	
fascicleCreatorUserPersonalDetail	ProfessionalDTO	Professionista che ha creato la pratica	
areaOfCompetence	String	area di competenza in cui ricade il fascicolo	MaxLength: 60
creationDate	Date	data creazione del fascicolo	
lastModifyDate	Date	data dell'ultima modifica effettuata sul fascicolo	
documents	DocumentDTO (0 o più)	Contiene i dati base relativi agli atti del fascicolo	
attachments	AttachmentDTO (0 o più)	Contiene i dati base relativi agli allegati del fascicolo	
instances	(0 o più)	Contiene i dati di base relativi alle istanze che fanno parte del fascicolo	
fascicleEvents	FascicleEventDTO (0 o più)	Contiene i dati relativi all'iter del fascicolo	
linkedFascicles	FascicleDTOSimple (0 o più)	Contiene l'elenco delle istanze collegate al fascicolo.	

g. FascicleDTOSimple

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
fascicleNumber	String	numero identificativo del fascicolo	MaxLength: 13
status	String	stato corrente del fascicolo	MaxLength: 50
description	String	descrizione del fascicolo	MaxLength: 500

h. AttachmentDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
id	Long	Id del file	
fascicleNumber	String	Numero fascicolo.	MaxLength: 13
instanceNumber	String	Numero dell'istanza	MaxLength: 13
fileName	String	Nome originale del file in upload.	MaxLength: 255
creationDate	Date	Data di upload del file	
attachmentType	AttachmentTypeDTO	Tipologia di allegato	

i. AttachmentTypeDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
id	short	Identificatore del tipo allegato	
description	String	Descrizione tipo allegato	MaxLength: 100

fileExtension	String	Estensione dell'allegato, tipi accettati P7M e PDF.	MaxLength: 100
p7mRequiredFlag	Boolean	True se l'allegato richiede che l'estensione sia di tipo P7M, False per gli altri casi.	

j. ProfessionalDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
taxCode	String	Codice fiscale di un professionista	MaxLength: 16
username	String	Username del professionista	MaxLength: 50
surname	String	Cognome del professionista	MaxLength: 60
name	String	Nome del professionista	MaxLength: 60
vat	String	Partita iva associata al professionista	MaxLength: 12
address	String	Indirizzo di residenza del professionista	MaxLength: 150
city	String	Città di residenza del professionista	MaxLength: 100
province	String	Provincia di residenza del professionista valorizzata con solo due caratteri	MaxLength: 2

zip	String	Codice avviamento postale del comune di residenza	MaxLength: 5
identityDocument	Long	Identificativo del documento di riconoscimento	
documentNumber	String	Numero del documento di riconoscimento del professionista campo alfanumerico	MaxLength: 50
issuedBy	String	Ente di rilascio del documento di riconoscimento	MaxLength: 60
email	String	E-mail associata la professionista	MaxLength: 100
documentExpirationDate	Date	Data fine validità del documento.	
telephone	String	Telefono fisso del professionista	MaxLength: 30
mobilephone	String	Cellulare del professionista	MaxLength: 30
certifiedEmail	String	Indirizzo pec del professionista	MaxLength: 100
birthPlace	Date	Luogo di nascita del professionista	
gender	String	Sesso del professionista	MaxLength: 1
birthDate	Date	Data di nascita del professionista	
professionalRegister	ProfessionalRegisterDTO (0 o più)	Oggetto contenente i parametri che identificano l'iscrizione all'albo del professionista. È richiesto ai fini della creazione del professionista almeno un identificativo	

k. ProfessionalRegisterDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
professionalRegisterType	String	Tipo iscrizione	MaxLength: 16
province	String	La provincia di iscrizione all'albo.	MaxLength: 2
registrationNumber	String	Il numero di registrazione all'albo del professionista.	MaxLength: 50
section	String	La sezione di registrazione all'albo	MaxLength: 1

l. InstanceCompletionDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione
clientStatus	Boolean	stato committente: TRUE = compilato FALSE = incompleto
contractorStatus	Boolean	stato appaltatore: TRUE = compilato FALSE = incompleto
designerStatus	Boolean	stato progettista: TRUE = compilato FALSE = incompleto
structuralDesignerStatus	Boolean	stato progettista strutturale: TRUE = compilato FALSE = incompleto
geologistStatus	Boolean	stato geologo: TRUE = compilato FALSE = incompleto
constructionManagerStatus	Boolean	stato direttore dei lavori: TRUE = compilato FALSE = incompleto

testerStatus	Boolean	stato collaudatore: TRUE = compilato FALSE = incompleto
geolocationStatus	Boolean	stato geolocalizzazione: TRUE = compilato FALSE = incompleto
toponymyStatus	Boolean	stato toponomastica: TRUE = compilato FALSE = incompleto
cadestralReferencesStatus	Boolean	stato riferimenti catastali: TRUE = compilato FALSE = incompleto
statementsStatus	Boolean	stato dichiarazioni: TRUE = compilato FALSE = incompleto
constructionStatus	Boolean	stato opera: TRUE = compilato FALSE = incompleto

m. InstanceTypeDTO

Nome attributo	Tipo	Descrizione	Note
description	String	Descrizione tipo	MaxLength: 100
typeCode	Short	Codice del tipo istanza	

n. MunicipalityDTO

Nome attributo	Tipo	Descrizione
name	Date	Nome del comune
province	Date	Provincia
cadastralCode	Date	Codice catastale

o. CadastralReferenceDTO

Le istanze di tipo "Richiesta di autorizzazione sismica", "Proposta di rettifica" e "Proposta di variante", possono avere più di un riferimento catastale.

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
sheet	String	foglio catastale	MaxLength: 20
section	String	sezione	MaxLength: 20
parcelofLand	String	particella catastale	MaxLength: 20
cadastralSubordinate	String	subalterno	MaxLength: 20

p. InstanceToponymyDTO

InstanceToponymyDTO è un oggetto contenuto come attributo all'interno di InstanceDTO, rappresenta le informazioni relative alla localizzazione toponomastica. All'interno delle istanze, è possibile popolare i campi "Localizzazione catastale", "Localizzazione toponomastica" e "Localizzazione geografica". Per quanto riguarda i primi due, "Localizzazione catastale" e "Localizzazione toponomastica", attualmente è possibile inserire più di un valore all'interno del sistema, mentre per il campo "Localizzazione geografica" è possibile inserirne uno solo. Quindi, l'opera può contenere più indirizzi ma è possibile indicare un unico punto geografico.

Una "proposta di variante" permetterà la modifica di tutti parametri precedentemente valorizzati nell'istanza principale di partenza, mentre, per quanto riguarda una "proposta di rettifica", non sarà possibile modificare i valori inseriti precedentemente nella sezione "localizzazione".

Questa sezione può essere valorizzata solo per le istanze di tipo "richiesta di autorizzazione sismica", "proposta di rettifica" e "proposta di variante".

Nome attributo	Tipo	Descrizione	Note
placeName	String	Toponimo	MaxLength: 30
address	String	indirizzo	MaxLength: 100

number	String	Numero toponomastico	MaxLength: 10
city	String	città	MaxLength: 100
province	String	provincia	MaxLength: 2
addressCoordinates	GeocodingPoint	Contiene i punti che geolocalizzano l'istanza, nel sistema di riferimento EPSG 4326(X,Y)	

q. DocumentDTO

Nome attributo	Tipo	Descrizione	Note
id	Long	Id del file (Id AttachmentDTO)	
documentType	short	Tipologia dell'atto	
documentTypeDescription	String	Stato dell'atto	MaxLength: 100
protocolNum	String	Numero di protocollo dell'atto	MaxLength: 100
releaseDate	Date	Data emissione dell'atto	

r. EconomicInformationDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
instanceNumber	String	Numero istanza relativa alle informazioni	MaxLength: 13
supportingNotes	String	Note giustificative	MaxLength: 64

paymentTransaction sCode	String	Codice operazione pagamento	MaxLength: 60
quantity	double	Quantità	
amountDeclared	double	Importo dichiarato	
amountCalculated	double	Importo calcolato	
adjustmentFlag	boolean	TRUE i dati sono riferiti ad un adeguamento, FALSE altrimenti	
constructionReplicat edFlag	boolean	TRUE in caso di opera replicata, FALSE altrimenti	
superelevationFlag	boolean	TRUE dati relativi ad un'istanza con sopraelevazione, FALSE altrimenti	
receiptOfUploadDate	Date	Data inserimento dati di pagamento viene definita dalla data della ricevuta di pagamento	
receiptOfPayment	AttachmentD TO	Ricevuta di pagamento	
paymentType	PaymentTyp eDTO	Tipologia di pagamento	

s. InstanceEventDTO

Nome attributo	Tipo	Descrizione	Note
fascicleStatus	String	Stato del fascicolo di riferimento	MaxLength: 50

instanceStatus	String	Stato dell'istanza di riferimento	MaxLength: 50
instanceNumber	String	Numero dell'istanza di riferimento	MaxLength: 13
eventDate	Date	Data in cui si verifica l'evento	

t. FascicleEventDTO

Nome attributo	Tipo	Descrizione	Note
fascicleNumber	String	Numero del fascicolo di riferimento	MaxLength: 13
fascicleStatus	String	Stato del fascicolo di riferimento	MaxLength: 50
eventDate	Date	Data in cui si verifica l'evento	

u. PaymentTypeDTO

Nome attributo	Tipo	Descrizione	Note
Id	Long	Numero identificativo del tipo di pagamento	
description	String	Descrizione della tipologia di pagamento	MaxLength: 50

v. InstanceRegisterDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
instanceNumber	String	numero identificativo dell'istanza	MaxLength: 13
protocolNumber	String	numero del protocollo associato all'istanza	MaxLength: 100

validation	InstanceValidationDTO	oggetto contenente lo stato dell'inoltro	
------------	-----------------------	--	--

w. InstanceValidationDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
valid	boolean	stato di validità dell'istanza	
errors	List<String>	elenco eventuali errori in caso di istanza non inoltrata	
structuralReport	String	Il report dell'istanza viene restituito in caso di errore sull'xml	

x. InstanceActorDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
role	String	Ruolo del soggetto coinvolto	MaxLength: 50
roleCode	Short	Id ruolo del soggetto coinvolto	
surname	String	Cognome del soggetto coinvolto	MaxLength: 100
name	String	Nome del soggetto coinvolto	MaxLength: 60
registeredOfficeContactorMunicipality	String	Sede legale comune appaltatore del soggetto coinvolto	MaxLength: 100
registeredOfficeContactorAddress	String	Sede legale indirizzo appaltatore del soggetto coinvolto	MaxLength: 100

legalRepresentativeContractor	String	Rappresentante legale appaltatore del soggetto coinvolto	MaxLength: 100
birthplace	String	Luogo di nascita del soggetto coinvolto	MaxLength: 100
domicileCity	String	Città di domicilio del soggetto coinvolto	MaxLength: 100
domicileCAP	String	CAP domicilio del soggetto coinvolto	MaxLength: 5
domicileAddress	String	Indirizzo di residenza del soggetto coinvolto	MaxLength: 100
telephone	String	Telefono del soggetto coinvolto	MaxLength: 30
fax	String	Fax del soggetto coinvolto	MaxLength: 30
email	String	Indirizzo e-mail del soggetto coinvolto	MaxLength: 100
taxCode	String	Codice fiscale del soggetto coinvolto	MaxLength: 16
register	String	Nome dell'albo	MaxLength: 60
registerProvince	String	Provincia dell'albo	MaxLength: 2
registerNumber	String	Numero iscrizione albo del soggetto coinvolto	MaxLength: 60
birthDate	Date	Data di nascita del soggetto coinvolto	
actorStatus	enum		

y. InstanceMetadataDTO

Nome attributo	Tipo	Descrizione
fieldId	Long	Id univoco che identifica il metadato
value	String	Si definisce a TRUE se si vuole aggiungere il metadato all'istanza. Di default ha valore FALSE.

z. ProjectTypeDTO

Nome attributo	Tipo	Descrizione	Note
id	long	Id identificativo del progetto	
description	String	Descrizione tipo progetto	MaxLength: 200
physicalMeasure	String	Misura volumetrica identificativa del progetto	MaxLength: 30
unitOfmeasure	String	Unità di misura del progetto	MaxLength: 30
superelevationFrag	Boolean	Valore booleano che indica se l'istanza rappresenta una sopraelevazione	
adjustmentFlag	Boolean	Adeguamento del progetto	

aa. MetadataDefinitionDTO

Nome attributo	Tipo	Descrizione
groupId	short	Id univoco che identifica un gruppo di metadati
groupDescription	String	Descrizione del gruppo

groupSequence	short	Ordinale del gruppo di appartenenza (laddove si voglia mostrare i metadati nello stesso ordine con cui SISMI.CA li espone)
fieldId	short	Id univoco che identifica un singolo metadata
fieldSequence	short	Ordinale del campo (laddove si voglia mostrare i metadati nello stesso ordine con cui SISMI.CA li espone)
fieldDescription	String	Descrizione del metadata
fieldType	String	Può assumere valori BOOLEAN o READONLY_TEXT

bb. ProcedureDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
status	String	Stato della pratica	MaxLength: 50
user	ProfessionalDTO	Professionista che ha creato la pratica	
number	String	Numero univoco pratica	MaxLength: 13
description	String	Descrizione della pratica	MaxLength: 200
creationDate	Date	Data di creazione pratica	

cc. AvailableInstanceTypesDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione
id	short	Id del tipo istanza

description	String	Descrizione del tipo istanza
-------------	--------	------------------------------

dd.FileDownloadDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
fileName	String	Nome del file	MaxLength: 255
hash	String	Hash del file	MaxLength: 1000
data	base64Binary	Stream binario che contiene il file.	

ee.InstanceValidationDTO

Nome attributo	Descrizione
instanceNotCompiled	L'istanza non è completa
customerStepNotCompleted	Non è stato ancora definito il committente
structuralProjectStepNotCompleted	La sezione del progetto non è completa in tutte le sue parti
constructionManagerStepNotCompleted	Non è stato inserito il Direttore lavori
testerStepNotCompleted	Non è stato inserito il Collaudatore
geologistStepNotCompleted	Non è stato inserito il Geologo
toponymyStepNotCompleted	La toponomastica non è completa
statementsStepNotCompleted	Non sono stati compilati opportunamente i metadati dell'istanza.
projectIdentificationStepNotCompleted	L'opera progettuale non è completa

siteEffectsStepNotCompleted	La sezione degli effetti di sito non è completa
structuralSystemStepNotCompleted	La sezione del sistema strutturale non è completa
structuralAnalysisStepNotCompleted	La sezione dell'analisi strutturale non è completa
attachmentStepNotCompleted	Non sono stati caricati tutti gli allegati obbligatori
economicStepNotCompleted	Non sono stati definiti i dati economici
contractorStepNotCompleted	Non è stato inserito l'appaltatore
subjectVariationAtLeastOneSubject	Richiesta di variazione ruolo e soggetto non completa, bisogna aggiungere o modificarne almeno uno.
missingPayment	Non sono stati forniti i dati sul pagamento
missingSignature	Il servizio submitInstance verifica la coerenza delle firme digitali presenti sugli allegati associati all'istanza. Nel caso uno o più allegati non siano stati firmati correttamente, il servizio restituisce l'errore in questione ed il nome degli allegati non correttamente firmati.
projectWorkError	I dati relativi all'opera progettuale non sono stati compilati opportunamente oppure i dati sono corrotti.

invalidProjectWork

La struttura dell'opera progettuale non è corretta

ff. MigrationDTO

Nome attributo	Tipologia	Descrizione	Note
migrationDate	Date	Data migrazione	
migrationFrom	String	Identificativo (sigla provincia) dell'area di competenza di provenienza	
migrationDest	String	Identificativo (sigla provincia) dell'area di competenza destinazione	