

# ALLEGATO A - REQUISITI TECNICI E SPECIFICHE DI INTEROPERABILITA' FRA I SISTEMI

## SOMMARIO

- Parte 1 – Codifiche dei valori ammessi
- Parte 2 – Contenuto della ricevuta di presentazione
- Parte 3 – Valori ammessi contenuto Codice QR
- Parte 4 – Modalità georeferenziazione
- Parte 5 – Tracciato dati XML per l'interoperabilità

### Parte 1 – Codifiche dei valori ammessi

I valori ammessi per le codifiche fanno riferimento ai dati strutturati e codificati come descritto agli artt. 3, 4 e 6 del presente regolamento. Sono ricompresi fra i valori ammessi da codificare quelli riferiti alla produzione di documenti da parte della Pubblica Amministrazione (Documenti prodotti dalla PA) in quanto parte integrante del fascicolo digitale intervento.

Gli interventi e le opere oggetto di intervento edilizio, da sottoporre a inoltro telematico ed in formato digitale, sono associati ad un solo titolo abilitativo, considerando l'utilizzo del titolo abilitativo più semplice e a minor impatto oneroso verso il cittadino e la Pubblica Amministrazione.

La relazione fra le opere previste, gli interventi ammessi ed il titolo abilitativo di riferimento, viene descritta mantenuta aggiornata e pubblicata in una sezione apposita del portale MUDE Piemonte.

Per quanto riguarda le codifiche ISTAT, da utilizzare per l'attribuzione del "numero identificativo univoco istanza" (Regione, Provincia, Comune), sono disponibili sul sito istituzionale dell'Istituto di Statistica.

Per quanto riguarda i codici catastali (codice "Belfiore"), da utilizzare sia nei dati anagrafici dei soggetti coinvolti sia negli indirizzi associati (Stato, Provincia, Comune), sono disponibili sul sito dell'Agenzia delle Entrate.

Di seguito l'elenco delle tabelle riportanti le codifiche dei valori ammessi:

- Tabella 1 - Codifica Albo professionale
- Tabella 2 - Codifica Allegati
- Tabella 3 - Codifica Categoria catastale
- Tabella 4 - Codifica Categoria destinazione uso catastale
- Tabella 5 - Codifica Causale catastale
- Tabella 6 - Codifica Condono edilizio
- Tabella 7 - Codifica Destinazione uso
- Tabella 8 - Codifica Documenti prodotti dalle PPAA
- Tabella 9 - Codifica Modello Istanza
- Tabella 10 - Codifica Qualifica professionale
- Tabella 11 - Codifica Qualificazione urbanistica
- Tabella 12 - Codifica Ruolo soggetto
- Tabella 13 - Codifica Stato istanza
- Tabella 14 - Codifica Specie pratica
- Tabella 15 - Codifica Tipo indirizzo-recapito professionista
- Tabella 16 - Codifica Tipo Notifica
- Tabella 17 - Codifica Tipo PdC convenzionato
- Tabella 18 - Codifica Titolo abilitativo o altra istanza di riferimento
- Tabella 19 - Codifica Titolo di legittimazione
- Tabella 20 - Codifica Titolo di rappresentanza
- Tabella 21 - Codifica Vincoli ecologici-funzionali

## Parte 2 - Contenuto della ricevuta di presentazione

La ricevuta di presentazione deve essere prodotta per ogni singola istanza presentata.

La ricevuta di presentazione è resa disponibile in forma permanente sulla "scrivania web" del professionista, il quale può operare la stampa cartacea tramite apposita funzionalità.

La ricevuta di presentazione deve contenere le seguenti informazioni:

- Numero identificativo univoco istanza (secondo quanto previsto all'art. 3, comma 2, lettera p) del regolamento)
- Modello Istanza
- Numero di protocollo
- Data Protocollo
- Numero di pratica comunale, se presente e diverso dal numero di protocollo
- Data Avvio Procedimento [=data invio o deposito a sistema]
- Prescrizione Conclusione procedimento, laddove previsto
- Cognome e Nome del Responsabile del Procedimento, laddove previsto
- Cognome e Nome Intestatario istanza
- Ubicazione intervento (se presenti più ubicazioni segnalare quella principale)
- Tipologia intervento
- Opera intervento
- Cognome e Nome Professionista
- Elenco degli allegati associati alla istanza (riportare la "DESC\_BREVE" come indicato nella tabella "Allegato A-Codifica Allegati")

## Parte 3 - Valori ammessi contenuto Codice QR

La presenza del codice QR su ogni documento cartaceo predisposto ed emesso dal sistema ne attesta la provenienza e l'integrità informativa. L'apposizione del codice QR su ricevute e documenti esprime la probità di quanto conservato nonché la tracciabilità della sua generazione.

Si considera di restare entro 400 caratteri per garantire una buona qualità della definizione del codice in fase di stampa e quindi della sua lettura con gli strumenti *mobile*.

Dati contenuto nel codice QR da riprodurre sul documento "**Ricevuta presentazione istanza**", di cui all'art. 3, comma 2, lettera r) del regolamento:

- **Chiave privata** = identifica il sistema che genera il codice QR; dimensione **64** caratteri; generata secondo l'algoritmo SHA256. Le modalità di generazione e del contenuto di tale chiave sono segrete e demandate al singolo sistema informatico. La lettura in chiaro della chiave privata permette di individuare il sistema che la genera (es: Sistema MUDE Piemonte).
- **Istanza (dim8)** = Numero identificativo univoco istanza; dimensione **22** caratteri; il formato del numero istanza deve rispettare quanto previsto all'art. 3, comma 2, lettera p) del regolamento.
- **Richiedente (dim12)** = Cognome e Nome Intestatario istanza; dimensione **50** caratteri, nei quali concatenare il Cognome per esteso e troncato il Nome.
- **Tecnico (dim8)** = Cognome e Nome Professionista che presenta l'istanza; dimensione **50** caratteri, nei quali concatenare il Cognome per esteso e troncato il Nome.
- **Protocollo (dim11)** = Numero di protocollo di dimensione **10** caratteri; data di protocollo di dimensione **10** caratteri nel formato **gg/mm/aaaa**.
- **Ubicazione (dim11)** = Indirizzo dell'intervento edilizio; dimensione **100** caratteri, nei quali concatenare *sedime* (troncare entro i **10** caratteri), *descrizione via* (troncare entro i **80** caratteri), *civico* (troncare entro i **10** caratteri). Se presenti più ubicazioni, segnalare quella identificata come principale.
- **Intervento (dim11)** = Descrizione estesa dell'intervento edilizio; dimensione **30** caratteri.

Dati contenuto nel codice QR da riprodurre sul documento "**Procura Speciale**":

- **Chiave privata** = identifica il sistema che genera il codice QR; dimensione **64** caratteri; generata secondo l'algoritmo SHA256. Le modalità di generazione e del contenuto di tale chiave sono segrete e demandate al singolo sistema informatico. La lettura in chiaro della chiave privata permette di individuare il sistema che la genera (es: Sistema MUDE Piemonte).
- **Istanza (dim8)** = Numero identificativo univoco istanza; dimensione **22** caratteri; il formato del numero istanza deve rispettare quanto previsto all'art. 3, comma, 2 lettera p) del regolamento.
- **Richiedente (dim12)** = Cognome e Nome Intestatario istanza; dimensione **50** caratteri, nei quali concatenare il Cognome per esteso e troncato il Nome.
- **Tecnico (dim8)** = Cognome e Nome Professionista che presenta l'istanza; dimensione **50** caratteri, nei quali concatenare il Cognome per esteso e troncato il Nome.
- **Intervento (dim11)** = Descrizione estesa dell'intervento edilizio; dimensione **30** caratteri.

La lettura in chiaro del contenuto del codice QR avviene tramite applicazione specifica per strumenti *mobile*. La app mobile, che si avvale di un lettore *bar code*, è in grado di interpretare il codice della chiave privata e quindi presentare in chiaro la lettura, oltreché della chiave privata, del contenuto del codice QR con l'indicazione del sistema che ha generato il codice QR.

#### Parte 4 - Modalità georeferenziazione

Ogni istanza qualificabile come titolo abilitativo (comunicazioni, segnalazioni, denunce e richieste), ogni istanza di autorizzazione paesaggistica non contestuale al titolo abilitativo, ogni istanza di variante o di agibilità collegate all'intervento deve essere georiferita. Possono andare in deroga le istanze considerate a completamento del procedimento istruttorio come le integrazioni documentali, le comunicazioni di inizio e fine lavori e le proroghe, che essendo associate alle istanze sopra richiamate, ne ereditano i dati di georiferimento.

La georeferenziazione degli oggetti d'interesse è di tipo puntuale. Le coordinate XY sono richieste nei moduli specifici e dovranno essere acquisite in sistema di coordinate WGS84/UTM 32N, utilizzando come sfondo la base cartografica di riferimento della Regione Piemonte – BDTRE (L.R. 1/2014 art 10).

La Regione Piemonte rende disponibile la BDTRE in modalità open attraverso il GeoPortale Piemonte, con licenza Creative Commons 2.5 BY.

Il data base topografico, l'allestimento raster derivato e i servizi aggiornati sono raggiungibili dal GeoPortale Piemonte ([www.geoportale.piemonte.it](http://www.geoportale.piemonte.it)) utilizzando ad es. "BDTRE 2015" come chiave di ricerca nel catalogo.

Ogni istanza sottoposta a georiferimento genera un tracciato XML, contenente:

- numero identificativo univoco istanza (secondo quanto previsto all'art. 3, comma 2, lettera p) del regolamento)
- coordinate X-Y del puntamento geografico
- estremi catastali alfanumerici: foglio, particella, sezione, sezione urbana (quest'ultima se presente in caso di catasto urbano)
- codice identificativo degli edifici, così come assegnato da BDTRE
- la destinazione d'uso dell'oggetto territoriale individuato (come indicato nella tabella "Allegato A-Codifica Destinazione uso")
- indirizzo dell'intervento (sedime, descrizione, civico o civico provvisorio)

#### Parte 5 - Tracciato dati XML per l'interoperabilità

Al fine di consentire in modo uniforme a livello regionale l'interoperabilità fra il sistema per l'inoltro telematico delle istanze e i Sistemi Informativi Comunali (SIC), viene adottato il tracciato dati XML Unico e relativo schema XSD come definiti nei seguenti allegati:

- Allegato A.1 - Specifiche tecniche tracciato XMLU
- Allegato A.2 - Manuale interoperabilità tracciato XMLU

L'interoperabilità con il sistema MUDE Piemonte avviene secondo le seguenti specifiche tecniche:

- Allegato A.3 - Interoperabilità MUDE-Specifiche servizi SIC

**TABELLA 1**

<b>CODIFICA ALBO PROFESSIONALE</b>	
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
AGR	AGRONOMI
ARC	ARCHITETTI
GLO	GEOLOGI
GEO	GEOMETRI
IAR	IMPRESE ARTIGIANE
INA	INAIL
ING	INGEGNERI
INP	INPS
NDF	NON DEFINITO
PIN	PERITI INDUSTRIALI
PAG	PERITO AGRARIO/PERITO AGRARIO LAUREATO

**TABELLA 2**  
**CODIFICA ALLEGATI**

COD_TIPOALLEGATO	ID_GRUPPOALLEGATO	DESC_TIPO ALLEGATO	DESC_BREVE
ACU001	1	"Valutazione previsionale di impatto acustico" per la protezione dall'inquinamento acustico ( art.8 comma 4 L.447/95)	ACUSTICA:VALUTAZIONE IMPATTO
ACU002	1	"Valutazione previsionale di clima acustico" per la protezione dall'inquinamento acustico	ACUSTICA: CLIMA ACUSTICO
ACU003	1	"Valutazione previsionale di rispetto dei requisiti acustici passivi" per la protezione dall'inquinamento acustico	ACUSTICA: REQUISITI PASSIVI
AMB001	2	Valutazione di impatto ambientale	VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
ENE006	8	Relazione tecnica sul contenimento dei consumi energetici conforme alle prescrizioni dei Dlgs 192/2005 e s.m.i., DGR 46-11968/2009, DGR 45-11967/2009 e Dlgs 28/2011	RELAZIONE TECNICA ART. 28 COMMA 1 L.10/91 DEFINITA DALL'ALLEGATO E DLGS 192/2005
AMB003	2	Se previsto il reimpiego delle terre/rocce da scavo, ai sensi delle disposizioni di cui all'art. 186 del D.lgs. 152/06 e s.m.i, relazione descrittiva dell'utilizzo previsto e della sussistenza dei requisiti previsti dal succitato articolo	REIMPIEGO TERRE/ROCCE D.L.GS. 152/06 e s.m.i. -
AMB004	2	Se previsto smaltimento delle terre/rocce da scavo, una stima dei quantitativi di terre e rocce da scavo prodotti e indicazione dell'impianto di destinazione D.lgs. 152/2006	SMALTIMENTO TERRE/ROCCE D.L.GS. 152/06 e s.m.i. -
ASL001	3	Documentazione di progetto presentata all'ASL --> nel caso di parere auto-prodotto in originale	ELABORATI PRESENTATI ALL'ASL PER PARERE
ASL002	3	Documentazione di progetto da presentare all'ASL --> nel caso di parere richiesto all'ASL attraverso lo sportello per l'edilizia	ELABORATI DA PRESENTARE ALL'ASL PER PARERE
ATT001	4	Delega consapevole degli aventi titolo al professionista per la presentazione della pratica	PROCURA SPECIALE
ATT002	4	Documenti d'identità dei richiedenti --> proprietà e aventi titolo	DOCUMENTI DI IDENTITA' RICHIEDENTI
ATT003	4	Documenti d'identità dei soggetti firmatari della istanza, delle procure speciali o delle dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà	DOCUMENTI DI IDENTITA' SOGGETTI
ATT004	4	Atto di proprietà o altro titolo di legittimazione ai sensi del D.P.R. 06/06/2001 n. 380	TITOLO DI LEGITTIMAZIONE
ATT005	4	Nota trascrizione all'Agenzia del Territorio dell'atto di proprietà	TRASCRIZIONE ALL'AGENZIA DEL TERRITORIO
ATT006	4	Consenso dei comproprietari dell'unità immobiliare alla realizzazione delle opere	NULLA OSTA COMPROPRIETARI UNITA' IMMOBILIARE
ATT007	4	Copia del verbale di assemblea condominiale che approvi le opere in progetto con le maggioranze previste dal Codice Civile con timbro e firma in originale dell'amministratore	VERBALE ASSEMBLEA CONDOMINIALE
ATT008	4	Consenso dei comproprietari alla realizzazione di opere incidenti su parti comuni dell'edificio	NULLA OSTA COMPROPRIETARI EDIFICIO
ATT009	4	Consenso della proprietà alla intestazione dell'istanza e alla realizzazione delle opere in progetto nei casi di locazione finanziaria (leasing), locazione, diritto d'uso o abitazione dell'immobile	NULLA OSTA PROPRIETA'
ATT010	4	Perizia statica che comprovi la fattibilità dell'intervento	PERIZIA STATICA
ATT011	4	Perizia giurata sulle dimensioni e sullo stato delle opere	PERIZIA GIURATA
ATT012	4	Atto notarile ai sensi dell'art.9 Legge 122/89 (Legge Tognoli) attestante il rapporto di pertinenza dei costruendi box alle singole unità immobiliari. Tale atto dovrà essere presentato in originale o copia autenticata con l'indicazione della relativa registrazione unitamente a nota di trascrizione all'Agenzia del Territorio	BOX PERTINENZIALI: ATTO DI VINCOLO
ATT013	4	Preliminari o atti di compravendita registrati e trascritti relativi ai singoli boxes da collegare pertinenzialmente, ai sensi dell'art. 9 legge 122/89 (Legge Tognoli), alle unità immobiliari abitative di riferimento	BOX PERTINENZIALI: ATTI PRELIMINARI O DI COMPRAVENDITA
ATT014	4	Atto notarile ai sensi dell'art. 3, comma 6, legge regionale n. 21 del 6/8/1998 attestante il rapporto di pertinenza del sottotetto all'unità immobiliare principale. Tale atto, con estremi di registrazione, unitamente alla nota di trascrizione all'Agenzia del Territorio	SOTTOTETTO: ATTO DI PERTINENZA
ATT015	4	Dichiarazione di Rogito	SOTTOTETTO: ROGITO
ATT016	4	Schema dimostrativo per l'individuazione dei parcheggi oggetto di vincolo pertinenziale con le relative unità immobiliari	PARCHEGGI PERTINENZIALI
ATT017	4	Dichiarazione a firma tecnico abilitato attestante: - corretto approvvigionamento idrico a norma di legge e requisiti degli impianti - corretto allontanamento delle acque reflue (a norma delle vigenti leggi); - corretto smaltimento dei rifiuti solidi	DICHIARAZIONE ADEMPIMENTI CONVENZIONALI
ATT018	4	Convenzione prevista ai sensi dell'art.32 L.457/78 o da strumenti attuativi stipulata con il Comune (rogito)	CONVENZIONE
ATT019	4	Schema di convenzione: deliberazione C.C. di approvazione dello schema di convenzione	SCHEMA DI CONVENZIONE
DIC022	20	Dichiarazione di impegno alla consegna della convenzione prima del rilascio dell'agibilità	IMPEGNO ALLA CONSEGNA DELLA CONVENZIONE
ATT021	4	Atto di dismissione aree e immobili	ATTO DI DISMISSIONE
ATT022	4	Atto unilaterale d'obbligo	ATTO D'OBLIGO
ATT023	4	Prova dell'avvenuta presentazione all'Ufficio Tecnico Erariale della documentazione necessaria ai fini dell'accatastamento delle opere eseguite (unico pdf con tutte le ricevute relative all'accatastamento)	CATASTO: CERTIFICATO
ATT024	4	Copia della 'Dichiarazione per l'iscrizione al Catasto', originale o in copia conforme, restituita dagli Uffici catastali con attestazione dell'avvenuta presentazione e relativo elaborato planimetrico catastale, riportante il numero civico (tutti gli elaborati, sia PDF che .DC3.zip, presentati al catasto, vanno inseriti in unico elaborato pdf)	CERTIFICAZIONE CATASTALE

COD_TIPOALLEGATO	ID_GRUPPOALLEGATO	DESC_TIPO ALLEGATO	DESC_BREVE
ATT025	4	Copia assegnazione numeri civici da parte dell'Ufficio Toponomastica o Dichiarazione di mancata variazione del numero civico	ASSEGNAZIONE NUMERI CIVICI
ATT026	4	Ricevuta variazione catastale (unico pdf con tutte le ricevute relative alla variazione catastale)	RICEVUTA VARIAZIONE CATASTALE
ATT027	4	Certificato di iscrizione alla CCIAA o probante documentazione attestante l'esistenza dell'attività al 31/03/2003 nell'immobile oggetto di sanatoria edilizia	CERTIFICATO ISCRIZIONE CAMERA DI COMMERCIO
ELG001	6	Tav progettuale: planimetrie, stato di fatto, sovrapposiz e progetto (1:20-1:50-1:100-1:200) con indicate fasce rispetto, orientamento, toponomastica, quote altimetriche e planimetriche (dist confini e edifici), manufatti e alberature esistenti, limiti proprietà, accessi, tracciati reti infrastrutturali - rilievo esistente con dest uso vani, materiali, colori - progetto con piante, sez (min 2), prospetti con dest uso, quote, profilo terreno naturale e sistemato, sagome edifici contigui, elementi decorativi, finiture, colori e sovrapposiz (demoliz gialle-costruz rosse) - particolari costruttivi	TAV PROGETTUALE UNICA: STATO DI FATTO -PROGETTO -SOVRAPPOSIZ -PARTIC COSTRUTTIVO
ELG002	6	Estratto carta tecnica relativa all'area oggetto dell'intervento	ESTRATTO CARTA TECNICA
ELG003	6	Estratto di P.R.G. relativa all'area oggetto dell'intervento	ESTRATTO P.R.G.
ELG004	6	Estratto di planimetria catastale relativa all'area oggetto dell'intervento	ESTRATTO MAPPA CATASTALE
ELG005	6	Tavola di inquadramento dell'intervento: carta tecnica, PRG, catastale	TAVOLA DI INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO
ELG006	6	Indicazione della posizione delle fasce di rispetto (strade, elettrodotti, corsi d'acqua ecc.)	FASCE DI RISPETTO: DOCUMENTAZIONE
ELG007	6	Planimetria dello stato di fatto del sito dell'intervento, a scala non minore del catastale, estesa alle aree limitrofe, con indicazione di: orientamento, toponomastica, quote altimetriche e planimetriche, manufatti e alberature esistenti	PLANIMETRIA STATO DI FATTO
ELG008	6	Planimetria di progetto, alla stessa scala della rappresentazione dello stato di fatto, con indicazione di: limiti di proprietà, quote planimetriche (distanza dai confini, dagli edifici, ecc.) ed altimetriche del suolo sistemato, delle destinazioni d'uso di ogni vano, degli accessi, dei tracciati delle reti infrastrutturali (acquedotto, fognatura, illuminazione, ecc.)	PLANIMETRIA DI PROGETTO
ELG009	6	Rappresentazione quotata (piante, prospetti, sezioni) di rilievo dell'esistente (in scala opportuna 1:20 - 1:50 - 1:100 - 1:200) con specificazione: destinazioni d'uso di ogni vano, materiali, finiture, colori, con descrizione di eventuali valori storici, artistici, architettonici, tipologici	RILIEVO STATO DI FATTO
ELG010	6	Specificazione delle opere di urbanizzazione primaria esistenti: Planimetria 1:100 con individuazione dell'ambito di intervento	PLANIMETRIA OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ESISTENTI
ELG011	6	Simulazione fotografica o rendering dell'inserimento del progetto nella situazione esistente	TAVOLA DI INSERIMENTO AMBIENTALE
ELG012	6	Tavola di progetto contenente piante, sezioni almeno 2), prospetti (in scala 1:100 - 1:200) e particolari (in scala 1:10 - 1:20) con indicazione di: destinazioni d'uso, quote, profilo del terreno naturale e sistemato, sagome edifici contigui nei prospetti, elementi decorativi, finiture, colori nei particolari	TAVOLA DI PROGETTO
ELG013	6	Tavola di sovrapposizione delle modifiche che si intende apportare (piante, prospetti, sezioni) con le colorazioni convenzionali (giallo per le demolizioni e rosso per le costruzioni)	SOVRAPPOSIZIONE STATO DI FATTO E PROGETTO
ELG014	6	Tavola cromatica relativa alla tinteggiatura di tutte le facciate visibili dallo spazio pubblico	TAVOLA PROGETTO COLORE
ELG015	6	Progetto degli impianti elettrici e di protezione contro le scariche atmosferiche, ai sensi del D.M. 37/08, completo di schemi	PROGETTO IMPIANTI D.M. 37/08: ELETTRICI,PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE
ELG016	6	Progetto degli impianti radiotelevisivi, delle antenne e degli impianti elettronici, sensi del D.M. 37/08, completo di schemi	PROGETTO IMPIANTI D.M. 37/08: RADIOTV, ANTENNE, ELETTRONICI
ELG017	6	Progetto degli impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione, ai sensi del D.M. 37/08, completo di schemi	PROGETTO IMPIANTI D.M. 37/08: RISCALDAMENTO,CLIMA,CONDIZIONAMENTO
ELG018	6	Progetto degli impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas, ai sensi del D.M. 37/08, completo di schemi	PROGETTO IMPIANTI D.M. 37/08: GAS
ELG019	6	Progetto degli impianti di protezione antincendio, ai sensi del D.M. 37/08, completo di schemi	PROGETTO IMPIANTI D.M. 37/08: PROTEZIONE ANTINCENDIO
ELG020	6	Progetto di altri impianti, ai sensi del D.M. 37/08, completo di schemi	PROGETTO IMPIANTI D.M. 37/08: ALTRI IMPIANTI
ELG021	6	Integrazione nuovi disegni	NUOVI DISEGNI
ELT001	7	Relazione illustrativa, contenente gli elementi descrittivi di progetto e la verifica del rispetto delle disposizioni normative e le verifiche tecniche (calcolo volumi e superfici)	RELAZIONE ILLUSTRATIVA
ELT002	7	Relazione agronomica che evidenzia la consistenza del materiale vegetale presente e gli interventi compensativi in progetto	RELAZIONE AGRONOMICA
ELT003	7	Superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche (L.13/89, D.M. 236/89, L. 104/92): relazione e dimostrazione	BARRIERE ARCHITETTONICHE: DOCUMENTAZIONE
ELT004	7	Computo metrico estimativo redatto da un tecnico abilitato, comprensivo di tutte le opere in progetto, con l'applicazione dei prezzi contenuti nel più recente prezzario delle opere edili della Regione Piemonte	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ELT005	7	Relazione in merito all'esistenza delle opere di urbanizzazione primaria	DICHIARAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ESISTENTI
ASL003	3	Relazione igienico-edilizia per conformità igienico-sanitaria di verifica dei requisiti tecnici e igienico sanitari (altezza dei locali e altezze minime, superfici dei locali, superfici aero-illuminanti, ecc...) previsti dalla normativa vigente in relazione alla destinazione e/o attività insediata	RELAZIONE IGIENICO-EDILIZIA

COD_TIPOALLEGATO	ID_GRUPPOALLEGATO	DESC_TIPO ALLEGATO	DESC_BREVE
ELT007	7	Progetto delle opere di urbanizzazione da scomputare, in caso di richiesta di scomputo totale o parziale degli oneri	PROGETTO OPERE A SCOMPUTO
ELT008	7	Computo metrico estimativo delle opere di urbanizzazione da scomputare già approvato dai settori LLPP, in caso di richiesta di scomputo totale o parziale degli oneri	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE A SCOMPUTO già approvato dai settori LLPP
ELT009	7	Relazione tecnica su consistenza e tipologia degli impianti radiotelevisivi, delle antenne e degli impianti elettronici, sensi del D.M. 37/08, con particolare riguardo ai materiali utilizzati	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI D.M. 37/08: RADIOTV, ANTENNE, ELETTRONICI
AMB006	2	Relazione tecnica, a firma di un professionista abilitato, sulla "Valutazione della qualità ambientale"	DEMOLIZIONE EDIFICI PRODUTTIVI
ELT011	7	Relazione tecnica su consistenza e tipologia degli impianti elettrici e di protezione contro le scariche atmosferiche, ai sensi del D.M. 37/08, con particolare riguardo ai materiali utilizzati	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI D.M. 37/08:ELETTRICI,PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE
ELT012	7	Relazione tecnica su consistenza e tipologia degli impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione, ai sensi del D.M. 37/08, con particolare riguardo ai materiali utilizzati	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI D.M. 37/08: RISCALDAMENTO,CLIMA,CONDIZIONAMENTO
ELT013	7	Relazione tecnica su consistenza e tipologia degli impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas, ai sensi del D.M. 37/08, con particolare riguardo ai materiali utilizzati	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI D.M. 37/08: GAS
ELT014	7	Allacciamento impianti	IMPIANTI: ALLACCIAMENTO
ELT015	7	Certificato di collaudo statico previsto dall'art. 67 del D.P.R. n. 380/2001	CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO
ELT016	7	Certificazione attestante l'idoneità statica dei lavori e delle opere eseguite abusivamente redatta da tecnico abilitato alla certificazione statica con l'attestazione di avvenuto deposito della Regione Piemonte - Servizio OOPP e Difesa del suolo	CERTIFICATO DI COLLAUDO STATICO OPERE ABUSIVE
ELT017	7	Certificato di idoneità statica a firma tecnico abilitato per interventi non soggetti a collaudo statico (fabbricati esistenti, interventi oggetto di condono edilizio, ecc.)	CERTIFICATO DI IDONEITA' STATICA
ELT018	7	Certificato redatto da tecnico abilitato - previsto dall'art. 23 comma 7 T.U.E.	COLLAUDO FINALE D.I.A.
ELT019	7	Documentazione attestante la destinazione d'uso preesistente	DESTINAZIONE D'USO PREVALENTE
ELT020	7	Documenti comprovanti la legittimità dei fabbricati e delle destinazioni d'uso	LEGITTIMITA' STATO DEI LUOGHI
ELT021	7	Scheda relativa alla consistenza dei vani / numerazione unità immobiliari/ autorimesse e posti auto	CONSISTENZA DEI VANI
ENE001	8	Relazione energetico-ambientale conforme alle prescrizioni della DGR 46-11968/2009, DGR 45-11967/2009 e Dlgs 28/2011, completa di allegati tecnici	RELAZIONE ENERGETICO AMBIENTALE
ELT023	7	Relazione tecnica su consistenza e tipologia di altri impianti, ai sensi del D.M. 37/08, con particolare riguardo ai materiali utilizzati	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI D.M. 37/08: ALTRI IMPIANTI
ENE003	8	Documentazione comprovante applicabilità L.R. 20/09 e s.m.i.	INTERVENTO L.R.20/09 "PIANO CASA"
ENE004	8	Attestato di certificazione energetica dell'edificio o dell'unità immobiliare redatto dal Certificatore energetico e convalidato dal SICEE (per pratiche edilizie presentate dopo il 1° ottobre 2009) ai sensi della L.R. n° 13 del 28 Maggio 2007 e s.m.i.	ACE
ENE005	8	Attestato di qualificazione energetica dell'edificio o dell'unità immobiliare asseverato dal direttore lavori (per le pratiche edilizie presentate prima del 25 Luglio 2009), ai sensi del D. lgs. 192/05 e s.m.i.	AQE
FOT001	9	Documentazione fotografica interna (con indicazione dei punti di ripresa)	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA INTERNA STATO DI FATTO
FOT002	9	Documentazione fotografica esterna (con indicazione dei punti di ripresa) con riferimento al contesto insediativo adiacente	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ESTERNA STATO DI FATTO
GEO001	10	Atto liberatorio che escluda ogni responsabilità dell'Amministrazione Pubblica in ordine a eventuali futuri danni a cose e persone derivanti dal dissesto segnalato	ALL. B: ATTO LIBERATORIO
GEO002	10	Verifica tecnica volta a dimostrare la compatibilità tra l'intervento ed il livello di rischio esistente condotta attraverso uno studio idrogeomorfologico e geotecnico ai sensi del D.M. 11/03/1988 e D.M. 14/01/2008	ALL. B: VERIFICA TECNICA CAP. 1 C. 9
GEO003	10	Studio geologico e geotecnico relativo alla regimazione delle acque piovane (completo di schema grafico) ed al miglioramento delle condizioni di stabilità dei versanti interessati, che dimostri che il sito oggetto di intervento è sicuro rispetto ai dissesti che possono verificarsi nelle aree limitrofe	ALL. B: REGIMAZIONE ACQUE CAP. 1 C. 14
GEO004	10	Relazione di verifica idraulica	ALL. B: VERIFICA QUOTA DI RIFERIMENTO
GEO005	10	Relazione geologica geotecnica redatta da tecnico competente	RELAZIONE GEOLOGICO GEOTECNICA
GEO006	10	Relazione geologica ai sensi della LR. 45/89	VINCOLO IDROGEOLOGICO: DOCUMENTAZIONE
IML001	11	Documentazione Regolarità Contributiva Impresa --> ai sensi dell'art.90, comma 9, lett.c) del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81	DURC IMPRESA
IML002	11	Copia della notifica preliminare di cui all'art. 99 del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81 --> ai sensi dell'art.90, comma 9, lett.c) del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81	NOTIFICA PRELIMINARE
IML003	11	Dichiarazione del committente o del responsabile dei lavori attestante l'avvenuta verifica dell'ulteriore documentazione di cui alle lettere a) e b) --> ai sensi dell'art.90, comma 9, lett.c) del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81	DICHIARAZIONE VERIFICA IMPRESA
IML004	11	Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnici professionali della ditta installatrice di altri impianti, ai sensi del D.M. 37/08	VISURA CAMERALE DITTA INSTALLATRICE IMPIANTI: ALTRI IMPIANTI
IST001	12	Modello ISTAT per la rilevazione dell'attività edilizia	MODELLO ISTAT
ONE001	13	Attestazione della classe dell'intero edificio ai sensi del D.M. 10/05/77, redatta da un tecnico abilitato, sull'apposito prospetto ministeriale (Mod. 801/77)	MODELLO 801/77

COD_TIPOALLEGATO	ID_GRUPPOALLEGATO	DESC_TIPO ALLEGATO	DESC_BREVE
ONE002	13	Dichiarazione in cui si specifichi il tipo di attività, il numero complessivo degli addetti e la densità degli addetti (mq/addetto)	DICHIARAZIONE NUMERO ADDETTI
ONE003	13	Attestazione del tipo di attività esercitata secondo la seguente classificazione: attività commerciale e uffici, attività direzionale, attività produttiva artigianale: di servizio o produttiva, attività produttiva industriale: industrie di trasformazione	ATTIVITA' ARTIGIANALE/INDUSTRIALE: DOCUMENTAZIONE
PAE001	14	Relazione paesaggistica DPCM 12-12-05 e Scheda del Paesaggio (in sub-delega ai sensi artt.13 e 13bis L.R. n. 20/89)	RELAZIONE PAESAGGISTICA E SCHEDA DEL PAESAGGIO
PAE002	14	Relazione paesaggistica per gli interventi valutabili con documentazione semplificata ai sensi del DPCM 12.12.2005	RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA
PAE003	14	Documentazione grafica di simulazione, opere di mitigazione paesaggistica: relazione e disegni	ELEMENTI DI VALUTAZIONE COMPATIBILITA' PAESAGGISTICA
PAG001	15	Ricevuta di pagamento dei diritti di istruttoria igienico-sanitaria (nel caso di parere richiesto all'ASL attraverso lo sportello per l'edilizia)	RICEVUTA PAGAMENTO DIRITTI DI ISTRUTTORIA IGIENICO-SANITARIA
PAG002	15	Fideiussione per garanzia esecuzione corretta delle opere	FIDEIUSSIONE
PAG003	15	Bollettino	BOLLETTINO
PAG004	15	Bonifico	BONIFICO
PAG005	15	Impegno al pagamento rateizzato del contributo di costruzione	IMPEGNO RATEIZZAZIONE
PAR001	16	Richiesta per il rilascio del verbale colore	VERBALE COLORE: RICHIESTA
PAR002	16	Verbale colore	VERBALE COLORE
PAR003	16	Parere del Servizio Sanitario Nazionale in originale	ASL: PARERE
PAR004	16	Istanza di richiesta parere dell'ASL	ASL: RICHIESTA PARERE
PAR005	16	Autorizzazione del Servizio Sanitario Nazionale per interventi su parti di edificio contenenti fibre di amianto	ASL: AUTORIZZAZIONE INTERVENTI IN PRESENZA DI AMIANTO
PAR007	16	Certificato prevenzione incendi rilasciato dal Comando dei Vigili del Fuoco	VVF: C.P.I.
PAR008	16	Copia del parere favorevole del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco	VVF: PARERE O DICHIARAZIONE
PAR009	16	Nulla osta della Commissione di Vigilanza sul Pubblico Spettacolo	PUBBLICO SPETTACOLO: NULLA OSTA
PAR011	16	Autorizzazione paesaggistica: parere regionale / autorizzazione comunale in subdelega	AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA
PAR012	16	Parere o autorizzazione regionale in caso di interventi riguardanti immobili sottoposti a TUTELA STORICO-ARTISTICA O PAESAGGISTICO-AMBIENTALE (D.L.490/99)	REGIONE PIEMONTE- SETTORE BENI AMBIENTALI: PARERE
PAR013	16	Istanza di richiesta parere alla Soprintendenza Archeologica	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA: RICHIESTA PARERE
PAR014	16	Parere ed elaborati attestanti il nulla osta della Soprintendenza Archeologica	SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA: PARERE
PAR015	16	Istanza di richiesta parere alla Soprintendenza per i Beni Ambientali ed Architettonici	SOPRINTENDENZA ARCHITETTONICA: RICHIESTA PARERE
PAR016	16	Parere ed elaborati attestanti il nulla osta della Soprintendenza per i Beni Architettonici e il Paesaggio (D.lgs n. 42/2004 - Codice dei beni culturali)	SOPRINTENDENZA ARCHITETTONICA: PARERE
PAR018	16	Parere all'Ente di competenza per bene in area protetta ai sensi della legge n. 394 del 6/12/1991 "Legge quadro delle aree protette" (Parchi naturali, Riserve naturali, Aree attrezzate, Zone di preparato, Zone di salvaguardia), disciplinati dalle relative leggi regionali ((L.R. N° 28/90 - L.R. n° 65/95 Fascia Fluviale del Po)	ENTE DI COMPETENZA PER BENE IN AREA PROTETTA: PARERE
PAR019	16	Nulla osta dell'Ente Parco Fluviale	ENTE PARCO FLUVIALE: NULLA OSTA
PAR020	16	Nulla osta del Magistrato del Po	MAGISTRATO DEL PO
PAR021	16	Nulla osta / parere del Servizio Idrogeologico della Regione Piemonte	REGIONE PIEMONTE- SERVIZIO IDROGEOLOGICO: NULLA OSTA / PARERE
PAR023	16	Parere di autorizzazione di svincolo idrogeologico della Provincia	PROVINCIA - SVINCOLO IDROGEOLOGICO: AUTORIZZAZIONE
PAR025	16	Autorizzazione comunale in subdelega di svincolo idrogeologico	COMUNE - SVINCOLO IDROGEOLOGICO: AUTORIZZAZIONE
PAR027	16	Parere dell'Agenzia Regionale Per Ambiente	ARPA: PARERE
PAR029	16	Parere dell'Agenzia delle Dogane	AGENZIA DOGANE
VER005	19	Verifica s.i.p., area coperta, area a verde, area a parcheggio, altezza, distanze, rispetto filo stradale o edilizio	VERIFICA ANALITICA PARAMETRI URBANISTICI/EDILIZI
VER001	19	Verifica e dimostrazione del parametro urbanistico relativo all'indice fondiario (Superficie Lorda di Pavimento in progetto)	VERIFICA PARAMETRI URBANISTICI
VER002	19	Verifica ribaltamenti, quarto delle fronti, ecc.	VERIFICHE RIBALTAMENTI
SIS001	17	Verifica sismica preventiva di idoneità strutturale	VERIFICA SISMICA PREVENTIVA DI IDONEITA' STRUTTURALE
VER004	19	Verifica analitica delle altezze medie e delle dimensioni dei locali	VERIFICA DELLE ALTEZZE MEDIE E DELLE DIMENSIONI DEI LOCALI
ACU004	1	Relazione conclusiva di rispetto dei requisiti acustici degli edifici	RELAZIONE CONCLUSIVA ACUSTICA
ELT022	7	Relazione tecnica su consistenza e tipologia degli impianti di protezione antincendio, ai sensi del D.M. 37/08, con particolare riguardo ai materiali utilizzati	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI D.M. 37/08: PROTEZIONE ANTINCENDIO
ATT028	4	Dichiarazione sostitutiva comprovante la proprietà (D.P.R. 445/2000)	DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA PROPRIETA'
ATT029	4	Atti vari di vincolo privati a favore di ente pubblico	ATTI DI VINCOLO PRIVATI A FAVORE DI ENTE PUBBLICO
ELG022	6	Tavola di progetto contenente i particolari costruttivi in scala 1:10 - 1:20	PARTICOLARE COSTRUTTIVO
PAG006	15	Pagamento	PAGAMENTO
ATT030	4	Rinuncia intervento	RINUNCIA INTERVENTO
PAG007	15	Prospetto per il calcolo dei diritti per la richiesta del certificato di agibilità L.68/93	PROSPETTO PER CALCOLO DIRITTI DI AGIBILITA' L.68/93

COD_TIPOALLEGATO	ID_GRUPPOALLEGATO	DESC_TIPO ALLEGATO	DESC_BREVE
DIC012	20	Dichiarazione di conformità delle opere realizzate in materia di superamento delle barriere architettoniche, relative a edifici pubblici o privati aperti al pubblico, resa sotto forma di perizia giurata, sottoscritta da tecnico abilitato ai sensi dell'art. 82 del D.P.R. n. 380/2001	BARRIERE ARCHITETTONICHE: CONFORMITA' - PERIZIA GIURATA
ATT031	4	Segnalazione Certificata di Inizio Attività per controllo VV.F.	VVF: SCIA
ELG023	6	Progetto degli impianti idrici e sanitari, ai sensi del D.M. 37/08, completo di schemi	PROGETTO IMPIANTI D.M. 37/08: IDRICO E SANITARIO
ELG024	6	Progetto degli impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili, ai sensi del D.M. 37/08, completo di schemi	PROGETTO IMPIANTI D.M. 37/08: ASCENSORI, MONTACARICHI, SCALE MOBILI
ELT036	7	Piano di lavoro per interventi con lavori di demolizione o rimozione dell'amianto, ai sensi dell'art. 256 del D. Lgs. 81/2008	PIANO DI LAVORO PER AMIANTO D.Lgs. 81/2008
ELT025	7	Relazione tecnica su consistenza e tipologia degli impianti idrici e sanitari, ai sensi del D.M. 37/08, con particolare riguardo ai materiali utilizzati	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI D.M. 37/08: IDRICO E SANITARIO
ELT026	7	Relazione tecnica su consistenza e tipologia degli impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili, ai sensi del D.M. 37/08, con particolare riguardo ai materiali utilizzati	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI D.M. 37/08: ASCENSORI, MONTACARICHI, SCALE MOBILI
ELT027	7	Certificato di collaudo degli impianti elettrici e di protezione contro le scariche atmosferiche, ai sensi del D.M. 37/08	CERTIFICATO DI COLLAUDO IMPIANTI D.M. 37/08: ELETTRICI, PROTEZIONE SCARICHE ATMOSF
ELT028	7	Certificato di collaudo degli impianti radiotelevisivi, delle antenne e degli impianti elettronici, ai sensi del D.M. 37/08	CERTIFICATO DI COLLAUDO IMPIANTI D.M. 37/08: RADIOTV, ANTENNE, ELETTRONICI
ELT029	7	Certificato di collaudo degli impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione, ai sensi del D.M. 37/08	CERTIFICATO DI COLLAUDO IMPIANTI D.M. 37/08: RISCALDAMENTO, CLIMA, CONDIZIONAMENTO
ELT030	7	Certificato di collaudo degli impianti idrici e sanitari, ai sensi del D.M. 37/08	CERTIFICATO DI COLLAUDO IMPIANTI D.M. 37/08: IDRICO E SANITARIO
ELT031	7	Certificato di collaudo degli impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas, ai sensi del D.M. 37/08	CERTIFICATO DI COLLAUDO IMPIANTI D.M. 37/08: GAS
ELT032	7	Certificato di collaudo degli impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili, ai sensi del D.M. 37/08	CERTIFICATO DI COLLAUDO IMPIANTI D.M. 37/08: ASCENSORI, MONTACARICHI, SCALE MOBILI
ELT033	7	Certificato di collaudo degli impianti di protezione antincendio, ai sensi del D.M. 37/08	CERTIFICATO DI COLLAUDO IMPIANTI D.M. 37/08: PROTEZIONE ANTINCENDIO
ELT034	7	Certificato di collaudo di altri impianti, ai sensi del D.M. 37/08	CERTIFICATO DI COLLAUDO IMPIANTI D.M. 37/08: ALTRI IMPIANTI
IML005	11	Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnici professionali della ditta installatrice degli impianti elettrici e di protezione contro le scariche atmosferiche, ai sensi del D.M. 37/08	VISURA CAMERALE DITTA INSTALLATRICE IMPIANTI: ELETTRICI, PROTEZIONE SCARICHE ATMOSF
IML006	11	Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnici professionali della ditta installatrice degli impianti radiotelevisivi, delle antenne e degli impianti elettronici, ai sensi del D.M. 37/08	VISURA CAMERALE DITTA INSTALLATRICE IMPIANTI: RADIOTV, ANTENNE, ELETTRONICI
IML007	11	Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnici professionali della ditta installatrice degli impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione, ai sensi del D.M. 37/08	VISURA CAMERALE DITTA INSTALLATRICE IMPIANTI: RISCALDAMENTO, CLIMA, CONDIZIONAMENTO
IML008	11	Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnici professionali della ditta installatrice degli impianti idrici e sanitari, ai sensi del D.M. 37/08	VISURA CAMERALE DITTA INSTALLATRICE IMPIANTI: IDRICO E SANITARIO
IML009	11	Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnici professionali della ditta installatrice degli impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas, ai sensi del D.M. 37/08	VISURA CAMERALE DITTA INSTALLATRICE IMPIANTI: GAS
IML010	11	Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnici professionali della ditta installatrice degli impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili, ai sensi del D.M. 37/08	VISURA CAMERALE DITTA INSTALLATRICE IMPIANTI: ASCENSORI, MONTACARICHI, SCALE MOBIL
IML011	11	Copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnici professionali della ditta installatrice degli impianti di protezione antincendio, ai sensi del D.M. 37/08	VISURA CAMERALE DITTA INSTALLATRICE IMPIANTI: PROTEZIONE ANTINCENDIO
DIC001	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti elettrici e di protezione contro le scariche atmosferiche, redatta dalle imprese installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE INSTALLATRICI DM37/08: ELETTRICI, PROT SCARICHE ATMOS
DIC002	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti radiotelevisivi, delle antenne e degli impianti elettronici, redatta dalle imprese installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE INSTALLATRICI DM. 37/08: RADIOTV, ANTENNE, ELETTRONICI
DIC003	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione, redatta dalle imprese installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE INSTALLATRICI D.M. 37/08: RISCALDAMENTO, CLIMA, CONDIZ
DIC004	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti idrici e sanitari, redatta dalle imprese installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE INSTALLATRICI D.M. 37/08: IDRICO E SANITARIO
DIC005	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas, redatta dalle imprese installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE INSTALLATRICI D.M. 37/08: GAS
DIC006	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili, redatta dalle imprese installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE INSTALLATRICI DM. 37/08: ASCENSORI, MONTAC, SCALE MOB
DIC007	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti di protezione antincendio, redatta dalle imprese installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE INSTALLATRICI D.M. 37/08: PROTEZIONE ANTINCENDIO
DIC008	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, di altri impianti, redatta dalle imprese installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE INSTALLATRICI D.M. 37/08: ALTRI IMPIANTI

COD_TIPOALLEGATO	ID_GRUPPOALLEGATO	DESC_TIPO ALLEGATO	DESC_BREVE
DIC009	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti elettrici e di protezione contro le scariche atmosferiche, redatta dalle imprese NON installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE NON INSTAL DM37/08:ELETTTRICI,PROTEZ SCARICHE ATMOSF
DIC010	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti radiotelevisivi, delle antenne e degli impianti elettronici, redatta dalle imprese NON installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE NON INSTALLATRICI DM. 37/08:TV,ANTENNE,ELETTTRONICI
DIC011	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione, redatta dalle imprese installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE NON INSTALLATRICI DM. 37/08:RISCALDAM,CLIMA,CONDIZ
DIC013	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti idrici e sanitari, redatta dalle imprese NON installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE NON INSTALLATRICI D.M. 37/08: IDRICO E SANITARIO
DIC014	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas, redatta dalle imprese NON installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE NON INSTALLATRICI D.M. 37/08: GAS
DIC015	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili, redatta dalle imprese NON installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE NON INSTALLATRICI DM 37/08:ASCENS, MONTAC,SCALE MOB
DIC016	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, degli impianti di protezione antincendio, redatta dalle imprese NON installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE NON INSTALLATRICI D.M. 37/08:PROTEZIONE ANTINCENDIO
DIC017	20	Dichiarazione di conformità, originale o in copia conforme, di altri impianti, redatta dalle imprese NON installatrici (art. 7 comma 1 D.M. 37/08)	CONFORMITA' IMPIANTI IMPRESE NON INSTALLATRICI D.M. 37/08: ALTRI IMPIANTI
DIC018	20	Dichiarazione di rispondenza degli impianti elettrici e di protezione contro le scariche atmosferiche alla normativa vigente, redatta da tecnico competente operante nel settore da almeno 5 anni (art. 7 comma 6 D.M. 37/08)	RISPONDEZA NORMATIVA IMPIANTI D.M. 37/08: ELETTTRICI,PROTEZIONE SCARICHE ATMOSF
DIC019	20	Dichiarazione di rispondenza degli impianti radiotelevisivi, delle antenne e degli impianti elettronici alla normativa vigente, redatta da tecnico competente operante nel settore da almeno 5 anni (art. 7 comma 6 D.M. 37/08)	RISPONDEZA NORMATIVA IMPIANTI D.M. 37/08: RADIOTV, ANTENNE, ELETTTRONICI
DIC024	20	Dichiarazione di rispondenza degli impianti di riscaldamento, di climatizzazione e di refrigerazione alla normativa vigente, redatta da tecnico competente operante nel settore da almeno 5 anni (art. 7 comma 6 D.M. 37/08)	RISPONDEZA NORMATIVA IMPIANTI D.M. 37/08: RISCALDAMENTO,CLIMA,CONDIZIONAME NTO
DIC025	20	Dichiarazione di rispondenza degli impianti idrici e sanitari alla normativa vigente, redatta da tecnico competente operante nel settore da almeno 5 anni (art. 7 comma 6 D.M. 37/08)	RISPONDEZA NORMATIVA IMPIANTI D.M. 37/08: IDRICO E SANITARIO
DIC026	20	Dichiarazione di rispondenza degli impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas alla normativa vigente, redatta da tecnico competente operante nel settore da almeno 5 anni (art. 7 comma 6 D.M. 37/08)	RISPONDEZA NORMATIVA IMPIANTI D.M. 37/08: GAS
DIC027	20	Dichiarazione di rispondenza degli impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili alla normativa vigente, redatta da tecnico competente operante nel settore da almeno 5 anni (art. 7 comma 6 D.M. 37/08)	RISPONDEZA NORMATIVA IMPIANTI D.M. 37/08: ASCENSORI, MONTACARICHI,SCALE MOBILI
DIC028	20	Dichiarazione di rispondenza degli impianti di protezione antincendio alla normativa vigente, redatta da tecnico competente operante nel settore da almeno 5 anni (art. 7 comma 6 D.M. 37/08)	RISPONDEZA NORMATIVA IMPIANTI D.M. 37/08: PROTEZIONE ANTINCENDIO
DIC029	20	Dichiarazione di rispondenza di altri impianti alla normativa vigente, redatta da tecnico competente operante nel settore da almeno 5 anni (art. 7 comma 6 D.M. 37/08)	RISPONDEZA NORMATIVA IMPIANTI D.M. 37/08: ALTRI IMPIANTI
DIC030	20	Comunicazione di variazione del direttore lavori e/o dell'impresa	VARIAZIONE DIRETTORE LAVORI/IMPRESA
ACU006	1	Dichiarazione, a firma di tecnico competente ai sensi della L. 447/95, art. 2 comma 6, che le emissioni di rumore non sono superiori ai limiti stabiliti dal documento di classificazione acustica del territorio comunale	ACUSTICA: RISPETTO DEI LIMITI DI EMISSIONE
ACU007	1	Dichiarazione, a firma di tecnico competente ai sensi della L. 447/95, art. 2 comma 6, circa il rispetto dei requisiti di protezione acustica in relazione alla zonizzazione acustica di riferimento	ACUSTICA: RISPETTO DEI REQUISITI DI PROTEZIONE ACUSTICA
SIS002	17	Denuncia di lavori di costruzione in zona sismica	DENUNCIA DI LAVORI DI COSTRUZIONE IN ZONA SISMICA
ACU005	1	Autocertificazione da parte del Tecnico competente in Acustica Ambientale, congiuntamente al progettista, costruttore e direttore lavori, ai sensi del regolamento Comunale per la tutela dell'Inquinamento Acustico	AUTOCERTIFICAZIONE PER LA TUTELA DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO
ELT051	7	Relazione di stima del valore unitario per monetizzazione aree per servizi da dismettere	MONETIZZAZIONE AREE PER SERVIZI
ELT052	7	Verifica ai sensi del D.P.R. 753/80 (fasce di rispetto ferroviarie e tramviarie)	FASCE DI RISPETTO D.P.R. 753/80
PAR030	16	Deroga Ente proposto alla tutela delle fasce di rispetto ai sensi del D.P.R. 753/80 (fasce di rispetto ferroviarie e tramviarie)	ENTE DI COMPETENZA PER FASCE DI RISPETTO D.P.R. 753/80: DEROGA
ELT053	7	Relazione di compatibilità elettromagnetica di cui alla Legge n. 36/2001 in presenza di cabine elettriche di trasformazione previste nel fabbricato	COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA
DIC020	20	Dichiarazione ai sensi della Legge n. 36/2001 in merito all'assenza di cabine elettriche di trasformazione nel fabbricato	COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA: DICHIARAZIONE L.36/2001
SIS003	17	Dichiarazione di fattibilità strutturale (Modello 8 Regione Piemonte di cui alla pagina: <a href="http://www.regione.piemonte.it/oopp/rischio_sismico/modulistica.htm">http://www.regione.piemonte.it/oopp/rischio_sismico/modulistica.htm</a> )	DICHIARAZIONE DI FATTIBILITA' STRUTTURALE (RISCHIO SISMICO)
DIC021	20	Comunicazione libera di conclusione attività	CONCLUSIONE ATTIVITA'
DIC023	20	Comunicazione generica del professionista concordata preventivamente con lo Sportello	COMUNICAZIONE GENERICA DEL PROFESSIONISTA

COD_TIPOALLEGATO	ID_GRUPPOALLEGATO	DESC_TIPO ALLEGATO	DESC_BREVE
SIS004	17	Perizia/Dichiarazione asseverata attestante il nesso di causalità tra i danni rilevati e l'evento sismico; la descrizione del danno e la descrizione degli interventi che sono necessari per rimuovere lo stato di inagibilità certificato nell'ordinanza sindacale che deve essere fornita sotto forma di perizia giurata in caso di presenza di unità immobiliari rurali strumentali riconducibili alle fattispecie identificate all'art. 2 comma 1-ter	PERIZIA/DICHIARAZIONE ASSEVERATA DANNI
SIS005	17	Elaborati tecnici redatti ai sensi della D.G.R. 687/2011 per interventi edilizi privi di rilevanza per la pubblica incolumità ai fini sismici	ELABORATI PROGETTUALI D.G.R. 687/2011
ELG025	6	Planimetria scala 1:200 o superiore dello stato di fatto delle singole UIU che compongono l'edificio	PLANIMETRIA STATO DI FATTO DELLE UIU
SIS007	17	Richiesta di autorizzazione sismica (modello MUR A1/E1) per opere strutturali da denunciare ai sensi dell'art. 10 comma 3 lettere a) e b) della L.R. 19/2008	RICHIESTA AUTORIZZAZIONE SISMICA L.R. 19/2008
SIS012	17	Valutazione della vulnerabilità dell'edificio	RELAZIONE SULLA VULNERABILITA' DELL'EDIFICIO
SIS009	17	Computo metrico estimativo dei lavori nonché di realizzazione delle finiture connesse, ove ammissibili, redatto sulla base del prezzario regionale e la ripartizione del costo complessivo delle opere tra lavori, spese tecniche distinte tra ciascuna attività professionale tecnica svolta, IVA	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIPARAZIONE DANNI
SIS010	17	Documentazione fotografica del danno subito dall'edificio	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DANNI
SIS011	17	Progetto degli interventi strutturali, comprensivo dei particolari costruttivi, costituente deposito di progetto esecutivo ai sensi dell'art. 10 comma 3 lettere a) e b) della L.R. 19/2008	ELABORATI PROGETTUALI DELLE STRUTTURE
ATT032	4	Procura speciale e dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà sottoscritta da tutti i condomini (In condomini costituiti o di fatto) che richiedono contributi per finiture interne. In caso di comunioni semplici, deve essere sottoscritta da tutti i proprietari senza esclusioni	DELEGA DEI PROPRIETARI
PAG008	15	Ricevuta di pagamento dei diritti di segreteria ai sensi della L.68/93	RICEVUTA PAGAMENTO DIRITTI DI SEGRETERIA
DIC031	20	Codici IBAN dei conti correnti di tutti i soggetti beneficiari sui quali si richiede venga effettuato il pagamento delle rispettive quote parte di contributo alla ricostruzione	CODICI IBAN DEI PROFESSIONISTI E DELLE IMPRESE INCARICATE
PAR031	16	Parere Provinciale del Settore di competenza: Ambiente, Edilizia Scolastica, Viabilità, altro	PARERE PROVINCIALE
SIS013	17	Modulistica Unificata Regionale (MUR) in ottemperanza agli atti richiesti dalla LR 19/2008 per la riduzione del rischio sismico	MODULISTICA UNIFICATA REGIONALE (MUR)
SIS014	17	Approvazione del Servizio Geologico Sismico e dei Suoli regionale al progetto di consolidamento ed attestante la collocazione dell'edificio o aggregato su terreno soggetto al fenomeno di liquefazione	SERVIZIO GEOLOGICO SISMICO
ATT040	4	Polizza assicurativa per il risarcimento dei danni derivanti da eventi sismici	POLIZZA ASSICURATIVA
ACU008	1	Relazione tecnica del progettista abilitato e del tecnico competente in acustica	RELAZIONE TECNICA ACUSTICA
PAR032	16	Parere/Autorizzazione della Soprintendenza ai Beni Ambientali ed Architettonici	PARERE/AUTORIZZAZIONE SOPRINTENDENZA BENI AMBIENTALI E ARCHITETTONICI
ATT033	4	Rendicontazione delle spese sostenute a mezzo notule, fatture o altri documenti contabili qui allegati in copia digitale	RENDICONTAZIONE SPESE SOSTENUTE
ELT037	7	Attestazione di regolare esecuzione dei lavori e dichiarazione finalizzata a documentare la raggiunta piena agibilità dell'edificio nonché la sussistenza delle condizioni necessarie a garantire il rientro nelle abitazioni dei nuclei familiari ivi residenti	ATTESTAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE
ELT038	7	Descrizione dell'intervento realmente effettuato e delle motivazioni a supporto della modifica dei costi realmente sostenuti rispetto il preventivo iniziale	RELAZIONE TECNICO-ECONOMICA
IML012	11	Dichiarazione del legale rappresentante dell'impresa affidataria in cui attesta di rispettare, nei confronti dei fornitori e delle eventuali imprese esecutrici, tempi di pagamento non superiori a 30 giorni dalla data di erogazione del contributo per ogni stato di avanzamento lavori e si impegna a pagare i fornitori e le imprese esecutrici entro 30 giorni dal riconoscimento del saldo del contributo	DICHIARAZIONE IMPRESA AFFIDATARIA PAGAMENTO FORNITORI
IML013	11	Dichiarazione asseverata dell'impresa esecutrice dei lavori di aver praticato, per le prestazioni in subappalto, gli stessi prezzi unitari risultanti dal computo metrico estimativo, con ribasso non superiore al 20%	DICHIARAZIONE ASSEVERATA PREZZI APPLICATI IMPRESE SUBAPPALTATE
IML014	11	Copia digitale dei DURC della impresa assuntrice dei lavori e delle eventuali imprese subappaltatrici che attestino la regolarità dei versamenti previdenziali ed assicurativi	DURC IMPRESE
SIS006	17	Computo metrico a consuntivo dei lavori nonché di realizzazione delle finiture connesse, redatto sulla base del prezzario effettivamente utilizzato al quale deve essere accluso nel caso di presentazione di varianti in corso d'opera un quadro di raffronto tra le quantità di progetto e le quantità effettive di fine lavori	COMPUTO METRICO CONSUNTIVO RIPARAZIONE DANNI
SIS008	17	Documentazione fotografica comprovante le diverse fasi degli interventi eseguiti	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA INTERVENTO
DIC032	20	Dichiarazione dell'ubicazione disagiata del cantiere	UBICAZIONE DISAGIATA CANTIERE
DIC033	20	Dichiarazione di unico progetto e di intervento unitario su edifici contigui facenti parte di un aggregato edilizio	INTERVENTO SU EDIFICI CONTIGUI
ENE002	8	Relazione tecnica/attestato comprovante che le opere di efficientamento energetico eseguite sull'edificio conseguono la riduzione delle dispersioni energetiche con riduzione dei consumi da fonti tradizionali di almeno il 30% annuo rispetto ai consumi medi	RELAZIONE TECNICA EFFICIENTAMENTO ENERGETICO RIDUZIONE 30%

COD_TIPOALLEGATO	ID_GRUPPOALLEGATO	DESC_TIPO ALLEGATO	DESC_BREVE
ENE007	8	Relazione tecnica/attestato comprovante che le opere di efficientamento energetico eseguite sull'edificio conseguono la classe energetica A	RELAZIONE TECNICA EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CLASSE A
RTA001	21	Richiesta di Permesso di Costruire redatto con apposita modulistica comunale	RICHIEDA PERMESSO DI COSTRUIRE
SIS015	17	Relazione di valutazione del livello operativo determinato utilizzando le tabelle allegate all'Ordinanza Commissariale di riferimento	RELAZIONE DI VALUTAZIONE DEL LIVELLO OPERATIVO
ELT054	7	Collaudo statico ai sensi delle NTC08	COLLAUDO STATICO
ENE008	8	Dichiarazione asseverata del Direttore Lavori attestante la conformità delle opere realizzate rispetto al progetto e alle sue eventuali varianti ed alla relazione tecnica ai sensi dell'art.8 c.2 D.Lgs.192/2005 come modificato dall'art.3 D.Lgs.311/2006	DICHIARAZIONE ASSEVERATA ART.8 c.2 D.LGS.192/2005 E S.M.I.
IML015	11	Dichiarazione di conformità dell'Agenzia per le imprese di cui all'art. 38, comma 3, lettera c), del D.L. 25 giugno 2008, n.112, convertito, con modificazioni della L. 6 agosto 2008, n.133, relative alla sussistenza dei requisiti e dei presupposti di cui al comma 4 art. 6 del D.P.R. n. 380/2001, come sostituito dall'art. 13-bis, comma 1, lettera c), legge n. 134 del 2012)	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPRESA DA PARTE DELL'AGENZIA PER LE IMPRESE
AMB007	2	Piano di Utilizzo per il reimpiego delle terre/rocce da scavo considerate come sottoprodotti	PIANO DI UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO
PAR033	16	Documentazione necessaria ai fini della valutazione del progetto da parte del Comitato Tecnico Regionale per le Aree a rischio di incidente rilevante (D.Lgs. 334/1999 e D.M. 9 maggio 2001)	REG. P.TE -COMITATO TECNICO AREE RISCHIO INCIDENTE RILEVANTE:DOC. X VALUTAZIONE
UMI001	22	Identificativo della UMI, dichiarazioni relative a relazioni con altre UMI, dichiarazioni relative alla realizzazione per lotti, dichiarazioni per aggregazione di UMI	DICHIARAZIONI UMI (allegato temporaneo)
UMI002	22	Progetto esecutivo unitario - strutturale della UMI	PROGETTO ESECUTIVO UNITARIO - STRUTTURALE
UMI003	22	Progetto esecutivo unitario - architettonico della UMI	PROGETTO ESECUTIVO UNITARIO - ARCHITETTONICO
UMI004	22	Progetto preliminare unitario - strutturale della UMI, contenente la dichiarazione, relazione tecnica e gli elaborati grafici di cui alla DGR 1373/2011	PROGETTO PRELIMINARE UNITARIO - STRUTTURALE
UMI005	22	Progetto preliminare unitario - architettonico della UMI	PROGETTO PRELIMINARE UNITARIO - ARCHITETTONICO
UMI006	22	Scheda informativa della UMI	SCHEDA UMI
UMI007	22	Planimetria della UMI	PLANIMETRIA UMI
UMI008	22	Dichiarazione congiunta, a firma di tutti i progettisti, che asseveri che le opere progettate per ciascuna UMI non riducono il livello di sicurezza delle UMI contigue	RELAZIONE CON ALTRE UMI
ATT041	4	Comunicazione generica del professionista - Atti	COMUNICAZIONE GENERICA DEL PROFESSIONISTA - ATTI
ELG026	6	Comunicazione generica del professionista - Elaborati grafici	COMUNICAZIONE GENERICA DEL PROFESSIONISTA - ELABORATI GRAFICI
GEO007	10	Comunicazione generica del professionista - Geologico	COMUNICAZIONE GENERICA DEL PROFESSIONISTA - GEOLOGICO
FOT003	9	Comunicazione generica del professionista - Materiale fotografico	COMUNICAZIONE GENERICA DEL PROFESSIONISTA - FOTO
IML016	11	Contratto firmato con l'impresa assuntrice dei lavori	CONTRATTO IMPRESA ASSUNTRICE LAVORI
IML017	11	Polizza fidejussoria in favore del Commissario Delegato dell'importo pari all'anticipo richiesto	POLIZZA FIDEJUSSORIA
ACR001	23	Autocertificazione di rispondenza dei requisiti di ammissibilità, per unità immobiliari con destinazione d'uso produttiva, comprensivo di numero di codice INPS/INAIL, tipologia di contratto collettivo applicato, codice fiscale e codice CUA (in caso di aziende agricole)	AUTOCERTIFICAZIONE PER UI CON DESTINAZIONE D'USO PRODUTTIVA
ELT055	7	Planimetria esplicativa delle opere non ammesse a contributo	PLANIMETRIA OPERE NON AMMESSE A CONTRIBUTO
ELT056	7	Relazione tecnica sui requisiti cogenti e volontari	RELAZIONE TECNICA SU REQUISITI COGENTI E VOLONTARI
DIC034	20	Dichiarazione di accettazione degli obblighi per la concessione dei contributi o di rinuncia dei contributi spettanti da parte dei beneficiari	DICHIARAZIONE OBBLIGHI BENEFICIARI CONTRIBUTI
DIC035	20	Asseverazione del professionista sul rispetto delle norme in tema di abusivismo edilizio o urbanistico	ASSEVERAZIONE CONFORMITA' ART.12
DIC036	20	Documentazione comprovante che alla data del sisma erano in corso lavori nell'unità immobiliare che ne impedivano l'utilizzo	DOCUMENTAZIONE COMPROVANTE LAVORI IN CORSO ALLA DATA DEL SISMA
ATT042	4	Visura camerale o utenze/polizze assicurative relative all'attività produttiva in esercizio nell'unità strutturale alla data del sisma o nei trentasei mesi antecedenti	VISURA CAMERALE O UTENZE/POLIZZE ASSICURATIVE
RTA002	21	Richiesta di Permesso di Costruire redatto con apposita modulistica comunale o Titolo Abilitativo per opere non proposte per la contribuzione	TITOLO ABILITATIVO O RICHIEDA PER OPERE NON PROPOSTE PER LA CONTRIBUZIONE
ELT057	7	Relazione sintetica contenente il quadro dei danneggiamenti subiti in tutti gli edifici rurali afferenti alla medesima impresa agricola e descrizione sommaria degli interventi necessari per il ripristino/ricostruzione degli stessi ai fini della attività agricola	EDIFICI RURALI MULTIPLI QUADRO DANNEGGIAMENTI
UMI009	22	Sopralluogo congiunto, descrizione delle vulnerabilità e quadro fessurativo	RELAZIONE ASSEVERATA DEI PROGETTISTI UMI
ELT058	7	Relazione tecnico descrittiva redatta su apposita modulistica regionale	RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA
ATT043	4	Atto notarile attestante il rapporto di pertinenza all'unità immobiliare principale. Tale atto, con estremi di registrazione, unitamente alla nota di trascrizione all'Agenzia del Territorio	ATTO DI PERTINENZA

COD_TIPOALLEGATO	ID_GRUPPOALLEGATO	DESC_TIPO ALLEGATO	DESC_BREVE
GEO008	10	Relazione geologica ai sensi del D.M. 14/01/2008	RELAZIONE GEOLOGICA
PAE004	14	Relazione paesaggistica per valutazione di incidenza SIC e ZPS ai sensi della DGR 1191/2007	RELAZIONE DI VALUTAZIONE DI INCIDENZA SIC e ZPS
PAR034	16	Parere all'Ente di competenza per bene in area protetta ai sensi della legge n. 394 del 6/12/1991 "Legge quadro delle aree protette" (Parchi naturali, Riserve naturali, Aree attrezzate, Zone di parco, Zone di salvaguardia), disciplinati dalle relative leggi regionali (valutazione di incidenza SIC e ZPS ai sensi della DGR 1191/2007)	ENTE DI COMPETENZA PER BENE IN AREA PROTETTA: PARERE
ENE009	8	Relazione energetico-ambientale conforme alle prescrizioni ai sensi dell'art. 3 e 4 DAL Regione Emilia-Romagna 56/2008	RELAZIONE ENERGETICO AMBIENTALE
ENE010	8	Relazione tecnica e progetti ai sensi della Legge 10/91, D.lgs. 192/2005, D.lgs 311/06, D.lgs 28/2011 e normativa regionale	LEGGE 10/91 e s.m.i.
ENE011	8	Attestato di certificazione/qualificazione energetica dell'edificio o dell'unità immobiliare redatto dal Certificatore energetico e convalidato dal sistema accreditamento certificazione energetica degli edifici (SACE) ai sensi della DAL Regione Emilia-Romagna 156/2008	ACE - AQE
ACR002	23	Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà in merito al rispetto dei criteri previsti in tema di riutilizzo di terre e rocce da scavo	AUTOCERTIFICAZIONE PER ARPA IN MERITO A RIUTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO
ELT059	7	Documentazione richiesta dallo specifico Regolamento Comunale (Piano del Colore, del Decoro Urbano, dell'Arredo Urbano, ecc.) per il rilascio del Verbale Colore o analogo atto di assenso	DOCUMENTAZIONE PER VERBALE COLORE O ANALOGO ATTO ASSENSO
ENE012	8	Documentazione comprovante applicabilità L.R. 20/09 (certificazione energetica attuale e previsionale, ecc.)	INTERVENTO L.R.20/09 "PIANO CASA"
ONE004	13	Schemi di calcolo delle superfici per la determinazione del Contributo di Costruzione	SCHEMI DI CALCOLO SUPERFICI PER DETERMINAZIONE CONTRIBUTO DI COSTRUZIONE
ELT060	7	Dichiarazione di funzionalità delle opere di urbanizzazione primaria rispetto all'edificio interessato a firma di un tecnico abilitato.	DICHIARAZIONE FUNZIONALITA' OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA
ELG027	6	Elaborato planimetrico catastale o analogo planimetria, con l'individuazione degli accessi	PLANIMETRIA CON INDICAZIONE ACCESSI
ELG028	6	Elaborato planimetrico per l'individuazione delle opere edilizie parzialmente concluse	INDIVIDUAZIONE PLANIMETRICA OPERE PARZIALMENTE CONCLUSE
ELT061	7	Relazione illustrativa, contenente gli elementi descrittivi di progetto e la verifica del rispetto delle disposizioni normative e le verifiche tecniche (calcolo volumi e superfici) ed attestante quali lavori non sono stati realizzati e quali sono da ultimare	RELAZIONE ILLUSTRATIVA OPERE DA ULTIMARE
ONE005	13	Atto di impegno alla realizzazione di opere a scomputo	ATTO DI IMPEGNO ALLA REALIZZAZIONE DI OPERE A SCOMPUTO
AMB008	2	Documentazione contenente i risultati delle analisi ambientali dei terreni	ANALISI QUALITA' TERRENI
AMB009	2	Elaborato grafico dimostrativo della collocazione in sito, se previsto il reimpiego delle terre/rocce da scavo, ai sensi delle disposizioni di cui all'art. 185, comma 1.c del D.lgs. 152/06 e s.m.i.	REIMPIEGO TERRE/ROCCE D.LGS. 152/06 e s.m.i. - COLLOCAZIONE IN SITO
ATT044	4	Copia del contratto di locazione o di comodato d'uso dell'immobile	CONTRATTO DI LOCAZIONE
ENE013	8	Attestato di prestazione energetica dell'edificio o dell'unità immobiliare redatto dal Certificatore energetico e convalidato dal SIPEE (per pratiche edilizie presentate dopo il 1 Ottobre 2009) ai sensi del Dlgs 192/05 e smi e della DGR 43-11965 del 4 agosto 2009	APE
GEO009	10	Relazione agronomica dei terreni redatta da tecnico competente	RELAZIONE AGRONOMICA DEI TERRENI
ELG029	6	Rilievi geologici	RILIEVI GEOLOGICI
ELG030	6	Sistemazione e lavorazione dei terreni	SISTEMAZIONE E LAVORAZIONE DEI TERRENI
ELG031	6	Rappresentazione grafica di massima dell'edificio oggetto d'intervento, nella quale sono schematizzati graficamente elementi utili alla verifica dei parametri edilizi (SupTerritoriale, SupFondaria, SupCopertaEsistente, SupCoperta Progetto, ArealLiberaEsistente, ArealLiberaProgetto, AreaVerde, SupCortile, SupParcheggiSuperficie, PercorsiPedonaliCarrai, StradeAccesso, ecc) e può contenere anche le dimostrazioni delle verifiche urbanistiche/edilizie che legittimano l'intervento in progetto	SCHEMA PLANIMETRICO
ELC001	24	Relazione tecnica a cura del progettista in fase progettuale e/o del Direttore dei Lavori in fase esecutiva riguardante le scelte progettuali effettuate per l'attuazione delle specifiche misure di sicurezza finalizzate a garantire, nelle successive fasi di manutenzione dell'opera, l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in sicurezza	ETC ALLEGATO 1 - PARTE A - RELAZIONE TECNICA
ELC002	24	Tavole esplicative in scala adeguata (planimetrie, prospetti, sezioni ...) con l'indicazione dei percorsi, degli accessi, delle misure di sicurezza e dei sistemi di protezione contro la caduta dall'alto	ETC ALLEGATO 1 - PARTE A - TAVOLE ESPLICATIVE PRELIMINARI
ELC003	24	Tavole grafiche di dettaglio della copertura con planimetrie in scala adeguata, sezioni e particolari costruttivi illustrativi delle soluzioni tecniche adottate	ETC ALLEGATO 1 - PARTE B - ELABORATI PROGETTUALI
ELC004	24	Relazione di calcolo redatta da professionista abilitato contenente il dimensionamento e la verifica dei dispositivi di protezione collettivi o dei sistemi di protezione contro le cadute dall'alto individuati dalla soluzione progettuale prescelta in relazione agli elementi strutturali della copertura preesistenti, opportunamente verificati o progettati ex novo	ETC RELAZIONE DI CALCOLO
ELC005	24	Documentazione relativa ai dispositivi di ancoraggio e ai dispositivi di protezione collettiva prodotti ed installati secondo le norme di riferimento	ETC DOCUMENTAZIONE DEL FABBRICANTE
ELC006	24	Dichiarazione riguardante la corretta installazione dei dispositivi di protezione collettivi e/o dispositivi di ancoraggio	ETC ALLEGATO 1 - PARTE C - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'INSTALLATORE

COD_TIPOALLEGATO	ID_GRUPPOALLEGATO	DESC_TIPO ALLEGATO	DESC_BREVE
ELC007	24	Manuali riguardanti i dispositivi di protezione collettiva e/o dispositivi di ancoraggio installati con eventuale documentazione fotografica	ETC RACCOLTA DEI MANUALI D'USO
ELC008	24	Registro di ispezione e manutenzione riguardante i dispositivi di protezione collettiva e/o dispositivi di ancoraggio installati	ETC ALLEGATO 1 - PARTE D - REGISTRO DI ISPEZIONE E MANUTENZIONE
ELC009	24	Previsione di misure preventive e protettive per interventi in copertura di manutenzione ordinaria o straordinaria non strutturale, manutenzione impianti tecnologici o installazione impianti solari termici o fotovoltaici	ALLEGATO 2 - BUONE PRATICHE
PAR035	16	Relazione tecnica acque bianche	REGIONE PIEMONTE ACQUE BIANCHE
ELG032	6	Elaborato grafico acque bianche per ottenere parere regionale	REGIONE PIEMONTE ACQUE BIANCHE
PAR036	16	Relazione tecnica per ottenere parere RFI	RETE FERROVIARIA ITALIANA
ELG033	6	Elaborato grafico per ottenere parere RFI	RETE FERROVIARIA ITALIANA
PAR037	16	Relazione tecnica per ottenere parere Gestore rete condotte	GESTORE RETE CONDOTTE
ELG034	6	Elaborato grafico per ottenere parere Gestore rete condotte	GESTORE RETE CONDOTTE
ELG035	6	Piano particellare di esproprio	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO
DIC037	20	Dichiarazione contenente l'indicazione degli elaborati da inoltrare agli Uffici competenti per ottenere il parere di competenza	PROSPETTO RICHIESTA PARERI CONDOTTE
SIS016	17	Computo metrico estimativo dei lavori di demolizione e conferimento del materiale di risulta	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEMOLIZIONE
ELT062	7	Elaborati tecnici per verifica compatibilita' intervento con vincoli comunali	TUTELA P.R.G.
ELG036	6	Planimetria scala 1:200 o superiore dello stato di fatto delle singole UIU da acquistare che compongono l'edificio	PLANIMETRIA STATO DI FATTO DELLE UIU DA ACQUISTARE
ATT045	4	Copia del contratto preliminare di compravendita	CONTRATTO PRELIMINARE
ATT046	4	Documento redatto dal Direttore dei lavori per le opere oggetto di questa tranche di pagamento a partire dal registro di contabilita' (o libretto delle misure) utilizzando quantita' ed importi progressivi per voce e riepilogati in un sommario (si veda a riguardo il DPR 207/2010)	STATO DI AVANZAMENTO LAVORI
ATT047	4	Verbale relativo alla procedura di selezione dell'impresa assuntrice dei lavori	VERBALE SELEZIONE IMPRESA
ACR003	23	Copia dell'autocertificazione, ai sensi dell'art.34 del DL 189/2016, relativa all'assenza di conflitto di interesse con l'impresa assuntrice dei lavori e le imprese invitate a partecipare alla selezione per l'aggiudicazione dei lavori	AUTOCERTIFICAZIONE ASSENZA CONFLITTO DI INTERESSI
SIS017	17	Perizia asseverata dal tecnico incaricato della progettazione completa di adeguata documentazione che faccia riferimento alla scheda AeDES ovvero alla dichiarazione di non utilizzabilità emessa per l'edificio in questione e che attesti il nesso di causalità tra i danni rilevati e gli eventi sismici del 24 agosto e/o del 26 e 30 ottobre 2016 facendo	PERIZIA ASSEVERATA DANNI
SIS018	17	Computo metrico estimativo delle opere per le quali si richiede contributo, redatto sulla base dei prezzi realmente offerti (non superiori al prezzario unico di cui all'art. 6 comma 9 del DL 189/2016) integrato con le spese tecniche distinte per ciascuna prestazione professionale richiesta e l'aliquota IVA applicata	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIPARAZIONE DANNI
SIS019	17	Descrizione dei danni e degli interventi necessari alla loro riparazione inclusivi degli interventi sulle strutture e per il miglioramento energetico dell'edificio	ELABORATI PROGETTUALI ARCHITETTONICI E DELLE STRUTTURE
SIS020	17	Modulistica Sismica Regionale in ottemperanza alle differenti leggi regionali	MODULISTICA SISMICA REGIONALE
DIC038	20	Copia digitale dell'istanza di Comunicazione di Inizio Lavori (CIL) o Richiesta di Contributo (RCR) presentata all'Ufficio Speciale per la Ricostruzione prima della disponibilità della piattaforma MUDE	COPIA DIGITALE ISTANZA
IML018	11	Ricevuta di trasmissione della richiesta di iscrizione dell'impresa esecutrice dei lavori all'Anagrafe antimafia degli esecutori (ex art. 30 DL 189/2016 ed smi)	RICEVUTA RICHIESTA ISCRIZIONE
PAR038	16	Autorizzazioni rilasciate per l'intervento in progetto vincolato ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio 2004 n. 42 (Codice dei beni culturali e del paesaggio) o altra normativa Regionale di Settore	AUTORIZZAZIONI
UMI010	22	Progetto preliminare unitario - strutturale della UMI, contenente la dichiarazione, relazione tecnica e gli elaborati grafici	PROGETTO PRELIMINARE UNITARIO - STRUTTURALE
AMB010	2	Relazioni ambientali e/o paesaggistiche necessarie in presenza di vincoli specifici e documentati	RELAZIONI AMBIENTALI E/O PAESAGGISTICHE
ELG037	6	Rilievo geometrico in versione PDF	RILIEVO GEOMETRICO IN VERSIONE PDF
ELG038	6	Rilievo storico-critico, nel caso di beni culturali sottoposti alla tutela prevista del D.lgs. n. 42 del 2004	RILIEVO STORICO-CRITICO
ELG039	6	Documentazione necessaria alla richiesta di sanatoria dell'abuso edilizio sull'immobile	DOCUMENTAZIONE RICHIESTA SANATORIA
ATT048	4	Copia digitale incarichi professionali	COPIA DIGITALE INCARICHI PROFESSIONALI
DIC039	20	Relazione a firma del progettista che attesti l'utilizzo di allestimenti e/o utilizzo di particolari attrezzature volte a garantire le migliori condizioni di sicurezza dei lavoratori, nonché il prolungamento dei tempi previsti per gli interventi, a seguito di interferenze dell'attività di cantiere su quella produttiva	RELAZIONE INTERFERENZE CANTIERE CON ATTIVITA' PRODUTTIVA
DIC040	20	Dichiarazioni contratto di leasing	DICHIARAZIONI LEASING
ATT049	4	Documentazione per la richiesta di deroga alla conformità dei requisiti igienico-sanitari	DOCUMENTAZIONE PER LA RICHIESTA DI DEROGA ALLA CONFORMITA' IGIENICO-SANITARIA
ATT050	4	Dichiarazione di assenso di terzi titolari di altri diritti reali o obbligatori	DICHIARAZIONE DI ASSENSO DI TERZI TITOLARI DI ALTRI DIRITTI REALI O OBBLIGATORI

COD_TIPOALLEGATO	ID_GRUPPOALLEGATO	DESC_TIPO ALLEGATO	DESC_BREVE
SIS021	17	Progetto strutturale (piante e sezioni strutturali in scala adeguata con indicazione anche degli elementi predisposti per l'ispezione e la manutenzione delle strutture e la forometria) completo di particolari costruttivi in scala adeguata, con indicazione del numero delle tavole	PROGETTO OPERE STRUTTURALI
SIS022	17	Relazione tecnica, comprensiva di una descrizione generale dell'opera, dei criteri generali di analisi e verifica e relazione sismica sulle indagini descrittive la pericolosità sismica locale del sito di costruzione	RELAZIONE TECNICA
SIS023	17	Relazione di calcolo delle strutture portanti	RELAZIONE DI CALCOLO
SIS024	17	Relazioni specialistiche sulle fondazioni, geologica e geotecnica	RELAZIONI SPECIALISTICHE
SIS025	17	Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera	PIANO DI MANUTENZIONE
SIS026	17	Nomina del collaudatore e dichiarazione di accettazione (Modello 7 Regione Piemonte di cui alla pagina <a href="http://www.regione.piemonte.it/oopp/rischio_sismico/modulistica.htm">http://www.regione.piemonte.it/oopp/rischio_sismico/modulistica.htm</a> )	NOMINA COLLAUDATORE
SIS027	17	Rilievo fotografico per interventi su fabbricati esistenti	RILIEVO FOTOGRAFICO
SIS028	17	Relazione illustrativa per le opere di cui all'art. 65 del d.P.R. n. 380/2001 (Modello 3 Regione Piemonte di cui alla pagina <a href="http://www.regione.piemonte.it/oopp/rischio_sismico/modulistica.htm">http://www.regione.piemonte.it/oopp/rischio_sismico/modulistica.htm</a> )	RELAZIONE ILLUSTRATIVA ART. 65 D.P.R. 380/2001
SIS029	17	Denuncia dei lavori di opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica ai sensi dell'art. 65 del d.P.R. n. 380/2001	DENUNCIA DEI LAVORI ART. 65 D.P.R. 380/2001
SIS030	17	Relazione a struttura ultimata di opere di conglomerato cementizio normale e precompresso ed a struttura metallica (legge n. 1086 del 1971, articoli 4 e 6) in merito l'adempimento degli obblighi di cui ai commi 1,2,3 dell'art. 65 del d.P.R. n. 380/2001	RELAZIONE A STRUTTURA ULTIMATA
SIS031	17	Certificati delle prove sui materiali impiegati emessi dai laboratori di cui all'art. 59 del d.P.R. n. 380/2001	PROVE SUI MATERIALI IMPIEGATI
SIS032	17	Indicazioni inerenti alla tesatura dei cavi ed ai sistemi di messa in coazione, per le opere in conglomerato armato precompresso	OPERE IN CONGLOMERATO ARMATO PRECOMPRESSO
SIS033	17	Esito delle prove di carico con allegate le copie dei relativi verbali firmate per copia conforme	PROVE DI CARICO
AGG001	25	Progetto esecutivo unitario - strutturale	PROGETTO ESECUTIVO UNITARIO - STRUTTURALE
AGG002	25	Progetto esecutivo unitario - architettonico	PROGETTO ESECUTIVO UNITARIO - ARCHITETTONICO
AGG003	25	Progetto preliminare unitario - strutturale, contenente la dichiarazione, relazione tecnica e gli elaborati grafici	PROGETTO PRELIMINARE UNITARIO - STRUTTURALE
AGG004	25	Progetto preliminare unitario - architettonico	PROGETTO PRELIMINARE UNITARIO - ARCHITETTONICO
AGG005	25	Scheda informativa Aggregato	SCHEDA AGGREGATO
AGG006	25	Planimetria Aggregato	PLANIMETRIA AGGREGATO
IML019	11	Polizza fidejussoria in favore del Vice Commissario dell'importo pari all'anticipo richiesto	POLIZZA FIDEJUSSORIA
DIC041	20	Dichiarazione di difformità od assenza di titolo abilitativo di parte dell'immobile e documentazione relativa ai precedenti edilizi	DICHIARAZIONE ABUSO EDILIZIO
ELT063	7	Dichiarazione di regolare esecuzione prevista dall'art. 67 comma 8-bis del D.P.R. n. 380/2001	DICHIARAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE
ACR004	23	Autodichiarazione comprovante l'iscrizione alla CCIAA e alla verifica contributiva relativa alle Imprese citate nel quadro "3-Soggetti coinvolti" comprensiva degli estremi del legale rappresentante	AUTODICHIARAZIONE ISCRIZIONE CAMERA DI COMMERCIO

TABELLA 3

## CODIFICA CATEGORIA CATASTALE

CODICE CATEGORIA CATASTALE	DESCRIZIONE BREVE CATEGORIA CATASTALE	DESCRIZIONE CATEGORIA CATASTALE
A/1	Categoria A/1	Abitazioni di tipo signorile
A/2	Categoria A/2	Abitazioni di tipo civile
A/3	Categoria A/3	Abitazioni di tipo economico
A/4	Categoria A/4	Abitazioni di tipo popolare
A/5	Categoria A/5	Abitazioni di tipo ultrapopolare
A/6	Categoria A/6	Abitazioni di tipo rurale
A/7	Categoria A/7	Abitazioni in villini
A/8	Categoria A/8	Abitazioni in ville
A/9	Categoria A/9	Castelli, palazzi di eminenti pregi artistici o storici
A/10	Categoria A/10	Uffici e studi privati
A/11	Categoria A/11	Abitazioni ed alloggi tipici dei luoghi
B/1	Categoria B/1	Collegi e convitti, educandati; ricoveri; orfanotrofi; ospizi; conventi; seminari; caserme
B/2	Categoria B/2	Case di cura ed ospedali (senza fine di lucro)
B/3	Categoria B/3	Prigioni e riformatori
B/4	Categoria B/4	Uffici pubblici
B/5	Categoria B/5	Scuole e laboratori scientifici
B/6	Categoria B/6	Biblioteche, pinacoteche, musei, gallerie, accademie che non hanno sede in edifici della categoria A/9
B/7	Categoria B/7	Cappelle ed oratori non destinati all'esercizio pubblico del culto
B/8	Categoria B/8	Magazzini sotterranei per depositi di derrate
C/1	Categoria C/1	Negozi e botteghe
C/2	Categoria C/2	Magazzini e locali di deposito
C/3	Categoria C/3	Laboratori per arti e mestieri
C/4	Categoria C/4	Fabbricati e locali per esercizi sportivi (senza fine di lucro)
C/5	Categoria C/5	Stabilimenti balneari e di acque curative (senza fine di lucro)
C/6	Categoria C/6	Stabilimenti balneari e di acque curative (senza fine di lucro)
C/7	Categoria C/7	Tettoie chiuse od aperte
D/1	Categoria D/1	Opifici
D/2	Categoria D/2	Alberghi e pensioni (con fine di lucro)
D/3	Categoria D/3	Teatri, cinematografi, sale per concerti e spettacoli e simili (con fine di lucro)
D/4	Categoria D/4	Case di cura ed ospedali (con fine di lucro)
D/5	Categoria D/5	Istituto di credito, cambio e assicurazione (con fine di lucro)
D/6	Categoria D/6	Fabbricati e locali per esercizi sportivi (con fine di lucro)
D/7	Categoria D/7	Fabbricati costruiti o adattati per le speciali esigenze di un'attività industriale e non suscettibili di destinazione diversa senza radicali trasformazioni
D/8	Categoria D/8	Fabbricati costruiti o adattati per le speciali esigenze di un'attività commerciale e non suscettibili di destinazione diversa senza radicali trasformazioni
D/9	Categoria D/9	Edifici galleggianti o sospesi assicurati a punti fissi del suolo, ponti privati soggetti a pedaggio
D/10	Categoria D/10	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole
E/1	Categoria E/1	Stazioni per servizi di trasporto, terrestri, marittimi ed aerei
E/2	Categoria E/2	Ponti comunali e provinciali soggetti a pedaggio
E/3	Categoria E/3	Costruzioni e fabbricati per speciali esigenze pubbliche
E/4	Categoria E/4	Recinti chiusi per speciali esigenze pubbliche
E/5	Categoria E/5	Fabbricati costituenti fortificazioni e loro dipendenze
E/6	Categoria E/6	Fari, semafori, torri per rendere d'uso pubblico l'orologio comunale
E/7	Categoria E/7	Fabbricati destinati all'esercizio pubblico dei culti
E/8	Categoria E/8	Fabbricati e costruzioni nei cimiteri, esclusi i colombari, i sepolcri e le tombe di famiglia
E/9	Categoria E/9	Edifici a destinazione particolare non compresi nelle categorie precedenti del gruppo E
F/1	Categoria F/1	Area urbana
F/2	Categoria F/2	Unità collabenti
F/3	Categoria F/3	Unità in corso di costruzione
F/4	Categoria F/4	Unità in corso di definizione
F/5	Categoria F/5	Lastrico solare
F/6	Categoria F/6	Fabbricato in attesa di dichiarazione (circolare 1/2009)

TABELLA 4

## CODIFICA DESTINAZIONE USO CATASTALE

COD_CAT_USO	DESC_CAT_USO	DESC_BREVE
ABI	Abitazioni	Abitazioni
ALP	Alberghi, pensioni	Alberghi, pensioni
BMG	Bibliot., musei, gallerie, circ. ricr. e cult.	Bibliot., musei, gallerie, circ. ricr. e cult.
CAP	Cappelle, oratori	Cappelle, oratori
CCO	Case di cura, ospedali	Case di cura, ospedali
CRC	Collegi, ricoveri, conventi, caserme	Collegi, ricoveri, conventi, caserme
CFS	Costruz., fabbr. speciali esigenze pubbl.	Costruz., fabbr. speciali esigenze pubbl.
EGA	Edifici galleggianti o sospesi, ponti	Edifici galleggianti o sospesi, ponti
FCF	Fabbr. costituenti fortificazioni e loro dip.	Fabbr. costituenti fortificazioni e loro dip.
FEP	Fabbr. destinati esercizio pubbl. culti	Fabbr. destinati esercizio pubbl. culti
FPC	Fabbr. funz. prod. connesse att. agricole	Fabbr. funz. prod. connesse att. agricole
FCO	Fabbricati commerciali	Fabbricati commerciali
FCC	Fabbricati e costruzioni nei cimiteri	Fabbricati e costruzioni nei cimiteri
FLS	Fabbricati e locali per eserc. sportivi	Fabbricati e locali per eserc. sportivi
FIN	Fabbricati industriali	Fabbricati industriali
FST	Fari, semafori, torri	Fari, semafori, torri
ICR	Istituti di credito, cambio e assicurazione	Istituti di credito, cambio e assicurazione
LAM	Laboratori per arti e mestieri	Laboratori per arti e mestieri
MAD	Magazzini, locali di deposito	Magazzini, locali di deposito
NBO	Negozi, botteghe	Negozi, botteghe
NDE	Non definita	Non definita
OPI	Opifici	Opifici
PCP	Ponti comunali, provinciali	Ponti comunali, provinciali
PRI	Prigioni, riformatori	Prigioni, riformatori
RSP	Recinti chiusi speciali esigenze pubbl.	Recinti chiusi speciali esigenze pubbl.
SLS	Scuole, laboratori scientifici	Scuole, laboratori scientifici
SBC	Stabilimenti balneari e di acque curative	Stabilimenti balneari e di acque curative
SSR	Stalle, scuderie, rimesse, autorimesse	Stalle, scuderie, rimesse, autorimesse
STT	Stazioni serv. trasp. terrestri, maritt., aerei	Stazioni serv. trasp. terrestri, maritt., aerei
TCC	Teatri, cinemat., sale per concerti e spett.	Teatri, cinemat., sale per concerti e spett.
TCA	Tettoie chiuse o aperte	Tettoie chiuse o aperte
UPU	Uffici pubblici	Uffici pubblici
USP	Uffici e studi privati	Uffici e studi privati

**TABELLA 5****CODIFICA CAUSALE CATASTALE**

<b>CODIFICA CAUSALE CATASTALE</b>	<b>DESCRIZIONE CAUSALE CATASTALE</b>
ALT	Altre cause di variazione
AMP	Ampliamento
CDU	Cambio di destinazione d'uso
DEP	Demolizione parziale
DET	Demolizione totale
DIV	Divisione
FRF	Frazionamento e fusione
FTD	Frazionamento per trasferimento di diritti
FUS	Fusione
MID	Modifica identificativo
NUO	Nuova costruzione
PPM	Presentazione planimetria mancante
RRU	Richiesta di ruralità
RIS	Ristrutturazione
ULF	Ultimazione di fabbricato
VSI	Variazione spazi interni
VTO	Variazione toponomastica

**TABELLA 6****CODIFICA CONDONO EDILIZIO**

CODICE	RIFERIMENTO LEGGE
47-1985	47/1985
724-1994	724/1994
269-2003	269/2003

**TABELLA 7****CODIFICA DESTINAZIONE USO**

<b>COD_DESTINAZIONE</b>	<b>DESC_DESTINAZIONE</b>
RE	Residenziale
CO	Commerciale
PR	Produttiva
TE	Terziaria
TU	Turistico ricettiva
AG	Agricola
AE	Attività espositive, congressuali, fieristiche
AS	Attività di servizio
CR	Centri di ricerca
AP	Autorimesse e parcheggi
AT	Attività per lo spettacolo
AR	Artigianale
SI	Attività di servizio alle persone e imprese
SP	Attività di servizio pubblico/Luoghi di culto
PE	Autorimesse/parcheggi connessi dest. residenziale
PP	Autorimesse/parcheggi connessi dest. produttiva
RA	Ricettiva Assistenziale
PD	Produttiva e direzionale
RU	Rurale

TABELLA 8

## CODIFICA DOCUMENTI PRODOTTI DALLE PPAA

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
ASLAMI	Autorizzazione ASL per amianto
ASVIDR	Autorizzazione comunale in subdelega di svincolo idrogeologico
PAESUB	Autorizzazione paesaggistica in subdelega
PAEREG	Autorizzazione paesaggistica regionale
CERAGI	Certificato di Agibilità
COMPAE	Compatibilità paesaggistica
COM37T	Comunicazione art.37 comma 1 TUE
COMAVV	Comunicazione avvio procedimento
NOSCIA	Comunicazione SCIA inefficace
ARTI22	Contrasto rimediabile art. 22 TUE
CONRSC	Contrasto rimediabile SCIA
DENOST	Denuncia opere strutturali
BARARC	Deroga barriere architettoniche (DM 236/89)
DERFRI	Deroga Ente di competenza per fasce di rispetto D.P.R.759/81(fasce di rispetto ferroviarie e tramviarie)
DOCPDC	Elaborati e relazioni allegati al PdC
NOTAPA	Notifica ritiro Autorizzazione Paesaggistica
NOTAGI	Notifica ritiro Certificato di Agibilità
NOTDNG	Notifica ritiro provvedimento Diniego
NOTPDC	Notifica ritiro provvedimento Permesso di Costruire
ORDSPR	Ordinanza di sopralluogo
DIFFIL	Ordinanza diffida inizio lavori
INTDOC	Ordinanza integrazione documentale
PAGSNZ	Ordinanza pagamento sanzione
SOSPLV	Ordinanza sospensione lavori
E3ADTE	Parere Agenzia del Territorio art. 37 TUE
AGDOGA	Parere Agenzia delle Dogane
E3GENE	Parere altro Ente
SETGEN	Parere altro Settore Comunale
E3ARPA	Parere ARPA
E3ASLL	Parere ASL
E3ARPR	Parere Ente di competenza per area protetta
E3PAFL	Parere Ente Parco Fluviale
E3MAPO	Parere Magistrato del Po
E3BEAM	Parere regionale Settore Beni Ambientali
E3SARC	Parere Soprintendenza Archeologica
E3SBAA	Parere Soprintendenza Beni Ambientali e Architettonici
E3VVFF	Parere VVFF
E3IDRO	Parere/svincolo servizio idrogeologico di Regione/Provincia
PRATTO	Presa d'atto art. 37 comma 4 TUE
PRVAPA	Provvedimento Autorizzazione Paesaggistica
DINIEG	Provvedimento di diniego
PRVPDC	Provvedimento Permesso di Costruire
ISTTEC	Referto Tecnico
RELENA	Relazione energetico-ambientale
RSOSLL	Revoca sospensione lavori
RCHIAR	Richiesta chiarimenti
VERBCE	Verbale Commissione Edilizia
VERBCP	Verbale Commissione Locale per il Paesaggio

**TABELLA 9**  
**CODIFICA MODELLO ISTANZA**

COD_MODELLO	DESC_MODELLO	DESC_BREVE
SCIA	Segnalazione Certificata di Inizio Attività	SCIA
PDC	Richiesta di Permesso di Costruire	PdC
INT-DOC	Integrazione documentale	Integrazione documentale
FIL-SCIA	Comunicazione di Fine Lavori SCIA/DIA/SCIA-ALT-PDC	Fine Lav. SCIA/DIA/SCIAAltPDC
NOT-PREL	Notifica Preliminare Cantiere	Not. Prel. Cantiere
IL-PDC	Comunicazione di Inizio lavori per Permesso di Costruire	Inizio lavori PDC
FIL-PDC	Comunicazione di Fine lavori per Permesso di Costruire	Fine lavori PDC
PRO-PDC	Richiesta di Proroga di inizio - fine lavori del Permesso di Costruire	Proroga PDC
AUT-PAES	Richiesta di Autorizzazione Paesaggistica	Aut. Paes.
CILA	Comunicazione di Inizio Lavori Asseverata	CILA
SCIA-ALT-PDC	Segnalazione Certificata di Inizio Attività Alternativa al Permesso di Costruire	SCIA in alternativa a PdC
SCIA-AGI	Segnalazione Certificata per l'Agibilità	SCIA Agibilità
SCIA-AGI-ATD	Segnalazione Certificata per l'Agibilità (per originari Titoli Edilizi cartacei)	SCIA-AGI con Titolo cartaceo

**TABELLA 10****CODIFICA QUALIFICA PROFESSIONALE**

<b>ID_QUALIFICA_SOG</b>	<b>DESC_QUALIFICA_SOG</b>	<b>COD_QUALIFICA_SOG</b>
0	NON DEFINITO	NDF
1	ARCHITETTO	ARC
2	INGEGNERE	ING
3	GEOMETRA	GEO
4	PERITO INDUSTRIALE	PIN
5	GEOLOGO	GLO
6	AGRONOMO/FORESTALE	AGR
7	PERITO AGRARIO	PAG
8	PERITO AGR. LAUREATO	PAL

**TABELLA 11****CODIFICA QUALIFICAZIONE URBANISTICA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
AM	Ambito
AN	Area Normativa
CE	Cellula Edilizia
CF	Comparto Edificatorio
SU	Strumento Urbanistico
ZN	Zona Normativa

**TABELLA 12**  
**CODIFICA RUOLO SOGGETTO**

<b>SIGLA_RUOLO_SOG</b>	<b>DESC_RUOLO_SOG</b>
IN	Intestatarario
PR	Progettista
DR	Direttore lavori
CL	Collaudatore
IM	Impresa Lavori
CO	Cointestatarario
PS	Progettista strutture
DL	Direttore lavori strutture
CC	Costruttore strutture / Impresario
AT	Avente titolo rappresentato
TA	Tecnico incaricato Agibilità
CE	Certificatore energetico
PI	Progettista degli impianti
CZ	Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione
CF	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione
PE	Progettista impianti elettrici
PT	Progettista impianti termici
GE	Geologo
TF	Tecnico incaricato Fine Lavori e Collaudo
RL	Responsabile lavori (solo per Notifica Preliminare)
CP	Co-Progettista
DI	Direttore lavori impianti
PC	Progettista responsabile dell'ETC
PP	Progettista incaricato altre progettazioni (agroindustriali, agroturistiche, zootecniche, ecc.)
PA	Professionista incaricato redazione Schede AeDES
PL	Professionista incaricato prestazioni specialistiche

**TABELLA 13**  
**CODIFICA STATO ISTANZA**

<b>ID_STATO_ISTANZA</b>	<b>DESC_STATO_ISTANZA</b>	<b>OGGETTO_PROPOSTO</b>	<b>MESSAGGIO_PROPOSTO</b>	<b>COD_STATO_ISTANZA</b>
10	BOZZA			BZZ
15	VERIFICATA			VER
20	FIRMATA			FRM
50	DEPOSITATA			DPS
70	PRESA IN CARICO	Istanza presa in carico	Si comunica che l'istanza in oggetto è stata presa in carico	PRC
80	REGISTRATA DA PA	Istanza registrata dalla PA	Si comunica che l'istanza in oggetto è stata registrata dalla PA	APA
90	RESTITUITA PER VERIFICHE	Istanza restituita per verifiche	Si comunica che l'istanza in oggetto è stata restituita per verifiche	RPA

**TABELLA 14**  
**CODIFICA SPECIE PRATICA**

MODELLO DI RIFERIMENTO	SPECIE PRATICA		
	CODICE	DESCRIZIONE ESTESA	DESCRIZIONE BREVE
SCIA	SPE0000002	art.22 c.2 TUE	art.22 c.2 TUE
SCIA	SPE0000001	art.22 c.1 TUE	art.22 c.1 TUE
SCIA	SPE0000004	art.37 c.5 TUE	art.37 c.5 TUE
SCIA	SPE0000005	art.37 c.4 TUE	art.37 c.4 TUE
SCIA	SPE0000006	art.37 c.1 TUE	art.37 c.1 TUE
SCIA	SPE0000011	art.22 c.1 con Autorizzazione Paesaggistica	art.22 c.1 AUT. PAESAGGISTICA
SCIA	SPE0000012	art.22 c.1 con Richiesta Atti di Assenso	art.22 c.1 ATTI ASSENSO
SCIA	SPE0000113	art.22 c.2 TUE	art.22 c.2 TUE
SCIA	SPE0000114	art.22 c.2 con Richiesta Atti di Assenso	art.22 c.2 ATTI ASSENSO
SCIA	SPE0000115	art.22 c.2 con Autorizzazione Paesaggistica	art.22 c.2 AUT.PAESAGGISTICA
PDC	SPE0000070	art.10 c.1 TUE	art.10 c.1 TUE
PDC	SPE0000071	art.10 c.1 con Autorizzazione Paesaggistica	art.10 c.1 AUT. PAESAGGISTICA
PDC	SPE0000072	art.10 c.1 con Richiesta Atti di Assenso	art.10 c.1 ATTI ASSENSO
PDC	SPE0000073	art.22 c.7 TUE	art.22 c.7 TUE
PDC	SPE0000074	art.22 c.7 con Autorizzazione Paesaggistica	art.22 c.7 AUT. PAESAGGISTICA
PDC	SPE0000075	art.22 c.7 con Richiesta Atti di Assenso	art.22 c.7 ATTI ASSENSO
PDC	SPE0000076	art.36 c.1 TUE	art.36 c.1 TUE
PDC	SPE0000077	art.14 TUE	art.14 TUE
PDC	SPE0000078	art.14 TUE con Autorizzazione Paesaggistica	art.14 AUT. PAESAGGISTICA
PDC	SPE0000079	art.14 TUE con Richiesta Atti di Assenso	art.14 ATTI ASSENSO
PDC	SPE0000080	variante essenziale e/o sostanziale a PdC	variante a PdC
PDC	SPE0000081	variante essenziale e/o sostanziale a PdC con Autorizzazione Paesaggistica	variante a PdC AUT. PAES.
PDC	SPE0000082	variante essenziale e/o sostanziale a PdC con Richiesta Atti di Assenso	variante a PdC ATTI ASSENSO
FIL-SCIA	SPE0000064	Relativa all'intero intervento edilizio	totale
FIL-SCIA	SPE0000065	Parziale rispetto all'intervento edilizio	parziale
FIL-SCIA	SPE0000066	A completamento delle fine lavori parziali già presentate	ultima parziale
NOT-PREL	SPE0000036	Primo invio Notifica Preliminare	primo invio
NOT-PREL	SPE0000037	Aggiornamento Notifica Preliminare	aggiornamento
FIL-PDC	SPE0000083	Relativa all'intero intervento edilizio	totale
FIL-PDC	SPE0000084	Parziale rispetto all'intervento edilizio	parziale
FIL-PDC	SPE0000085	A completamento delle fine lavori parziali già presentate	ultima parziale
PRO-PDC	SPE0000086	Proroga inizio lavori	inizio lav.
PRO-PDC	SPE0000087	Proroga fine lavori	fine lav.
AUT-PAES	SPE0000088	Autorizzazione Paesaggistica Ordinaria	ordinaria
AUT-PAES	SPE0000089	Autorizzazione Paesaggistica Semplificata	semplificata
AUT-PAES	SPE00RP157	Rinnovo di Autorizzazione Paesaggistica con procedimento semplificato ai sensi del comma 3 art.7 del d.P.R. n. 31/2017, in applicazione dell'art. 146 comma 4 del D.Lgs. n. 42/2004	rinnovo senza opere
AUT-PAES	SPE00RP158	Rinnovo con variante di lieve entita' di Autorizzazione Paesaggistica con procedimento semplificato ai sensi del comma 1 art.7 del d.P.R. n. 31/2017, in applicazione dell'art. 146 comma 4 del D.Lgs. n. 42/2004	rinnovo con variante lieve
AUT-PAES	SPE00RP159	Accertamento di compatibilita' paesaggistica Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio art. 181 comma 1-ter D.Lgs. 22 gennaio 2004 n. 42, come modificato e integrato dalla L. n. 308/2004	accertamento compatibilita'
AUT-PAES	SPE00RP160	Autorizzazione Paesaggistica ai sensi dell' Accordo tra Regione Piemonte e Ministero per i Beni ed Attività culturali del 27/06/2007	accordo del 27/06/2007
CILA	SPE00RP136	art. 6-bis TUE con Richiesta Atti di Assenso	art. 6-bis ATTI ASSENSO
CILA	SPE00RP137	art. 6-bis TUE con Autorizzazione Paesaggistica	art. 6-bis AUT. PAESAGGISTICA
CILA	SPE00RP138	art. 6-bis c. 5 TUE per lavori in corso	art. 6-bis c.5 lavori in corso
CILA	SPE00RP139	art. 6-bis c. 5 TUE per lavori terminati	art. 6-bis c.5 lavori eseguiti
SCIA-ALT-PDC	SPE00RP140	art.23 TUE	art.23 TUE
SCIA-ALT-PDC	SPE00RP141	art.23 TUE con Richiesta Atti di Assenso	art.23 TUE ATTI ASSENSO
SCIA-ALT-PDC	SPE00RP142	art.23 TUE con Autorizzazione Paesaggistica	art.23 TUE AUT. PAESAGGISTICA
SCIA-AGI	SPE00RP143	Relativa all'intero intervento edilizio	totale
SCIA-AGI	SPE00RP144	Parziale rispetto all'intervento edilizio	parziale
SCIA-AGI	SPE00RP145	A completamento delle agibilità parziali già presentate	ultima parziale
SCIA-AGI-ATD	SPE00RP146	Relativa all'intero intervento edilizio	totale
SCIA-AGI-ATD	SPE00RP147	Parziale rispetto all'intervento edilizio	parziale
SCIA-AGI-ATD	SPE00RP148	A completamento delle agibilità parziali già presentate	ultima parziale

**TABELLA 15****CODIFICA TIPO INDIRIZZO RECAPITO PROFESSIONISTA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
CUF	COMUNICAZIONI UFFICIALI
RES	RESIDENZA
SLS	SEDE LEGALE/STUDIO

**TABELLA 16**  
**CODIFICA TIPO NOTIFICA**

<b>COD_TIPO_NOTIFICA</b>	<b>DESC_TIPO_NOTIFICA</b>	<b>OGGETTO_PROPOSTO</b>
CS	Cambio Stato	Cambio Stato
OSP	Ordinanza sopralluogo	Ordinanza sopralluogo
A22	Contrasto rimediabile art. 22 TUE	Contrasto rimediabile art. 22 TUE
AAM	Autorizzazione ASL per amianto	Autorizzazione ASL per amianto
SVI	Autorizzazione comunale in subdelega di svincolo idrogeologico	Autorizzazione comunale in subdelega di svincolo idrogeologico
PSU	Autorizzazione paesaggistica in subdelega	Autorizzazione paesaggistica in subdelega
PSN	Ordinanza pagamento sanzione	Ordinanza pagamento sanzione
PRE	Autorizzazione paesaggistica regionale	Autorizzazione paesaggistica regionale
PAE	Compatibilità paesaggistica	Compatibilità paesaggistica
NOS	Comunicazione SCIA inefficace	Comunicazione SCIA inefficace
FRP	Deroga Ente di competenza per fasce di rispetto D.P.R.759/81 (fasce di rispetto ferroviarie e tramviarie)	Deroga Ente competente per fasce di rispetto ferroviarie e tramviarie DPR 759/81
NIL	Ordinanza diffida inizio lavori	Ordinanza diffida inizio lavori
SLV	Ordinanza sospensione lavori	Ordinanza sospensione lavori
DOC	Ordinanza integrazione documentale	Ordinanza integrazione documentale
AGD	Parere Agenzia delle Dogane	Parere Agenzia delle Dogane
E3P	Parere altro Ente	Parere altro Ente
SET	Parere altro Settore Comunale	Parere altro Settore Comunale
ARP	Parere ARPA	Parere ARPA
ASL	Parere ASL	Parere ASL
ARC	Parere Ente di competenza per area protetta	Parere Ente di competenza per area protetta
EPF	Parere Ente Parco Fluviale	Parere Ente Parco Fluviale
MGP	Parere Magistrato del Po	Parere Magistrato del Po
SBA	Parere regionale Settore Beni Ambientali	Parere regionale Settore Beni Ambientali
SAR	Parere Soprintendenza Archeologica	Parere Soprintendenza Archeologica
BAA	Parere Soprintendenza Beni Ambientali e Architettonici	Parere Soprintendenza Beni Ambientali e Architettonici
VFF	Parere VVFF	Parere VVFF
IDR	Parere/svincolo servizio idrogeologico di Regione/Provincia	Parere/svincolo servizio idrogeologico di Regione/Provincia
PAT	Presa d'atto art. 37 comma 4 TUE	Presa d'atto art. 37 comma 4 TUE
DIN	Provvedimento di diniego	Provvedimento di diniego
IST	Referto Tecnico	Referto Tecnico
RPR	Richiesta chiarimenti	Richiesta chiarimenti
VCE	Verbale Commissione Edilizia	Verbale Commissione Edilizia
VCP	Verbale Commissione Locale per il Paesaggio	Verbale Commissione Locale per il Paesaggio
ADT	Parere Agenzia del Territorio art. 37 TUE	Parere Agenzia del Territorio art. 37 TUE
CAV	Comunicazione avvio procedimento	Comunicazione avvio procedimento
AGI	Certificato di Agibilità	Certificato di Agibilità
DBA	Deroga barriere architettoniche (DM 236/89)	Deroga barriere architettoniche (DM 236/89)
CRS	Contrasto rimediabile SCIA	Contrasto rimediabile SCIA
CCT	Comunicazione art.37 comma 1 TUE	Comunicazione art.37 comma 1 TUE
REA	Relazione energetico-ambientale	Relazione energetico-ambientale
NPA	Notifica ritiro Certificato di Agibilità	Notifica ritiro Certificato di Agibilità
DOS	Denuncia opere strutturali	Denuncia opere strutturali
PDC	Provvedimento Permesso di Costruire	Provvedimento Permesso di Costruire
APA	Provvedimento Autorizzazione Paesaggistica	Provvedimento Autorizzazione Paesaggistica
NPC	Notifica ritiro provvedimento Permesso di Costruire	Notifica ritiro provvedimento Permesso di Costruire
NAP	Notifica ritiro Autorizzazione Paesaggistica	Notifica ritiro Autorizzazione Paesaggistica
NDG	Notifica ritiro provvedimento Diniego	Notifica ritiro provvedimento Diniego
DPC	Elaborati e relazioni allegati al PdC	Elaborati e relazioni allegati al PdC
SIL	Revoca sospensione lavori	Revoca sospensione lavori
CAL	Conteggio calcolo contributo di costruzione	Conteggio calcolo contributo di costruzione
APD	Allegato al Permesso di Costruire	Allegato al Permesso di Costruire
DAP	Elaborati allegati all'Autorizzazione Paesaggistica	Elaborati allegati all'Autorizzazione Paesaggistica
DCP	Elaborati allegati alla verifica di Compatibilità Paesaggistica	Elaborati allegati alla verifica di Compatibilità Paesaggistica
DIS	Documentazione istruttoria sismica	Documentazione istruttoria sismica
DSO	Documentazione istruttoria soprintendenza	Documentazione istruttoria soprintendenza
PDD	Preavviso di diniego	Preavviso di diniego

**TABELLA 17****CODIFICA TIPO PDC CONVENZIONATO**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
ACCPROGAPP	Accordo di programma approvato con
CONCONVAPP	Concessione convenzionata approvata con
CONVENZION	Convenzione
PECAPPROVV	P.E.C. approvato con
PRUAPPROVA	P.R.U. approvato con
PRIUAPPROV	P.RI.U. approvato con
PRINAPPROV	PR.IN. approvato con
SCHEMACOAP	Schema di convenzione approvato con
ALTRACONVE	Altro

**TABELLA 18****CODIFICA TIPO TITOLO ABILITATIVO O ALTRA ISTANZA DI RIFERIMENTO**

<b>CODICE TITOLO/RIFERIMENTO</b>	<b>DESCRIZIONE TITOLO/RIFERIMENTO</b>
LICED	Licenza edilizia
PERED	Permesso edilizio
PDCOR	Permesso di Costruire originario
PDCSN	Permesso di Costruire in sanatoria – art. 36 TUE
SECIA	Segnalazione Certificata di Inizio Attività
DENIA	Denuncia di Inizio Attività
VAROR	Variante edilizia alla pratica originaria
COLLST	Collaudo Statico
FINLA	Fine Lavori
CAGIP	Certificato di Agibilità precedente
CABIP	Certificato di Abitabilità precedente
CONCE	Concessione edilizia
CONCS	Concessione in sanatoria
AUTED	Autorizzazione edilizia
AUTSN	Autorizzazione in sanatoria
CONDE	Condomo edilizio
NULOS	Nulla osta
PRATT	Presa d'atto
TITUN	Titolo Unico
DZSIS	Denuncia in zona sismica
VARZS	Variante denuncia in zona sismica
ALTRO	Altro

TABELLA 19

## CODIFICA TITOLO DI LEGITTIMAZIONE

CODICE	DESCRIZIONE ESTESA	DESCRIZIONE BREVE
AG	AG - altro negozio giuridico che consente l'utilizzazione dell'immobile o attribuisce facoltà di presentare il progetto edilizio ed eseguire i lavori: specificare quale nel campo note del quadro qualificazione pratica-intervento	AG-altro negozio giuridico
AP	AP - azienda erogatrice di pubblici servizi: conformemente alla convenzione, accordo o servitù, dei quali occorre produrre copia, definita con il proprietario o avente titolo	AP-azienda di pubblici servizi
AS	AS - assegnatario di area PEEP o PIP: conformemente all'atto di assegnazione dell'organo comunale competente, esecutivo ai sensi di legge	AS-assegnatario area PEEP-PIP
BE	BE - beneficiario di un provvedimento di occupazione d'urgenza: con esclusivo riferimento all'opera inerente il provvedimento	BE-benefic occupaz d'urgenza
CN	CN - soggetto attuatore in virtù di convenzione	CN-soggetto con convenzione
CO	CO - concessionario di beni demaniali, conformemente all'atto concessorio: per quanto definito nella concessione del bene demaniale fatto salvo che per le opere non previste nella concessione del bene demaniale occorre acquisire il consenso dell'Ente concedente	CO-concess di beni demaniali
CZ	CZ - consorzio	CZ-consorzio
EN	EN - enfiteuta: nei limiti del contratto di enfiteusi	EN - enfiteuta
LO	LO - locatario: solo per interventi di manutenzione, restauro e risanamento conservativo o assimilabili, che rivestano carattere di urgenza, ai sensi dell'art. 1577 c.c., autorizzati dal proprietario per iscritto nel contratto di locazione - del quale va prodotta copia - oppure con autorizzazione espressa	LO - locatario
PR	PR - Proprietario dell'immobile o parte di esso	PR-proprietario d'immobile/parte di esso
RA	RA - soggetto responsabile dell'abuso edilizio (art. 37 DPR 380/2001): è necessario produrre atto di assenso della proprietà	RA-soggetto resp abuso edilizio
SU	SU - superficiario: nei limiti della costituzione del suo diritto (artt. 952 e 955 del Codice Civile)	SU - superficiario
TS	TS - titolare di servitù prediali: solo per interventi di manutenzione, restauro e risanamento conservativo o assimilabili	TS-titolare di servitù prediali
UL	UL - utilizzatore leasing	UL - utilizzatore leasing
US	US - usufruttuario o titolare di diritto di uso o di abitazione: solo per interventi di manutenzione, restauro e risanamento conservativo o assimilabili	US - usufruttuario

**TABELLA 20****CODIFICA TITOLO DI RAPPRESENTANZA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE ESTESA</b>	<b>DESCRIZIONE BREVE</b>
AC	AC - amministratore di condominio	AC-amministratore condominio
LR	LR - Legale Rappresentante	LR-Legale Rappresentante
TD	TD - titolare di un diritto derivante da un provvedimento giudiziario o amministrativo: quali la qualità di tutore, di curatore, di curatore fallimentare, di commissario giudiziale, di aggiudicatario di vendita fallimentare...); occorre produrre copia del titolo	TD-titolare prov giudiz o ammin

TABELLA 21

## CODIFICA VINCOLI ECOLOGICI FUNZIONALI

TIPO VINCOLO		VINCOLO	
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE
ECOLOG	Vincoli Ecologici	VINECO0002	fascia di rispetto attorno a depositi
		VINECO0001	fascia di rispetto attorno a edifici industriali
		VINECO0004	fascia di rispetto attorno a impianti di depurazione delle acque di rifiuto
		VINECO0003	fascia di rispetto attorno a opere di presa degli acquedotti
		VINECO0005	inedificabilità o limiti di edificabilità da PRG per caratteri geotecnici sfavorevoli
FUNZIO	Vincoli Funzionali	VINFUN0006	fascia di rispetto aeroportuale
		VINFUN0003	fascia di rispetto di elettrodotto (D.P.C.M. 23 aprile 1992)
		VINFUN0004	fascia di rispetto di gasdotto (D.M. 24 novembre 1984)
		VINFUN0002	fascia di rispetto ferroviario (D.P.R. 753/80)
		VINFUN0005	fascia di rispetto militare (D. Lgs. 66/2010)
		VINFUN0001	fascia di rispetto stradale (D.M. 14/1968, D.P.R. 495/92)
		VINFUN0007	vincolo di PRG aree di interesse archeologico e paleontologico

## **ALLEGATO A.1**

### **Specifiche tecniche tracciato XMLU**

Modello Unico Digitale dell'Edilizia.  
E' il modello unico utilizzato dal professionista per effettuare tutte le richieste e comunicazioni che devono essere inoltrate al Comune nell'ambito di un intervento edilizio.  
Sono previste le seguenti tipologie:

- TitoloEdilizio,
- IntegrazioneDocumentale,
- NotificaPreliminare,
- ComunicazioneInizioLavoriPdc,
- ComunicazioneVariazioneRuoliSoggetti,
- ComunicazioneFineLavori,
- ComunicazioneGenerica,
- RichiestaGenerica,
- Agibilita,
- Lottizzazione.

```
</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="Numero" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Numero della presente istanza.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="Anno" type="xs:gYear"/>  
<xs:element name="Numero" type="NumeroIstanzaType"/>  
<xs:element name="NumeroEsteso" type="NumeroEstesoIstanzaType"/>  
</xs:sequence>  
<xs:attribute name="Id">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Identificativo univoco dell'istanza . Non è un dato compilabile è riservato alle applicazioni informatiche di gestione.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:attribute>  
</xs:complexType>  
</xs:element>  
<xs:element ref="CodiceBelfioreComune"/>  
<xs:element name="RiferimentoProcesso" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Codice che identifica univocamente il processo (e quindi la trasformazione edilizia) al quale afferisce questa istanza . Non tutte le istanze appartengono in un determinato momento ad un processo . Ad esempio un'istanza -RichiestaGenerica per l'ottenimento di un preparare non afferisce ad alcun processo .</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="Anno" type="xs:gYear"/>  
<xs:element name="Numero" type="NumeroIstanzaType"/>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
</xs:element>  
<xs:element name="RiferimentoTitoloEdilizio" type="RiferimentoType" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Estremi identificativi dell'eventuale tipo "titolo edilizio" presentato in precedenza e a cui questo si riferisce. Da utilizzarsi obbligatoriamente per le seguenti tipologie:  
- IntegrazioneDocumentale,  
- ComunicazioneInizioLavoriPdc,  
- ComunicazioneVariazioneRuoliSoggetti,  
- ComunicazioneFineLavori,  
- ComunicazioneGenerica,  
- Agibilita.  
Nel caso tipo -TitoloEdilizio l'indicazione deve essere fornita solo nel caso si tratti di variante o rettifica.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:element name="RiferimentoLottizzazione" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Eventuale riferimento all'istanza di lottizzazione cui questa istanza si riferisce.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="Anno" type="xs:gYear"/>  
<xs:element name="Numero" type="NumeroIstanzaType"/>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
</xs:element>  
<xs:element name="Tipo">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Specifico tipo da utilizzare da parte del professionista per effettuare una specifica comunicazione/richiesta prevista nell'ambito di un intervento edilizio.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:choice>  
<xs:element ref="-TitoloEdilizio"/>  
<xs:element ref="-IntegrazioneDocumentale"/>  
<xs:element ref="-NotificaPreliminare"/>  
<xs:element ref="-ComunicazioneInizioLavoriPdc"/>  
</xs:choice>
```

<xs:element ref="-ComunicazioneVariazioneRuoliSoggetti">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation> per la comunicazione di variazioni occorse relativamente ai dati anagrafici dei soggetti coinvolti in un titolo edilizio (volta) di soggetti che ricoprono i diversi ruoli previsti per un titolo edilizio (es. variazione del direttore lavori). Il riferimento a titolo edilizio deve essere fornito in testata.  
Più precisamente le variazioni possono riguardare:  
- modifiche ai dati anagrafici e/o al recapito del soggetto (deve essere compilato il solo elemento AnagraficaSoggetto);  
- aggiunta di nuovi soggetti aventi ruolo nell'ambito del titolo edilizio (devono essere compilati gli elementi AnagraficaSoggetto e RuoliAggiunti);  
- revocche o rimozioni di ruoli, ad esempio revoca del direttore lavori (devono essere compilati gli elementi AnagraficaSoggetto e RuoliRimossi);  
- sostituzioni di ruoli, ad esempio sostituzione del direttore lavori o cambio di intestatario (devono essere compilati gli elementi AnagraficaSoggetto, RuoliRimossi, RuoliAggiunti).</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="-ComunicazioneFineLavori"/>
<xs:element ref="-ComunicazioneGenerica"/>
<xs:element ref="-RichiestaGenerica"/>
<xs:element ref="-Agibilita"/>
<xs:element ref="-Lottizzazione"/>
<xs:element ref="-ProrogainizioFineLavoriPDC"/>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Allegati" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Allegati da utilizzare sia per fornire nuovi allegati che per modificare o rimuovere allegati forniti con precedenti istanze nell'ambito del medesimo intervento edilizio.
Per rimozione di un file allegato in precedenza si intende che esso non è più valido per una lettura aggiornata della trasformazione edilizia in corso.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="AllegatoNuovo" type="AllegatoType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Ogni allegato nuovo è connotato da un TipoAllegato che lo classifica e da un NomeAllegato che lo
ne memorizzano il contenuto. Gli allegati da fornire dipendono dal tipo.
Gli allegati devono essere firmati digitalmente.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="AllegatoDaModificare" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Da utilizzare nel caso di allegato già inoltrato con un precedente istanza a cui occorre aggiungere e/o
rimuovere (logicamente) dei file.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="RiferimentoAllegato">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Riferimento univoco ad un allegato nell'ambito di un intervento edilizio.
E' costituito dalla copia TipoAllegato - NomeAllegato.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="FileFisicoNuovo" type="FileFisicoType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Riferimento al file fisico da aggiungere.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="FileFisicoDaRimuovere" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Riferimento al file fisico da rimuovere.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="NomeFile" type="TestoBreveType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nome univoco del file nell'ambito dello specifico
TipoAllegato e NomeAllegato.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AllegatoDaRimuovere" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Da utilizzare nel caso di allegato già inoltrato con un precedente istanza e che deve essere rimosso. La
rimozione (logica) riguarda tutti i file che costituiscono l'allegato.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="RiferimentoAllegato"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

```

</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Versione" type="TestoBreveType" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Numero di versione del modello dati utilizzato per la redazione della presente istanza.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Autore" type="TestoBreveType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Autore della presente istanza .</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="DataOra" type="xs:dateTime">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Timestamp di creazione della presente istanza .</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="-TitoloEdilizio">
<xs:annotation>
<xs:documentation> per la presentazione di un titolo edilizio.

```

E' necessario per:

- presentare una istanza di Permesso di Costruire,
- presentare una Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA),
- presentare una Comunicazione di Inizio Lavori (CIL).
- presentare una variante o una rettifica ad un precedente titolo edilizio.</xs:documentation>

```

</xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element name="DataGeneraliTitoloEdilizio">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Elementi descrittivi generali del titolo edilizio.

```

Nota: le date di inizio e fine lavori, che possono essere presunte, riguardano i soli casi di SCIA e CIL.</xs:documentation>

```

</xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element name="TipoTitoloEdilizio" type="CodificaUnicaType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipologia del titolo edilizio.

```

Può assumere i valori:

- Permesso di Costruire
- SCIA
- CIL</xs:documentation>

```

</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="InRettificadi" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Presente quando il titolo edilizio è stato già accettato (protocollato) e si deve intervenire per

```

apportare delle rettifiche. Si applica nel caso di titoli edilizi di tipo "permesso di costruire" quando, dopo l'accettazione (protocollazione) del titolo edilizio e prima del rilascio dell'autorizzazione ad iniziare i lavori, intervengono modifiche ad alcuni dati presentati con il titolo edilizio originario.

L'entità delle modifiche apportate deve essere tale da non rendere necessaria la presentazione di un nuovo titolo edilizio. La necessità di intervenire in rettifica può nascere spontaneamente dal professionista che si accorge di errori contenuti nel titolo edilizio precedentemente presentato o su suggerimento del tecnico comunale che sta svolgendo l'istruttoria.

La rettifica prevede che siano compilate integralmente tutte le sezioni del titolo edilizio ad eccezione degli allegati. Gli allegati ripresentati sostituiscono i precedenti, mentre gli allegati originari non ripresentati vengono considerati ancora validi. </xs:documentation>

```

</xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element name="NoteRettifica" type="TestoLungoType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Descrizione testuale delle modifiche che si presentano con questo rispetto al

```

titolo edilizio che si vuole rettificare.</xs:documentation>

```

</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="VarianteA" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Elemento che, se presente, indica che questo costituisce variante ad un titolo edilizio precedente già

```

rilasciato. Il riferimento a tale titolo edilizio deve essere fornito in testata.

In caso di variante essenziale, questo titolo edilizio sostituisce in toto il titolo edilizio originario. In questo caso l'intervento edilizio deve essere descritto come se si trattasse di un nuovo intervento.

In caso di variante minore, questo titolo edilizio integra il titolo edilizio che sta svolgendo la variazione.</xs:documentation>

```

</xs:annotation>
</xs:complexType>

```

```

</xs:sequence>
<xs:element name="TipoVariante" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo della variante come previsto dal DPR 380/2001: essenziale o
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoProvvedimento" type="RiferimentoProvvedimentoType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riferimento al provvedimento. E' costituito da tipo, numero e
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:element>
<xs:sequence>
  </xs:element>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ASanatoria" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Titolo edilizio a sanatoria.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element name="Parziale" type="xs:boolean">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Può assumere valori: vero o falso. Il titolo edilizio si intende a parziale
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoNormativoSanatoria" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica il riferimento normativo che consente la sanatoria.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DataEsecuzioneOpere" type="xs:date" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Rilevante per la determinazione del regime normativo in vigore all'epoca
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoPrecedenteTitolo" type="RiferimentoType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nel caso in cui il presente titolo a sanatoria si riferisca ad opere realizzate
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="InDeroga" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Titolo edilizio in deroga alle regole vigenti.
  </xs:annotation>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="InDeroga" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Titolo edilizio e non ancora ottenuta (RiferimentoProtocollo).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:choice>
<xs:element name="EstremiDerogaOttenuta">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Estremi testuali di riferimento alla deroga: numero di protocollo, delibere di
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:choice>
<xs:element name="DerogaCodificata" type="CodificaUnicaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indicazione codificata della deroga. I
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:element>
<xs:element name="AltraDeroga" type="TestoLungoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione testuale di deroga non codificata.
  </xs:annotation>
</xs:choice>
</xs:element ref="RiferimentoProtocollo"/>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="RichiestaDiDeroga">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riporta gli estremi per cui si richiede la deroga. La richiesta di deroga è
    contestuale alla presentazione del titolo edilizio ed avvia un endoprocedimento specifico. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element name="DerogaCodificata" type="CodificaUnicaType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Indicazione codificata della deroga. I riferimenti
          normativi per i quali si richiede la deroga sono desunti dalla descrizione.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="AltraDeroga" type="TestoLungoType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Descrizione testuale di deroga non codificata. Occorre
          indicare i riferimenti normativi per i quali si richiede la deroga.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
  <xs:element ref="RiferimentoProtocollo"/>
</xs:element>
<xs:element name="InConvenzione" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riferimenti alla convenzione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TipoConvenzione" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tipo di convenzione.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="NumeroConvenzione" type="TestoBreveType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Numero della convenzione</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="DataConvenzione" type="xs:date" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Data della convenzione</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Altro" type="TestoBreveType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Altro</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoNormativo" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Esempio: Piano Casa</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="TipoInterventoPrincipale"/>
<xs:element name="TipoInterventoPaesaggistico" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Per ora contiene il solo elenco degli interventi "lievi" indicati sul modello AUT-PAES -
    semplificata</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Codice" type="CodiceType"/>
      <xs:element name="Nome" type="TestoBreveType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Descrizione" type="TestoLungoType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Normativa" type="TestoLungoType" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="DestinazioneUsoprincipale"/>
<xs:element name="PrecedenteEdilizio" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Estremi degli eventuali precedenti edilizi inerenti gli oggetti edilizi correlati al presente
    intervento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>

```

```

<xs:element name="Differmita" type="xs:boolean" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Può assumere valori: SI se in "pratiche edilizie correlate", nelle sezioni NO.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Condono edilizio" , "Condono edilizio" , "Pratiche precedenti d'archivio" , "Pratiche in corso" , "Pratiche edilizie correlate" , nelle sezioni NO.</xs:documentation>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>In difformità (colonna/check "Difformità" selezionata), altrimenti
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:choice>
  <xs:element ref="RiferimentoProtocollo"/>
  <xs:element ref="RiferimentoIstanza"/>
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DescrizioneIntervento" type="testoLungoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione testuale dell'intervento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Note" type="testoLungoType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Eventuali note relative all'intero intervento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="DataInizioLavori" minOccurs="0"/>
<xs:element ref="DataFineLavori" minOccurs="0"/>
<xs:element name="OperePrecarie" type="xs:string" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Se presente questo elemento significa che l'intervento riguarda opere precarie.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element ref="LocalizzazioneIntervento"/>
<xs:element ref="Ruoli"/>
<xs:element ref="TrasformazioneEdilizia">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrive gli stati degli oggetti edilizi prima e dopo l'intervento e le variazioni intercorse.
    La descrizione della trasformazione edilizia deve sempre essere completa anche nel caso di varianti (essenziali o minori)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DatiTecnicoEconomiciIntervento">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>In questo elemento viene riportata la descrizione dell'intervento edilizio in termini di variazioni di dati tecnici ed economici.
    E' prevista la possibilità di fornire anche ulteriori dati economici direttamente riconducibili all'intero intervento edilizio.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:element name="SottoInterventoEdilizio" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Scomposizione dell'intervento edilizio in "sotto-interventi" relativamente ai quali debbono essere forniti dati tecnici ed economici a fini di istruttoria, calcolo degli oneri, e monitoraggio.
    Uno specifico "sotto-intervento edilizio" si caratterizza per un gruppo omogeneo di caratteristiche distinte da quelle degli altri "sotto-interventi edilizi".
    Le caratteristiche di distinzione sono:
    - tipo di intervento,
    - eventuale sotto tipo di intervento,
    - eventuale destinazione d'uso "iniziale",
    - destinazione d'uso "finale",
    - indicazione se a sanatoria oppure no,
    - eventuali ulteriori dati tecnici.
  </xs:annotation>
  Per ciascun "sotto-intervento edilizio" devono essere riportate le variazioni di dati tecnici ed economici da esprimersi fra la situazione finale e quella iniziale secondo la seguente casistica:
  1) titolo non a sanatoria: la situazione finale è costituita dallo stato di progetto mentre quella iniziale è costituita dallo stato legittimato;
  2) titolo con sole opere a sanatoria: la situazione finale è costituita dallo stato di fatto mentre quella iniziale è costituita dallo stato legittimato;
  3) titolo con opere a sanatoria e nuove opere: devono essere riportati due distinti elementi di variazione:
  3a) il primo relativo alla sanatoria dove la situazione finale è costituita dallo stato di fatto mentre quella iniziale è costituita dallo stato legittimato
  3b) il secondo relativo alle nuove opere dove la situazione finale è costituita dallo stato di progetto mentre quella iniziale è costituita dallo stato di fatto.
  Nel caso in cui il presente titolo edilizio costituisca variante essenziale occorre fornire i dati tecnici ed economici completi, come se si trattasse di un nuovo titolo edilizio. Se invece il presente titolo edilizio costituisce variante minore occorre fornire i dati tecnici ed economici in termini di differenza rispetto a quelli forniti nel titolo edilizio principale.
  Le variazioni devono essere descritte per ogni ulteriore dizionario rispetto al quale si vogliono esprimere le codifiche degli elementi di variazione e delle entità di variazione.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element ref="Dizionario" minOccurs="0"/>
<xs:element name="CaratteristicheOmogenee">

```

<xs:annotation>  
<xs:documentation>Combinazione di caratteristiche omogenee (tipo intervento, eventuale sottotipo, "sotto-intervento edilizio". Ad esempio:  
<xs:annotation>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="TipoIntervento" type="CodificaUnicaType">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Ad esempio "Nuova costruzione", "Manutenzione  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="SottotipoIntervento" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Ad esempio "Ampliamenti e sopraelevazioni",  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="DestinazioneUsoIniziale" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Destinazione d'uso prima dell'intervento o della  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="DestinazioneUsoFinale" type="CodificaUnicaType">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Destinazione d'uso dopo l'intervento o la sanatoria.  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="DaSanare" type="xs:boolean">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Può assumere valori: SI (la variazione descritta  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
<xs:element name="DatiTecnici" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Dati tecnici dello specifico "sotto-intervento edilizio" espressi in termini di  
superficieutile, SuperficieAccessoria, o altri dati tecnici. Le quantità devono essere positive se in aumento o negative se in diminuzione. Ad esempio un ampliamento comporta una variazione  
positiva di superficie. </xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="Superficieutile" type="SuperficieType">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Superficie "utile" così come definita dal dizionario  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="SuperficieAccessoria" type="SuperficieType" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Superficie "accessoria" (o identificata da altra  
nomenclatura, ad esempio "superficie non residenziale") così come definita dal dizionario adottato.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element ref="DatoTecnico" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
<xs:element name="DatiEconomici" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Dati economici (costo di costruzione, oneri di urbanizzazione primaria, oneri di  
urbanizzazione secondaria) relativi allo specifico "sotto-intervento edilizio".</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="QuotaCostoCostruzione" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Importo, in euro, del costo di costruzione. Può non  
essere dovuto a seconda della classificazione dell'intervento e a quanto stabilito dal regolamento edilizio.  
Esempi:  
- nei casi di edilizia abitativa convenzionata, relativa anche ad edifici esistenti, il contributo afferente al permesso di costruire è ridotto alla sola quota degli oneri di urbanizzazione

straordinaria", ....</xs:documentation>

"Realizzazione e/o spostamento di collegamenti verticali interni alle singole unità immobiliari senza aumento di su", ..</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:documentation>Ad esempio "Ampliamenti e sopraelevazioni",  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="DestinazioneUsoIniziale" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Destinazione d'uso prima dell'intervento o della  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="DestinazioneUsoFinale" type="CodificaUnicaType">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Destinazione d'uso dopo l'intervento o la sanatoria.  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="DaSanare" type="xs:boolean">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Può assumere valori: SI (la variazione descritta  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
<xs:element name="DatiTecnici" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Dati tecnici dello specifico "sotto-intervento edilizio" espressi in termini di  
superficieutile, SuperficieAccessoria, o altri dati tecnici. Le quantità devono essere positive se in aumento o negative se in diminuzione. Ad esempio un ampliamento comporta una variazione  
positiva di superficie. </xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="Superficieutile" type="SuperficieType">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Superficie "utile" così come definita dal dizionario  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="SuperficieAccessoria" type="SuperficieType" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Superficie "accessoria" (o identificata da altra  
nomenclatura, ad esempio "superficie non residenziale") così come definita dal dizionario adottato.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element ref="DatoTecnico" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
<xs:element name="DatiEconomici" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Dati economici (costo di costruzione, oneri di urbanizzazione primaria, oneri di  
urbanizzazione secondaria) relativi allo specifico "sotto-intervento edilizio".</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="QuotaCostoCostruzione" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Importo, in euro, del costo di costruzione. Può non  
essere dovuto a seconda della classificazione dell'intervento e a quanto stabilito dal regolamento edilizio.  
Esempi:  
- nei casi di edilizia abitativa convenzionata, relativa anche ad edifici esistenti, il contributo afferente al permesso di costruire è ridotto alla sola quota degli oneri di urbanizzazione

Esempio di destinazione d'uso finale: "ufficio".</xs:documentation>

riguarda la parte dell'intervento da sanare) e NO (la variazione descritta riguarda la parte di nuovo intervento).</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
<xs:element name="DatiTecnici" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Dati tecnici dello specifico "sotto-intervento edilizio" espressi in termini di  
superficieutile, SuperficieAccessoria, o altri dati tecnici. Le quantità devono essere positive se in aumento o negative se in diminuzione. Ad esempio un ampliamento comporta una variazione  
positiva di superficie. </xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="Superficieutile" type="SuperficieType">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Superficie "utile" così come definita dal dizionario  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="SuperficieAccessoria" type="SuperficieType" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Superficie "accessoria" (o identificata da altra  
nomenclatura, ad esempio "superficie non residenziale") così come definita dal dizionario adottato.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element ref="DatoTecnico" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
<xs:element name="DatiEconomici" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Dati economici (costo di costruzione, oneri di urbanizzazione primaria, oneri di  
urbanizzazione secondaria) relativi allo specifico "sotto-intervento edilizio".</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="QuotaCostoCostruzione" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Importo, in euro, del costo di costruzione. Può non  
essere dovuto a seconda della classificazione dell'intervento e a quanto stabilito dal regolamento edilizio.  
Esempi:  
- nei casi di edilizia abitativa convenzionata, relativa anche ad edifici esistenti, il contributo afferente al permesso di costruire è ridotto alla sola quota degli oneri di urbanizzazione

adottato.</xs:documentation>

nomnclatura, ad esempio "superficie non residenziale") così come definita dal dizionario adottato.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="SuperficieAccessoria" type="SuperficieType" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Superficie "accessoria" (o identificata da altra  
nomenclatura, ad esempio "superficie non residenziale") così come definita dal dizionario adottato.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element ref="DatoTecnico" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
<xs:element name="DatiEconomici" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Dati economici (costo di costruzione, oneri di urbanizzazione primaria, oneri di  
urbanizzazione secondaria) relativi allo specifico "sotto-intervento edilizio".</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="QuotaCostoCostruzione" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Importo, in euro, del costo di costruzione. Può non  
essere dovuto a seconda della classificazione dell'intervento e a quanto stabilito dal regolamento edilizio.  
Esempi:  
- nei casi di edilizia abitativa convenzionata, relativa anche ad edifici esistenti, il contributo afferente al permesso di costruire è ridotto alla sola quota degli oneri di urbanizzazione

essere dovuto a seconda della classificazione dell'intervento e a quanto stabilito dal regolamento edilizio.  
Esempi:  
- nei casi di edilizia abitativa convenzionata, relativa anche ad edifici esistenti, il contributo afferente al permesso di costruire è ridotto alla sola quota degli oneri di urbanizzazione

qualora il titolare del permesso si impegni, a mezzo di una convenzione con il comune, ad applicare

prezzi di vendita e canoni di locazione convenzionati.

- il regolamento di un particolare comune potrebbe stabilire che in caso di cambio di destinazione d'uso senza opere il permesso di costruire è esente dal costo di costruzione, così come in

caso di ristrutturazione edilizia l'esenzione potrebbe essere limitata a particolari destinazioni d'uso.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:sequence>
```

```
<xs:element name="QuotaOrdinaria" type="ImportoType"
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="QuotaSanzione" type="ImportoType"
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="QuotaOneriUrbanizzazionePrimaria" minOccurs="0">
```

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Importo, in euro, degli oneri dovuti per la
```

distribuzione dell'energia elettrica e del gas, pubblica illuminazione, spazi di verde attrezzato, ...</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:sequence>
```

```
<xs:element name="QuotaOrdinaria" type="ImportoType"
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="QuotaSanzione" type="ImportoType"
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="QuotaOneriUrbanizzazioneSecondaria" minOccurs="0">
```

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Importo, in euro, degli oneri dovuti per la
```

realizzazione di opere di urbanizzazione secondaria (DPR 380/2001 - art. 16 comma 8), quali ad esempio: asili nido e scuole materne, mercati di quartiere, delegazioni comunali, chiese e altri edifici religiosi, impianti sportivi di quartiere, aree verdi di quartiere, centri sociali e attrezzature culturali e sanitarie, ...</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:sequence>
```

```
<xs:element name="QuotaOrdinaria" type="ImportoType"
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="QuotaSanzione" type="ImportoType"
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="AltroDatoEconomico" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
```

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Eventuali ulteriori dati economici relativi all'intervento edilizio e differenti da quelli riportati
```

per "sotto-intervento edilizio". Si tratta ad esempio di diritti di segreteria, diritti accessori, ...</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:sequence>
```

```
<xs:element name="TipoDatoEconomico" type="CodificaMultiplaType">
```

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Tipo di dato economico: Diritti di segreteria, ...</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="Importo" type="ImportoType">
```

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Importo in euro.</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element ref="DotazioniTerritorialiOpereInConvenzione" minOccurs="0"/>
```

```
<xs:element name="Dichiarazioni" type="DichiarazioneType" minOccurs="0">
```

```
</xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Dichiarazioni e asseverazioni.</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element ref="NormativaUrbanisticaEvincoli" minOccurs="0"/>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="-NotificaPreliminare">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> per la presentazione della Notifica Preliminare. Il riferimento al titolo edilizio deve essere fornito in testata.
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="NaturaOpera" type="CodificaMultiplaType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipologia sommaria dei lavori prevalenti tra quelli previsti per tutte le fasi del cantiere.
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>
```

L'indirizzo del cantiere si assume essere lo stesso dell'intervento.

Si assume che la data di comunicazione coincida con la data di inoltro della presente notifica preliminare.

I committenti si intendono coincidere con gli intestatari del titolo edilizio.

Secondo il D.Lgs. 81/2008 - Art. 89 (Definizioni), comma 1 lettera b, il committente è il soggetto per conto del quale l'intera opera viene realizzata, indipendentemente da eventuali frazionamenti della sua realizzazione. </xs:documentation>

```
</xs:annotation>
<xs:complexType>
```

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="NaturaOpera" type="CodificaMultiplaType">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Tipologia sommaria dei lavori prevalenti tra quelli previsti per tutte le fasi del cantiere.
```

Il dizionario di riferimento è quello previsto dall'ALLEGATO X del D.Lgs. 81/2008 - Elenco dei lavori edili o di ingegneria civile di cui all'articolo 89 comma 1, lettera a):

1. I lavori di costruzione, manutenzione, riparazione, demolizione, conservazione, risanamento, ristrutturazione o equipaggiamento, la trasformazione o lo smantellamento di opere fisse, permanenti o temporanee, in muratura, in cemento armato, in metallo, in legno o in altri materiali, comprese le parti strutturali delle linee elettriche e le parti strutturali degli impianti elettrici, le opere stradali, ferroviarie, idrauliche, marittime, idroelettriche e, solo per la parte che comporta lavori edili o di ingegneria civile, le opere di bonifica, di sistemazione forestale e di sterro.

2. Sono, inoltre, lavori di costruzione edile o di ingegneria civile gli scavi, ed il montaggio e lo smontaggio di elementi prefabbricati utilizzati per la realizzazione di lavori edili o di ingegneria civile.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element ref="AnagraficaSoggetto" maxOccurs="unbounded"/>
```

```
<xs:element name="ResponsabileSicurezza" type="CodiceFiscalePFType" maxOccurs="unbounded">
```

```
<xs:annotation>
```

dei lavori devono essere descritti all'interno dell'elemento AnagraficaSoggetto. <xs:documentation>Codice fiscale del responsabile dei lavori. Può essere un professionista o una generica persona fisica. I dati del responsabile

secondo il D.Lgs. 81/2008 - Art. 89 (Definizioni), comma 1 lettera c, il responsabile dei lavori è il soggetto che può essere incaricato dal committente per svolgere i compiti ad esso attribuiti dal presente decreto; nel campo di applicazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, e successive modificazioni, il responsabile dei lavori è il responsabile del procedimento; (lettera così sostituita dall'articolo 58 del d.lgs. n. 106 del 2009). Secondo l'allegato XII può essere presente più di un responsabile.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="CoordinatoreSicurezzaProgettazione" type="CodiceFiscalePFType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
```

```
<xs:annotation>
```

<xs:documentation>Codice fiscale del coordinatore per quanto riguarda la sicurezza e la salute durante la progettazione dell'opera. Il coordinatore deve obbligatoriamente essere un professionista. I dati del professionista devono essere riportati all'interno dell'elemento AnagraficaSoggetto.

Secondo il D.Lgs. 81/2008 - Art. 89 (Definizioni), comma 1 lettera e, il coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell'opera è il soggetto incaricato, dal committente o dal responsabile dei lavori, dell'esecuzione dei compiti di cui all'articolo 91;</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="CoordinatoreSicurezzaRealizzazione" type="CodiceFiscalePFType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
```

```
<xs:annotation>
```

<xs:documentation>Codice fiscale del coordinatore per quanto riguarda la sicurezza e la salute durante la realizzazione dell'opera. Il coordinatore deve obbligatoriamente essere un professionista. I dati del professionista devono essere riportati all'interno dell'elemento AnagraficaSoggetto.

Secondo il D.Lgs. 81/2008 - Art. 89 (Definizioni) - comma 1 lettera f, il coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la realizzazione dell'opera è il soggetto incaricato, dal committente o dal responsabile dei lavori, dell'esecuzione dei compiti di cui all'articolo 92, che non può essere il datore di lavoro delle imprese affidatarie ed esecutrici o un suo dipendente o il responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP) da lui designato. Le incompatibilità di cui al precedente periodo non operano in caso di coincidenza fra committente e impresa esecutrice.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="DataPresuntaInizioLavori" type="xs:date">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Data riferita alle fasi iniziali o preliminari del cantiere (recinzione, prospezione...)</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="DurataPresuntaLavori" type="xs:duration">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Durata presunta dei lavori in cantiere.</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="NumeroPresuntoLavoratori" type="xs:unsignedInt">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Numero massimo presunto dei lavoratori sul cantiere.</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element name="NumeroPresuntoImprese" type="xs:unsignedInt">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Numero previsto di imprese e di lavoratori autonomi sul cantiere.</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
```

```
<xs:element ref="Impresa" maxOccurs="unbounded"/>
```

```
<xs:element name="AmmontarePresuntoLavori" type="ImportoType">
```

```
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Ammontare complessivo presunto dei lavori.</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
```

```

</xs:element>
<xs:element name="DatiIntegrativi" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ulteriori dati, non previsti dall'allegato XII del D.Lgs. 81/2008, che aggiungono notizie di interesse sulla pericolosità dei cantieri. Il presente elemento è da ripetere nel caso si vogliono fornire i dati integrativi secondo più dizionari.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ElementoDiPotenzialePericolo" minOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Un elemento di potenziale pericolo descrive una situazione o un lavoro che presentano aspetti di pericolosità.
          Una situazione di potenziale pericolo è, ad esempio, la presenza a meno di 30 metri dal confine del lotto d'intervento di linee elettriche aeree con tensione superiore a 380 volt. Tipicamente la rilevazione di una situazione di potenziale pericolo avviene rispondendo ad una domanda del tipo "E' prevista la presenza di ...? Si/No".
          Un lavoro potenzialmente pericoloso è, ad esempio, la demolizione o rimozione di materiali contenenti amianto. Tipicamente la rilevazione di un lavoro di potenziale pericolo avviene rispondendo ad una domanda del tipo "Sono previsti lavori di ...? Si/No".
          Sono previsti lavori di ...? Si/No".
          Un elemento di potenziale pericolo è quindi descritto da un tipo codificato, in corrispondenza della situazione o del lavoro di potenziale pericolo a cui il professionista ha risposto affermativamente, e da eventuali caratteristiche tecniche che lo dettano maggiormente quando questo è richiesto. Ad esempio in caso di lavori in quota ad altezza superiore a 3 metri potrebbe essere necessario specificare l'altezza massima a cui sono previsti i lavori.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Tipopericolo" type="CodificaUnicaType">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Ad esempio:
                - Presenza a meno di 30 metri dal confine del lotto d'intervento di linee elettriche aeree con tensione superiore a 380 volt
                - Presenza nel lotto d'intervento di condotte gas, (I, II o III famiglia) con esercizio > 0,5 MPa (esclusi impianti per utenze), interessate da scavi
                - Sono previste demolizioni di parti strutturali, portanti dell'edificio
                - E' prevista la demolizione o rimozione di materiali contenenti amianto
                - Sono previsti lavori in quota ad altezza superiore a 3 metri su coperti con parti non calpestabili a rischio sfondamento
              </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="CaratteristicaTecnica" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Caratteristica tecnica che consente di dettagliare meglio l'elemento di pericolo.
                Ad esempio in caso di lavori in quota ad altezza superiore a 3 metri è necessario specificare l'altezza massima a cui sono previsti i lavori.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="TipoCaratteristica" type="CodificaUnicaType">
                  <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Ad esempio:
                    - altezza massima lavori in quota (m)
                    - profondità massima scavo in trincea (m)
                    - sviluppo lineare scavo aperto (m)
                    - sup. complessiva scavo a platea/sbancamento (mq)
                  </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="ValoreDimensionale" type="xs:decimal">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Valore numerico decimale della caratteristica
                    </xs:annotation>
                  </xs:element>
                  <xs:annotation>
                    </xs:annotation>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
          <xs:element name="-ComunicazioneInizioLavoriPdc">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation> per la comunicazione dell'inizio lavori relativo ad un titolo edilizio di tipo "permesso di costruire".</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element>
                  <xs:annotation ref="DatiGenerali"/>
                  <xs:element ref="DataInizioLavori"/>
                  <xs:element name="LocalizzazioneIntervento" type="LocalizzazioneInterventoType">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Localizzazione generale dell'intervento.
                    </xs:annotation>
                    <xs:documentation>Localizzazione generale dello stato di progetto) bensì al recupero della normativa urbanistica e dei vincoli nonché dei precedenti
                    </xs:documentation>
                  </xs:element>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:documentation>

```

edilizi qualora esistenti.  
Nel caso di costruzione di un nuovo edificio la localizzazione è individuata tipicamente dal mappale terreni e dalla collocazione geografica.  
Nel caso di intervento su un edificio esistente o su una delle sue unità edilizie la localizzazione dell'edificio è individuata tipicamente dall'indirizzo dell'edificio.</xs:documentation>

```
</xs:element>  
<xs:element ref="TrasformazioneEdilizia">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Descrive gli stati degli oggetti edilizi prima e dopo l'intervento e le variazioni intercorse.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:sequence>  
<xs:element ref="Ruoli" minOccurs="0"/>  
</xs:complexType>  
</xs:element>  
<xs:element name="-ComunicazioneFineLavori">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation> per la comunicazione della fine lavori di un titolo edilizio. Il riferimento al titolo edilizio per il quale si comunica la fine lavori deve essere fornito in testata. Dichiarando la fine lavori del titolo edilizio di riferimento (titolo edilizio originale o sua variante essenziale, nell'ultima versione eventualmente rettificata) si intende che la fine lavori si applica anche alle eventuali varianti minori.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element ref="DatiGenerali"/>  
<xs:element ref="DataFineLavori"/>  
<xs:element name="FineLavoriParziale" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Se presente questo elemento significa che si sta comunicando una fine lavori "parziale". Per fine lavori parziale si intende la possibilità di dichiarare l'ultimazione delle opere solo per alcuni degli oggetti edilizi coinvolti in una trasformazione edilizia.  
E' una prassi in uso in diversi Comuni che consente al professionista di richiedere il successivo Certificato di conformità edilizia e agibilità, per tale ragione, per dichiarare la fine lavori di un'unità immobiliare comunale è necessario che siano state ultimate anche le opere relative alle parti comuni dell'edificio. Occorre fornire i riferimenti mnemonici di tutti gli oggetti edilizi (unità immobiliari e edifici) per i quali si comunica la fine lavori.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element ref="RiferimentoMnemonico" minOccurs="unbounded"/>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
</xs:element>  
<xs:element name="FineLavoriVariantiMinori" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Eventuale indicazione dei riferimenti di tutte le varianti minori presentate sul titolo edilizio per il quale si sta presentando la fine lavori. </xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:sequence>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
</xs:element>  
<xs:element name="RiferimentoFineLavori" type="RiferimentoType" minOccurs="unbounded"/>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
</xs:element>  
<xs:element name="LocalizzazioneIntervento" type="LocalizzazioneInterventoType" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Localizzazione generale dell'intervento.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element ref="TrasformazioneEdilizia" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Descrive gli stati degli oggetti edilizi prima e dopo l'intervento e le variazioni intercorse.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element ref="Ruoli" minOccurs="0"/>  
</xs:sequence>  
</xs:complexType>  
</xs:element>  
<xs:element name="-Agibilita">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation> per richiedere l'agibilità o per depositare la scheda tecnica descrittiva.  
In testata deve obbligatoriamente essere indicato il riferimento con il quale è stata presentata la comunicazione di fine lavori (eventualmente parziale).  
Rif. DPR 380/6 giugno 2001 - artt. 24 e 25.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element ref="DatiGenerali"/>  
<xs:element name="RichiestaAgibilita">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Assume valore SI se si sta richiedendo il rilascio del certificato di conformità edilizia e agibilità. Assume valore NO se si tratta di un deposito di scheda tecnica descrittiva. </xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:simpleType>  
<xs:restriction base="xs:string">  
<xs:enumeration value="SI"/>  
<xs:enumeration value="NO"/>  
</xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

11 pagina p

```

</xs:element>
<xs:element name="DataFineLavori" type="xs:date" minOccurs="0"/>
<xs:element name="RiferimentoFineLavori" type="RiferimentoType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Estremi identificativi dell'eventuale fine lavori (parziale o no) cui questa agibilità si riferisce. Il riferimento manca nel caso l'agibilità venga presentata a seguito di un titolo edilizio a sanatoria.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="AgibilitaPrecedente" type="RiferimentoType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Estremi identificativi dell'eventuale agibilità richiesta precedentemente per le parti comuni. Si applica nel caso in cui l'intervento edilizio non abbia coinvolto le parti comuni o nel caso in cui tali parti comuni siano già state oggetto di una precedente richiesta di agibilità nell'ambito dello stesso intervento edilizio a seguito della presentazione di una fine lavori parziale. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DescrizioneOggettiEdilizi">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione degli oggetti edilizi per i quali si richiede l'agibilità o si deposita la scheda tecnica descrittiva.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Edificio" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>In questa sezione vengono forniti i dati dell'edificio non già precedentemente forniti all'atto della richiesta del titolo edilizio (e delle sue eventuali varianti). In particolare:
          - gli identificativi catastali (mappaie terreni e toponomastici (civico) definitivi;
          - le informazioni relative a requisiti tecnici, impianti, risparmio energetico, ecc...
          Non vengono fornite, perché precedentemente acquisite, informazioni relativamente a:
          - dati tecnici.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element ref="RiferimentoMnemonico"/>
            <xs:element name="IdentificativiEdificio" type="IdentificativiEdificioType">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Con la richiesta di agibilità o il deposito della scheda tecnica descrittiva devono obbligatoriamente essere forniti gli identificativi catastali e toponomastici definitivi dell'edificio.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="SchedaTecnica" type="SchedaTecnicaType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Descrive la scheda tecnica relativa alle parti comuni di ciascun edificio. Tutte le codifiche della scheda tecnica devono essere espresse rispetto al dizionario di riferimento. E' possibile fornire ulteriori schede tecniche codificate secondo altri dizionari da esplicitare nell'elemento Dizionario.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element name="UnitaImmobiliareComunale" type="SchedaUnitaImmobiliareComunaleType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>In questa sezione vengono forniti i dati della unità immobiliare comunale non già precedentemente forniti all'atto della richiesta del titolo edilizio (e delle sue eventuali varianti). In particolare:
          - le informazioni descrittive dell'interno;
          - i dati di classamento catastale così come risultanti a seguito della operazione di accatastamento;
          - le informazioni relative a requisiti tecnici, impianti, risparmio energetico, ecc...
          Non vengono fornite, perché precedentemente acquisite, informazioni relativamente a:
          - dati tecnici;
          - piani dell'unità immobiliare comunale;
          - edificio di appartenenza.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MUDE-ProrogaInizioFineLavoriPDC">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>MUDE per richiedere la proroga di inizio o fine lavori PDC.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="DatiAggiuntiviAgibilita" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element ref="DatiGenerali"/>
<xs:element name="DurataProroga">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Durata della proroga in mesi e giorni</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Mesi" type="xs:unsignedInt" minOccurs="0"/>
  <xs:element name="Giorni" type="xs:unsignedInt" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MotivazioneProroga" type="TestoLungoType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Motivazione della proroga</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MUDE-ComunicazioneVariazioneRuoliSoggetti">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>MUDE per la comunicazione di variazioni occorse relativamente ai dati anagrafici dei soggetti coinvolti in un titolo edilizio e/o ai soggetti che
    più precisamente le variazioni possono riguardare:
    - modifiche ai dati anagrafici e/o al recapito del soggetto (deve essere compilato il solo elemento AnagraficaSoggetto);
    - aggiunta di nuovi soggetti aventi ruolo nell'ambito del titolo edilizio (devono essere compilati gli elementi AnagraficaSoggetto e RuoliAggiunti);
    - revocche o rimozioni di ruoli, ad esempio revoca del direttore lavori (devono essere compilati gli elementi AnagraficaSoggetto e RuoliRimossi);
    - sostituzioni di ruoli, ad esempio sostituzione del direttore lavori o cambio di intestatario (devono essere compilati gli elementi AnagraficaSoggetto, RuoliRimossi,
    RuoliAggiunti).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DataDecorrenza" type="xs:date">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Data a partire dalla quale la variazione ha effetto.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element ref="AnagraficaSoggetto" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element name="RuoliAggiunti" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Eventuali ruoli aggiunti.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element ref="RuoloIntestatarioPrincipale" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="RuoloCointestatario" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xs:element ref="RuoloAssuntoreLavori" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Riporta l'assuntore dei lavori contemplando anche la possibilità dell'esecuzione dei lavori in
          proprio.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element ref="AltroRuolo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RuoliRimossi" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Eventuali ruoli rimossi.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CodiceFiscaleIntestatarioPrincipale" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Riporta il codice fiscale del soggetto che esercita il ruolo di intestatario
          principale.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element ref="CodiceFiscalePF"/>
      <xs:element ref="CodiceFiscalePG"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CodiceFiscaleCointestatario" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riporta il codice fiscale del soggetto che esercita il ruolo di cointestatario.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="CodiceFiscalePF"/>
      <xs:element ref="CodiceFiscalePG"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AltroRuolo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riporta i soggetti che esercitano altri ruoli differenti dall'intestatario principale e dagli eventuali
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="CodiceFiscalePF"/>
      <xs:element ref="CodiceFiscalePG"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

cointestatari.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Ruolo" type="CodificaUnicaType"/>
    <xs:element name="CodiceFiscaleSoggetto">
      <xs:complexType>
        <xs:choice>
          <xs:element ref="CodiceFiscalePF"/>
          <xs:element ref="CodiceFiscalePG"/>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MUDE-ComunicazioneGenerica">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>MUDE per l'invio di una comunicazione generica.
testata.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TipoComunicazione" type="CodificaMultiplaType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Classificazione della comunicazione.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Oggetto" type="TestoLungoType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Oggetto della comunicazione.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="DataDecorrenza" type="xs:date" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Data di efficacia della comunicazione. E' presente se l'oggetto della comunicazione decorre da una data diversa dalla sua
protocollazione.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:element name="MUDE-ComunicazioneGenerica">
```

Il contenuto della comunicazione MUDE per l'invio di una comunicazione generica. Anche il riferimento al titolo edilizio al quale si riferisce questa comunicazione deve essere fornito in testata.</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Ruolo" type="CodificaUnicaType"/>
    <xs:element name="CodiceFiscaleSoggetto">
      <xs:complexType>
        <xs:choice>
          <xs:element ref="CodiceFiscalePF"/>
          <xs:element ref="CodiceFiscalePG"/>
        </xs:choice>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MUDE-ComunicazioneGenerica">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>MUDE per l'invio di una comunicazione generica.
testata.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TipoComunicazione" type="CodificaMultiplaType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Classificazione della comunicazione.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Oggetto" type="TestoLungoType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Oggetto della comunicazione.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="DataDecorrenza" type="xs:date" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Data di efficacia della comunicazione. E' presente se l'oggetto della comunicazione decorre da una data diversa dalla sua
protocollazione.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:element name="MUDE-RichiestaGenerica">
```

Il contenuto della richiesta viene fornito come allegato da specificare in testata. L'eventuale riferimento al titolo edilizio al quale può riferirsi questa comunicazione deve essere fornito in testata.

- Esempi di richiesta:
- Domanda di accertamento di compatibilità paesaggistica
  - Richiesta di autorizzazione paesaggistica
  - Richiesta di autorizzazione paesaggistica
  - Richiesta di deroga
  - Richiesta di deroga
  - Richiesta di proroga
  - Richiesta di restituzione oneri
  - ...</xs:documentation>

```
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Tiporichiesta" type="CodificaMultiplaType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Esempio di tipi di richiesta:
- Domanda di accertamento di compatibilità paesaggistica
- Richiesta di autorizzazione paesaggistica
- Richiesta di autorizzazione paesaggistica
- Richiesta di deroga
- Richiesta di deroga
- Richiesta di proroga
- Richiesta di restituzione oneri
- ...</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Oggetto" type="TestoLungoType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Oggetto della richiesta.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MUDE-IntegrazioneDocumentale">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>MUDE per la presentazione di una integrazione documentale ad un precedente titolo edilizio (sono ricomprese fra le integrazioni documentali anche la sostituzione o rimozione di documenti inviati in precedenza).
  </xs:documentation>
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType/>
</xs:element>
<xs:element name="MUDE-Lottizzazione">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>MUDE per la presentazione di una lottizzazione.
  </xs:documentation>
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element name="DatiGeneraliLottizzazione">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elementi descrittivi generali della lottizzazione.</xs:documentation>
  </xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="NomeComparto" type="TestoBreveType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nome testuale che individua, all'interno del Comune, il comparto oggetto della presente istanza di lottizzazione. Per definizione il comparto è la porzione di territorio la cui trasformazione è sottoposta a strumentazione urbanistica operativa e attuativa. </xs:documentation>
      </xs:element>
    <xs:element name="DescrizioneComparto" type="TestoLungoType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Eventuale descrizione del comparto.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Tipolottizzazione" type="CodificaUnicaType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipologia di lottizzazione (ad esempio: piano particolareggiato di iniziativa privata, piano di recupero di iniziativa privata, piano di sviluppo aziendale, ...).</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="InRettificaDi" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Presente quando l'istanza di lottizzazione è stata già accettata (protocollata) e si deve intervenire per apportare delle rettifiche.
      </xs:documentation>
        <xs:documentation>La necessità di intervenire in rettifica può nascere spontaneamente dal professionista che si accorge di errori contenuti nell'istanza precedentemente presentata o su suggerimento del tecnico comunale che sta svolgendo l'istruttoria.
      </xs:documentation>
        <xs:documentation>La rettifica prevede che siano compilate integralmente tutte le sezioni dell'istanza di lottizzazione ad eccezione degli allegati e va a sostituire completamente la precedente istanza. Gli allegati ripresentati sostituiscono i precedenti, mentre gli allegati originali non ripresentati vengono considerati ancora validi. </xs:documentation>
      </xs:complexType>
    </xs:sequence>
  </xs:element name="Noterettifica" type="TestoLungoType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Descrizione testuale delle modifiche che si presentano rispetto all'istanza che si vuole rettificare.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="VarianteA" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elemento che, se presente, indica che questa lottizzazione costituisce variante a precedente lottizzazione approvata. Il riferimento alla precedente istanza MUDE di lottizzazione deve essere fornito in testata.</xs:documentation>
  </xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element name="TipoVariante" type="CodificaUnicaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Può essere essenziale o minore. Nel primo caso viene chiuso il precedente procedimento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoAmministrativo" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riferimenti agli atti amministrativi pertinenti per la presente istanza di lottizzazione. Devono essere indicati gli estremi della delibera di consiglio o di giunta che ha approvato la lottizzazione. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EstremiRiferimentoAmministrativo" type="TestoBreveType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Estremi testuali del riferimento amministrativo: numero di protocollo, delibere
di consiglio, altri provvedimenti comunali.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Oggetto" type="TestoLungoType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Oggetto dell'atto amministrativo.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DescrizioneIntervento" type="TestoLungoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione testuale dell'intervento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Note" type="TestoLungoType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Eventuali note relative all'intero intervento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="LocalizzazioneIntervento" type="LocalizzazioneInterventoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Localizzazione generale dell'intervento.
Devono essere indicati i riferimenti catastali di tutte le particelle che in toto o in parte intersecano l'area del comparto. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="Ruoli"/>
<xs:element name="TrasformazioneUrbanistica">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione della trasformazione urbanistica prevista dall'istanza di lottizzazione.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:element name="StatoLegittimato">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Lo stato legittimato dell'istanza di lottizzazione deve essere compilato solo nel caso di variante a
precedente istanza di lottizzazione; in tal caso debbono essere riportati i lotti definiti dallo stato di progetto della precedente istanza.
Eventuali edifici presenti nel comparto (ad esempio da demolire o ristrutturare) non devono comunque essere indicati.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:element ref="Lotto" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:element name="StatoDiProgetto">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Lo stato di progetto dell'istanza di lottizzazione prevede la descrizione dei lotti. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:element name="LottoDiProgetto" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione del lotto. Nel solo caso di variante la descrizione può comprendere
l'eventuale riferimento ai lotti presenti nello stato legittimato.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:element>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:element name="Dichiarazioni" type="DichiarazioneType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dichiarazioni e asseverazioni.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```

```

<xs:element ref="DotazioniTerritorialiEOpereInConvenzione"/>
<xs:element ref="NormativaUrbanisticaEvincoli"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AccessoEsterno">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nel caso di accesso esterno il riferimento toponomastico è costituito dai dati di via e numero civico.
Nel caso si preveda un nuovo accesso esterno non ancora istituito nella toponomastica comunale, allora al posto del riferimento civico deve essere fornito l'elemento
"CodiceMnemonicoAccessoDaistituire".</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:choice>
<xs:element name="CodiceMnemonicoAccessoDaistituire" type="CodiceType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>La presenza di questo elemento indica che l'oggetto edilizio dispone di un accesso esterno non noto in quanto ancora da
istituire all'interno della toponomastica comunale. Viene richiesto di indicare un codice mnemonico per identificare il nuovo accesso di futura istituzione.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="RiferimentoCivico"/>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AltroRuolo">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Riporta il riferimento ai soggetti che esercitano altri ruoli differenti dall'intestatario principale, dagli eventuali cointestatori e dall'eventuale
assuntore lavori.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Ruolo" type="CodificaUnicaType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Ruoli previsti dalla normativa per gli interventi edilizi:
- progettista architettonico
- progettista strutturale
- progettista impianti
- direttore lavori
- coordinatore per la sicurezza
- ...</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="CodiceFiscaleSoggetto"/>
<xs:element name="DipendenteIntestatario" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Se presente questo elemento indica che il soggetto che ricopre lo specifico ruolo è dipendente dell'intestatario. Ciò è
rilevante ai fini delle comunicazioni che i Comuni devono inoltrare in materia di edilizia all'Agenzia delle Entrate.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="Rappresentante" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AnagraficaSoggetto">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Dati anagrafici del soggetto.
Ogni soggetto può essere una persona fisica, una persona giuridica o un professionista. Ogni soggetto è descritto dai suoi dati anagrafici comprensivi di residenza/sede e dalle informazioni di
recapito.
Possono essere presenti dei soggetti che non svolgono direttamente alcun ruolo nel titolo edilizio ma che sono presenti in anagrafica perché 'rappresentano' altri soggetti (ad esempio
l'amministratore del condominio o il legale rappresentante di una società).</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:choice>
<xs:element ref="PersonaFisica"/>
<xs:element ref="PersonaGiuridica"/>
<xs:element ref="Professionista"/>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CodiceBelfioreComune" type="CodiceBelfioreType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice Belfiore del Comune al quale si inoltra il MUDE.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CodiceFiscalePF" type="CodiceFiscalePFTType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice fiscale rilasciato dalla Anagrafe Tributaria. Per definizione non sono ammessi casi di omocodia.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CodiceFiscalePG">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice fiscale della persona giuridica.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>

```

```

<xs:choice>
  <xs:element name="CodiceFiscalePGItalia" type="CodiceFiscalePGType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Codice fiscale italiano per la persona giuridica.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element ref="CodicePGComunitaria"/>
  <xs:element ref="CodiceFiscalePF">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>DEPRECATO. Indicazione del codice fiscale della persona fisica titolare di ditta individuale italiana in luogo della indicazione della partita IVA della ditta.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CodiceFiscaleSoggetto" type="CodiceFiscaleSoggettoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice fiscale del soggetto.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CodicePGComunitaria">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Partita IVA della persona giuridica di uno Stato appartenente all'UE, esclusa l'Italia.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:sequence>
  <xs:element name="CodiceBelfiore" type="CodiceBelfioreType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Codice Belfiore dello stato estero così come codificato dalla Agenzia del Territorio
      (http://www.agenziaterritorio.it/?id=721)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="PartitaIVAComunitaria">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>I formati possibili, per ogni Stato, sono i seguenti:
      <ul style="list-style-type: none; padding-left: 0;">
- AUSTRIA - U99999999 (1 blocco di 9 caratteri). Il primo carattere è sempre 'U'.
- BELGIO - 099999999 (1 blocco di 10 cifre). La prima cifra è sempre uno '0'.
- BULGARIA - 999999999 o 9999999999 (1 blocco di 9 o 10 cifre). 9 cifre per le società e 10 cifre per le persone fisiche e gli stranieri.
- CIPRO - 9999999A (1 blocco di 9 caratteri). L'ultimo carattere è una lettera.
- DANIMARCA - 99999999 (4 blocchi di 2 cifre).
- ESTONIA - 999999999 (1 blocco di 9 cifre).
- FINLANDIA - 999999999 (1 blocco di 8 cifre).
- FRANCIA - XX99999999 (1 blocco di 2 caratteri alfanumerici da A a Z ovvero da 0 a 9, 1 blocco di 9 cifre).
- GERMANIA - 999999999 (1 blocco di 9 cifre).
- GRAN BRETAGNA - 99999999 (1 blocco di 9 cifre).
- GRECIA - 999999999 (1 blocco di 9 cifre).
- IRLANDA - 9X99999A (1 blocco di 8 caratteri).
- LETTONIA - 9999999999 (1 blocco di 11 cifre).
- LITUANIA - 999999999 o 99999999999 (1 blocco di 9 o 12 cifre).
- LUSSEMBURGO - 9999999 (1 blocco di 8 cifre).
- MALTA - 99999999 (1 blocco di 8 cifre).
- OLANDA - 999999999B99 (1 blocco di 12 caratteri). La decima posizione è sempre una 'B'.
- POLONIA - 9999999999 (1 blocco di 10 cifre).
- PORTOGALLO - 999999999 (1 blocco di 9 cifre).
- REPUBBLICA CECA - 9999999 o 99999999 o 999999999 (1 blocco di 8 o 9 o 10 cifre).
- ROMANIA - Da 99 a 999999999 (1 blocco da un minimo di 2 cifre ad un massimo di 10 cifre).
- SLOVACCHIA - 999999999 (1 blocco di 10 cifre).
- SLOVENIA - 99999999 (1 blocco di 8 cifre).
- SPAGNA - X9999999X (1 blocco di 9 caratteri).
- Il primo e l'ultimo carattere possono essere alfabetici o numerici ma non possono essere entrambi numerici.
- SVEZIA - 99999999999 (1 blocco di 12 cifre).
- UNGHERIA - 99999999 (1 blocco di 8 cifre).


</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="8"/>
    <xs:maxLength value="12"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DataFinelavori" type="xs:date">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data fine lavori.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DataIniziolavori" type="xs:date">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data inizio lavori.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```

```

</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DatiAggiuntiviAgibilita">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Eventuali dati aggiuntivi da riportare all'interno dell'istanza di agibilita.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="Ruoli" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="RiepilogoDatiDelTitoloEdilizio" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DescrizioneIntervento" type="TestoLungoType" minOccurs="0">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Descrizione testuale dell'intervento.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="Note" type="TestoLungoType" minOccurs="0">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Eventuali note relative all'intero intervento.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element ref="TipoInterventoPrincipale" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="DestinazioneUsoprincipale" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="LocalizzazioneIntervento" minOccurs="0"/>
            <xs:element ref="TrasformazioneEdilizia" minOccurs="0"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DatiGenerali">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elementi descrittivi generali</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Tipo" type="CodificaUnicaType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tipo MUDE</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="RiferimentoNormativo" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Esempio: Piano Casa</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DatiTecniciPerDestinazioneUso">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ripetere questo elemento riportando dati tecnici (superfici, volumi, inidici, ...) relativi a ciascuna differente destinazione d'uso prevista.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DestinazioneUso" type="CodificaMultiplaType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>E' la destinazione d'uso così come prevista dalla normativa del Comune, ed opzionalmente da altre normative (ad esempio regionali o nazionali).</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element ref="DatoTecnico" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DatoTecnico" type="DatoTecnicoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Misure di superficie, volume, vani, altezze, indici, ecc... </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DestinazioneUsoprincipale">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Destinazione d'uso "principale" così come prevista secondo la normativa comunale e, opzionalmente, secondo classificazioni di livello superiore (regionali o nazionali). Un esempio di destinazione d'uso "principale" può essere "Abitativa".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="DestinazioneUsoType">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="DizionarioAggiuntivo" type="DestinazioneUsoType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

```

```

indicato in modo univoco attraverso un URI. Esempi di dizionari possono essere regionali.</xs:documentation>
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Classificazione secondo un dizionario differente da quello di riferimento Il dizionario utilizzato deve essere
  regionale o nazionale.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Dizionario" type="DizionarioType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Identificativo (URI) del dizionario utilizzato per tutte le codifiche presenti in questo ramo XML.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DotazioniTerritorialiOpereInConvenzione">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>In caso il presente titolo edilizio costituisca variante essenziale occorre fornire i dati economici completi, come se si trattasse di un nuovo titolo
    edilizio. Se invece il presente titolo edilizio costituisce variante minore occorre fornire i dati economici in termini di differenza rispetto ai dati economici forniti nel titolo edilizio
    principale.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DotazioniTerritoriali" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Insieme degli impianti, opere e spazi attrezzati che concorrono a realizzare gli standard di qualità urbana ed ecologico
          ambientale definiti dalla pianificazione urbanistica.
          La realizzazione di queste opere è a carico del titolare del titolo edilizio e può, a facoltà del Comune, essere sostituita, parzialmente o totalmente, con la cessione di aree e/o il versamento
          di un contributo (corresponsione).
          Nei casi in cui le dotazioni territoriali non si possono fisicamente realizzare il versamento è reso obbligatorio: in questo caso non si parla di "corresponsione" ma di
          "monetizzazione".
          In tutti questi casi (realizzazione, cessione di aree, corresponsione/monetizzazione), se le dotazioni rientrano tra le opere di urbanizzazione primaria (U1) o secondaria (U2), può essere
          riconosciuto uno scomputo totale o parziale dei relativi oneri.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="DotazioneTerritoriale" maxOccurs="unbounded">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>In caso di dotazione territoriale, se la dotazione rientra tra le opere di urbanizzazione primaria (U1) o secondaria (U2), può essere
                monetario, delle dotazioni per l'urbanizzazione (ad esempio "Parcheggi pubblici"). Tipicamente i valori esprimono delle superfici ma in taluni casi possono esprimere altre
                grandezze.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="TipoDotazioneTerritoriale" type="CodificaMultiplaType">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Esempi:
                    </xs:annotation>
                    - Parcheggi pubblici per l'urbanizzazione
                    - Dotazioni ecologiche e ambientali
                    - Il tipo di dotazione territoriale determina anche l'unità di misura da adottare per esprimerne la sua misura: metri per le lunghezze, metri quadrati per le superfici, metri cubi per i volumi,
                    numero per le quantità adimensionali, ...</xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                  </xs:element>
                  <xs:element name="DotazioneDovuta" type="MisuraType" maxOccurs="unbounded">
                    <xs:annotation>
                      <xs:documentation>Valore dimensionale della dotazione territoriale dovuta in base alla normativa
                      urbanistica.
                      Questo elemento può essere presente più volte perché per uno stesso tipo di dotazione territoriale può essere necessario realizzare opere misurate in modo diverso. Ad esempio l'intervento
                      presentato potrebbe comportare la realizzazione di "5 posti auto" e di "70 mq", tutti destinati al tipo di dotazione territoriale "Parcheggi pubblici per l'urbanizzazione". </xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                    <xs:element name="DotazioneRealizzata" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                      <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Dotazione territoriale che si prevede di realizzare con il progetto.
                        Questo elemento può essere presente più volte perché per uno stesso tipo di dotazione territoriale può essere necessario realizzare opere misurate in modo diverso. Ad esempio l'intervento
                        presentato potrebbe comportare la realizzazione di "5 posti auto" e di "70 mq", tutti destinati al tipo di dotazione territoriale "Parcheggi pubblici per l'urbanizzazione". </xs:documentation>
                      </xs:annotation>
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                          <xs:element name="Misura" type="MisuraType" minOccurs="0">
                            <xs:annotation>
                              <xs:documentation>Descrizione dimensionale della dotazione
                            </xs:annotation>
                          </xs:element>
                          <xs:element name="CostoRealizzazione" type="ImportoType">
                            <xs:annotation>
                              <xs:documentation>Costo riconosciuto per la realizzazione della dotazione.
                            </xs:annotation>
                          </xs:element>
                        </xs:sequence>
                      </xs:complexType>
                    </xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:documentation>

```

```

</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AreaCeduta" type="superficieType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>E' sempre una superficie espressa in metri quadri.
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:choice>
  <xs:element name="DotazioneMonetizzata" type="ImportoType" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Importo della dotazione monetizzata.
    </xs:annotation>
  <xs:element name="DotazioneCorrisposta" type="ImportoType" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Importo della dotazione corrisposta in euro.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:choice>
</xs:element>
<xs:element name="OpereInConvenzione" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element>
        <xs:documentation>Altre opere per l'attuazione di particolari politiche urbanistiche, come ad esempio quelle legate alla riqualificazione urbana o ai programmi di edilizia residenziale solidale. La realizzazione di tali opere è regolata da una convenzione con cui il Comune trasferisce al committente costi e obblighi. Le convenzioni sono frutto di negoziazioni con conseguenti scambi complessi comprendenti transazioni finanziarie, incentivi, sovvenzioni, realizzazione di opere pubbliche, fornitura e gestione di servizi, permuta, compensazioni.
        </xs:documentation>
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>La prima convenzione viene concordata all'atto di presentazione della istanza di lottizzazione.
        </xs:documentation>
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ogni successiva presentazione di titolo edilizio per interventi di trasformazione edilizia può avere una propria convenzione che si aggiunge a quella precedente relativa alla lottizzazione.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:documentation>Riferimenti amministrativi della convenzione stipulata tra il committente e il Comune relativamente alla presente istanza. </xs:documentation>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:sequence>
  <xs:element name="EstremiConvenzione" type="TestoBreveType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Estremi testuali di riferimento alla convenzione: numero di protocollo, delibere di consiglio, altri provvedimenti comunali.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Oggetto" type="TestoLungoType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Oggetto della convenzione.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AreaCeduta" type="xs:decimal" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>E' sempre una superficie espressa in metri quadri.
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:sequence>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ContributoEconomico" type="ImportoType" minOccurs="0">
  </xs:annotation>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Importo del contributo da versare al Comune.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="Opera" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Descrizione dell'opera da cedere, realizzare o soggetta ad altra obbligazione (ad esempio: data in locazione a canoni convenzionati). </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoOpera" type="CodificaMultiplaType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Esempio: Abitazioni</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="EntitaOpera" minOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TipoObbligazione" type="CodificaUnicaType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Esempi:
            </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      <xs:element name="DurataObbligazione" type="xs:unsignedInt" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Se l'obbligazione non è permanente indicare il numero di
            mesi di durata della obbligazione.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      <xs:element name="UnitaMisura" type="CodificaUnicaType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Unità di misura adottata per esprimere l'entità
            dell'opera. Esempi:
            n.
            sup.
            ...</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      <xs:documentation>
        dell'opera.</xs:documentation>
      </xs:element>
      <xs:element name="ValoreDimensionale" type="xs:decimal">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Valore numerico decimale dell'entità
            dell'opera.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      <xs:element name="ValoreEconomico" type="ImportoType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Valore economico dell'opera. E' assente in caso di opere
            non valorizzabili come ad esempio le locazioni di abitazioni.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      <xs:sequence>
        <xs:complexType>
          <xs:element>
            <xs:sequence>
              <xs:complexType>
                <xs:element>
                  <xs:sequence>
                    <xs:complexType>
                      <xs:element>
                        <xs:sequence>
                          <xs:complexType>
                            <xs:element>
                              <xs:sequence>
                                <xs:complexType>
                                  <xs:element name="Edificio">
                                    <xs:annotation>
                                      <xs:documentation>Identificazione e descrizione dell'edificio. A seconda del contesto nel quale viene descritto un edificio le sue componenti possono essere obbligatorie
                                        od opzionali.</xs:documentation>
                                    </xs:annotation>
                                  <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                      <xs:element ref="RiferimentoNemónico" minOccurs="0"/>
                                      <xs:element name="IdentificativiEdificio" type="IdentificativiEdificioType">
                                        <xs:annotation>
                                          <xs:documentation>Riferimento che identifica univocamente un edificio. Nel caso di nuova costruzione possono mancare i riferimenti catastali.
                                            Devono essere indicati tutti i riferimenti toponomastici, siano essi esistenti che di nuova istituzione. Il riferimento geografico è costituito dal perimetro dell'edificio ed finalizzato alla
                                            identificazione dell'edificio ed alla determinazione della normativa urbanistica e della vincolistica che si applica sull'edificio. Se il perimetro è rappresentato in modo conforme alle regole
                                            di rappresentazione della anagrafe comunale degli immobili esso può essere usato anche il suo aggiornamento. Altrimenti l'aggiornamento della anagrafe comunale degli immobili verrà effettuato
                                            dal tecnico comunale sulla base degli elaborati tecnici forniti in allegato.</xs:documentation>
                                        </xs:annotation>
                                      </xs:element>
                                      <xs:element name="DestinazioneUsoPrevalente" type="CodificaMultiplaType">
                                        <xs:annotation>
                                          <xs:documentation>E' la destinazione d'uso prevalente dell'edificio.</xs:documentation>
                                        </xs:annotation>
                                      </xs:element>
                                      <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciType"/>
                                    </xs:sequence>
                                  </xs:complexType>
                                </xs:element>
                              <xs:element name="ElementoDiNormativa">
                                <xs:annotation>
                                  <xs:documentation>Codifica della norma che si applica per l'intervento. Nel caso in cui la normativa urbanistica del comune sia organizzata gerarchicamente, è possibile
                                    indicare il sotto-ElementoDiNormativa che si riferisce al presente ElementoDiNormativa.</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                              </xs:element>
                            </xs:complexType>
                          </xs:sequence>
                        </xs:element>
                      </xs:complexType>
                    </xs:sequence>
                  </xs:element>
                </xs:complexType>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
          </xs:complexType>
        </xs:sequence>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="NomeElementoNormativa" type="CodificaUnicaType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nome codificato dell'elemento di normativa. Ad esempio "Ambito", "Zona", ... </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="ValoreElementoNormativa">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Individuazione dell'elemento di normativa. Lo specifico elemento di normativa può essere indicato in forma codificata, oppure
        essere riferito in forma libera</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

"Ambito II" definito nello strumento urbanistico. </xs:documentation>
  <xs:element name="ValoreCodificato" type="CodificaUnicaType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Individuazione dell'elemento di normativa in forma codificata. Ad esempio codice 02, corrispondente all'
      zona.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="ValoreLibero">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Individuazione libera dell'elemento di normativa. Ad esempio indicazione del numero della
      zona.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:choice>
    <xs:complexType>
      <xs:element>
        <xs:element ref="ElementoDiNormativa" minOccurs="0"/>
      </xs:element>
    </xs:complexType>
  </xs:choice>
</xs:complexType>

AnagraficaSoggetto.</xs:documentation>
  <xs:element name="Impresa">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Codice fiscale dell'impresa, ed eventuale indicazione del rappresentante. I dati dell'impresa devono essere forniti con l'elemento
      AnagraficaSoggetto.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="CodiceFiscalePG" minOccurs="0"/>
    <xs:element ref="Rappresentante" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

</xs:element>
<xs:element name="Interno">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riferimento all'interno dell'unità immobiliare comunale.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Scala" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Numero" type="xs:unsignedInt"/>
  <xs:element name="Esponente" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:attribute name="IdInterno" type="IdentificativoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>L'identificativo univoco non è un dato compilabile ma è riservato alle applicazioni informatiche di gestione. Identifica univocamente il
    numero interno sul territorio comunale.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Progressivo" type="ProgressivoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Progressivo dell'interno che unitamente all'identificativo dell'interno ne identifica univocamente lo stadio (o situazione
    oggettiva).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="LocalizzazioneIntervento" type="LocalizzazioneInterventoType">
  <xs:annotation>

```

```

<xs:documentation>Localizzazione generale dell'intervento.
edilizi qualora esistenti.
Nel caso di costruzione di un nuovo edificio la localizzazione è individuata tipicamente dal mappale terreni e dalla collocazione geografica.
Nel caso di intervento su un edificio esistente o su una delle sue unità edilizie la localizzazione dell'edificio è individuata tipicamente dall'indirizzo dell'edificio.</xs:documentation>
</xs:element>
<xs:element name="Lotto">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Identificazione e descrizione del lotto. A seconda del contesto nel quale viene descritto un lotto le sue componenti possono essere obbligatorie od
opzionali.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="RiferimentoMnemónico"/>
<xs:element name="IdentificativoLotto" type="IdentificativoLottoType"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:annotation>
<xs:documentation>Riferimenti che identificano univocamente il lotto all'interno del comparto. Il riferimento catastale deve identificare il lotto
altrimenti se non disponibile (in quanto non sono ancora avvenute le operazioni di frazionamento/accorpamento a catasto) deve essere omissivo. E' previsto un solo riferimento catastale per il
lotto. Il riferimento geografico è costituito dal perimetro del lotto ed è finalizzato alla identificazione del lotto ed alla determinazione della normativa urbanistica e della vincolistica che
si applica su di esso. Se il perimetro è rappresentato in modo conforme alle regole di rappresentazione della anagrafe comunale degli immobili esso può essere usato anche per il suo
aggiornamento. Altrimenti l'aggiornamento della anagrafe comunale degli immobili verrà effettuato dal tecnico comunale sulla base degli elaborati tecnici forniti in allegato.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DatiTecniciLotto">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Dati tecnici della superficie del lotto. Sono previsti la superficie dei lotti, dati tecnici generici indipendenti dalla destinazione d'uso, dati
tecnici generici riferiti alla destinazione d'uso. A seconda dello specifico dato tecnico i valori dovranno essere espressi per specifica destinazione d'uso oppure no.
Per quanto riguarda le misure di superficie, nel caso si dimostri, a seguito di nuova rilevazione, che la superficie reale non è coincidente con la superficie indicata su carta tecnica, su Data
Base Topografico o su mappa catastale, si deve indicare la superficie reale.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="SuperficieLotto" type="SuperficieType"/>
<xs:annotation>
<xs:documentation>Superficie reale del lotto. Per i soli casi di interventi su lotti del territorio urbanizzato, tale
superficie può comprendere le eventuali superfici di dotazioni territoriali pubbliche che si rendono necessarie a seguito dell'intervento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="DatoTecnico" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="DatiTecniciPerDestinazioneUso" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:annotation>
<xs:documentation>Ripetere questo elemento riportando dati tecnici (superfici, volumi, indici, ...) relativi a ciascuna
differente destinazione d'uso prevista.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="NormativaUrbanisticaEVincoli">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Normativa urbanistica e vincoli che si applicano per l'intervento. </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Norma">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Normativa urbanistica che si applica per l'intervento edilizio. La normativa è suddivisa in uno o più ElementiDiNormativa.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="ElementoDiNormativa" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Vincoli" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Vincoli che si applicano per l'intervento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="GruppoVincoli" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>I vincoli possono essere raggruppati logicamente. In tal caso sono presenti più elementi GruppoVincolo,
ciascuno dei quali caratterizzato da un nome identificativo del gruppo e dall'insieme dei soli vincoli di qual gruppo che si applicano per l'intervento. Gruppi e vincoli sono
codificati.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>

```

```

<xs:element name="NomeGruppo" type="CodificaUnicaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nome codificato identificativo del gruppo di vincoli.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Vincolo" type="CodificaUnicaType" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Vincolo che si applica per l'intervento edilizio.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="OggettoEdilizio">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Oggetto edilizio comprensivo di eventuale riferimento allo stato legittimato.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:choice>
  <xs:element ref="UnitaImmobiliareComunale"/>
  <xs:element ref="Edificio"/>
  <xs:element ref="Lotto"/>
</xs:choice>
<xs:element ref="RiferimentoStatoLegittimato" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonaFisica" type="PersonaFisicaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dati anagrafici di una persona fisica o di una ditta individuale non dotata di partita IVA.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PersonaGiuridica" type="PersonaGiuridicaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dati anagrafici di una persona giuridica o di una ditta individuale dotata di partita IVA.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Professionista" type="ProfessionistaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dati anagrafici di un professionista.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Rappresentante">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Persona fisica che rappresenta un soggetto. Viene fornito il codice fiscale del rappresentante ed il tipo di rappresentanza.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element ref="TipoRappresentanza"/>
<xs:element ref="CodiceFiscalePF"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Recapito">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Recapito da utilizzare per le comunicazioni.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element name="Presso" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Intestazione del recapito.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="IndirizzoRecapito" type="IndirizzoType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica l'indirizzo da utilizzare per le comunicazioni, eventualmente uguale a quello di residenza o alla
sede.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Telefono" type="TelefonoType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero di telefono</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Telefonocellulare" type="TelefonoType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero di telefono</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Numero telefono cellulare.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Fax" type="TelefonType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero di fax.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Email" type="EmailType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indirizzo email non certificata.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="EmailCertificata" type="EmailType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indirizzo email PEC.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoAllegato" type="RiferimentoAllegatoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riferimento univoco ad un allegato nell'ambito di un intervento edilizio.
    E' costituito dalla copia TipoAllegato - NomeAllegato.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoCatastaleCdF">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riferimento catastale della UIU (Unità Immobiliare Urbana) al CdF. Nota: il codice belfiore è obbligatorio perché a causa di mancate variazioni
    circoscrizionali può essere diverso dal codice belfiore del comune sul quale si realizza l'intervento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element name="CodiceBelfioreComune">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Sezione" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:pattern value="[A-Z][0-9]"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SezioneUrbana" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Foglio">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MappaTe">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SubAlerno" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4"/>
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DatoFontePersonalizzato" minOccurs="0">

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="4"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Denominatore" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
      <xs:totalDigits value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Edificialita" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoCatastaleCdT">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riferimento catastale di una particella terreni del CdT (Catasto dei Terreni). Nota: il codice Belfiore è obbligatorio perché a causa di mancate
    variazioni circoscrizionali può essere diverso dal codice Belfiore del Comune sul quale si realizza l'intervento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CodiceBelfioreComune" type="CodiceBelfioreType"/>
      <xs:element name="Sezione" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="1"/>
            <xs:pattern value="[A-Z][0-9]"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Foglio">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
            <xs:totalDigits value="5"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Mappale">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="5"/>
            <xs:minLength value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Subalterno" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4"/>
            <xs:minLength value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="DataFontepersonalizzato" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="4"/>
            <xs:minLength value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Denominatore" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
            <xs:totalDigits value="4"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="Edificialita" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="IdImmobilCatastale" type="IdentificativoType">
</xs:annotation>
<xs:documentation>L'identificativo univoco non è un dato compilabile ma è riservato alle applicazioni informatiche di gestione. </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ProgressivoCatastale" type="ProgressivoType">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Progressivo catastale che unitamente all'id immobile catastale identifica univocamente lo stadio (o situazione oggettiva)
dell'immobile.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoCivico">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Riferimento al civico. Compatibile con la struttura dati prevista dal modello ISTAT del 20/11/2010 (documento RNC-EDI Tracciati per il colloquio con i
Comuni_rev20101120.doc).</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element name="RiferimentoVia">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Riferimento all'area di circolazione dell'unità immobiliare comunale.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element name="NomeVia" type="NomeViaType">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Denominazione dell'area di circolazione che identifica l'indirizzo comprensivo della specie o
Denominazione Urbanistica Generica (DUG) che identifica la tipologia di toponimo stradale (via, piazza, lungomare, campello, salita, eccetera). </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SedimeVia" type="TestoBreveType">
</xs:annotation>
<xs:documentation></xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="DescrizioneVia" type="TestoLungoType">
</xs:annotation>
<xs:documentation></xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="IdVia" type="IdentificativoType">
</xs:annotation>
<xs:documentation>L'identificativo univoco non è un dato compilabile ma è riservato alle applicazioni informatiche di gestione.
Identifica univocamente la via sul territorio comunale.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Progressivo" type="ProgressivoType">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Progressivo della via che unitamente all'identificativo della via che ne identifica univocamente lo stadio (o
situazione oggettiva).</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:element name="ToponimoInterno" type="TestoBreveType" minOccurs="0">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Eventuale toponimo interno alla via a cui si riferisce il numero civico.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Numero" type="xs:unsignedInt">
</xs:annotation>
<xs:documentation>La parte numerica che contraddistingue l'accesso esterno che dall'area di circolazione immette direttamente o
indirettamente alle unità immobiliari (abitazioni, esercizi, uffici, ecc.). </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Esponente" type="EsponenteType" minOccurs="0">
</xs:annotation>
<xs:documentation>Eventuale parte alfanumerica del numero civico.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CAP" type="CAPType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="DataFontePersonalizzato" minOccurs="0">
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength value="4"/>

```

```

<xs:minlength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="TipoCivico" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indica la tipologia del civico laddove questa è significativa (ad esempio civico Rosso oppure Nero in uso presso
alcuni comuni).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:element name="Km" type="xs:unsignedInt">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indicazione del chilometro sostitutiva del numero civico. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="IdCivico" type="IdentificativoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>L'identificativo univoco non è un dato compilabile ma è riservato alle applicazioni informatiche di gestione. Identifica univocamente il
numero civico sul territorio comunale.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Progressivo" type="ProgressivoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Progressivo del civico che unitamente all'identificativo del civico ne identifica univocamente lo stadio (o situazione
oggettiva).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoIstanza">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice che identifica univocamente uno specifico presentato al comune.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoMnemónico" type="CodiceType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice, sigla, riferimento mnemonico che individua univocamente un oggetto edilizio. La codifica è libera, ad esempio due unità immobiliari possono
essere identificate con le sigle U01 e U02. Il riferimento è utile per identificare gli oggetti edilizi (unità immobiliari comunali, edifici, lotti) in fase di progetto, e/o come riferimento ad
elaborati tecnici allegati. Descrive variazioni, questo riferimento consente di legare gli oggetti edilizi descritti nello stato di fatto.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoProtocollo" type="RiferimentoProtocolloType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riferimento ad un numero di protocollo.
Il formato rispetta la normativa stabilita dalla "Circolare AIPA 28 del 7 maggio 2001". Quando ciò non è possibile può essere utilizzato un riferimento nella forma convenzionale anno/numero ed
eventuale elemento di classificazione.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="RiferimentoStatoLegittimato">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Qualora l'oggetto edilizio (unità immobiliare, edificio, lotto) di progetto sia ottenuto come variazione di uno o più oggetti edilizi legittimati
esistenti, è necessario inserire i riferimenti a tali oggetti edilizi. Oltre ai riferimenti è possibile indicare la tipologia di trasformazione che si applica su di essi. Nel caso di assenza di
stato legittimato questo elemento non è presente.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
<xs:element ref="RiferimentoMnemónico" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element name="TipoTrasformazione" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Assume valori predefiniti: ACCORPAMENTO, FRAZIONAMENTO, ACCORPAMENTO/ FRAZIONAMENTO, VARIAZIONE, CESSAZIONE,
CREAZIONE.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Ruoli">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riporta per tutti i ruoli previsti dalla specifica istanza i soggetti che li ricoprono. Ogni ruolo fa riferimento (mediante il codice fiscale) ad uno o
più soggetti che devono obbligatoriamente essere presenti nell'elemento Anagraficasoggetto.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element ref="AnagraficaSoggetto" maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:element name="RuoliSoggetti">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elenco dei ruoli previsti per lo specifico titolo edilizio ed associazione con i soggetti che li ricoprono.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="RuoloIntestatarioPrincipale"/>
        <xs:element ref="RuoloCointestario" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element ref="RuoloAssuntoreLavori" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="AltroRuolo" maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Riporta il riferimento al codice fiscale dei soggetti che esercitano altri ruoli differenti dall'intestatario principale, dagli eventuali cointestatori e dall'assuntore lavori. Per ogni soggetto può essere indicato l'eventuale rappresentante.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="RuoloAssuntoreLavori">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Riporta l'assuntore dei lavori contemplando anche la possibilità dell'esecuzione dei lavori in proprio.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:choice>
      <xs:element name="AssuntoreInProprio" type="CodiceFiscalePFTType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Codice fiscale della persona fisica indicata come intestatario principale o cointestario nella presentazione del titolo edilizio.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element ref="Impresa" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Codice fiscale dell'impresa, ed eventuale indicazione del rappresentante. I dati dell'impresa devono essere forniti con l'elemento AnagraficaSoggetto. Nel solo caso di impresa individuale è possibile non indicare il CodiceFiscalePG indicando in sua vece il solo CodiceFiscalePF del titolare.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:element>
  <xs:complexType>
    <xs:element name="IntestatarioType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Riporta il riferimento all'eventuale soggetto che esercita il ruolo di cointestario, unitamente alle informazioni sul tipo di legittimazione e sull'eventuale rappresentanza.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="RuoloIntestatarioPrincipale" type="IntestatarioType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Riporta il riferimento al soggetto che esercita il ruolo di intestatario principale, unitamente alle informazioni sul titolo di legittimazione e sulla eventuale rappresentanza.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="TipoInterventoPrincipale">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Riporta il riferimento al soggetto che esercita il ruolo di intestatario principale, unitamente alle informazioni sul titolo di legittimazione e sulla eventuale rappresentanza.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:complexType base="TipoInterventoType">
    <xs:extension base="TipoInterventoType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DizionarioAggiuntivo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Classificazione secondo un dizionario differente da quello di riferimento Il dizionario utilizzato deve essere indicato in modo univoco attraverso un URI. Esempi di dizionari possono essere regionali o nazionali.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:complexType>
      </xs:extension>
    </xs:extension>
  </xs:complexType>
  </xs:sequence>
  </xs:extension>

```

```

</xs:complexType>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TipoRappresentanza" type="CodificaUnicaType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Può assumere i seguenti valori: Legale rappresentante / Amministratore / Titolare / Tutore / Curatore fallimentare / ...</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TitoloLegittimazioneIntestataria" type="CodificaUnicaType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Può assumere i seguenti valori: Proprietario / Locatario / Enfiteuta / Usufruttuario / ...</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="TrasformazioneEdilizia">
<xs:annotation>

```

Nel caso il titolo edilizio sia una variante minore, allora occorre riportare solo lo stato di progetto, e per esso limitare la descrizione ai soli oggetti edilizi interessati dalla variante minore.

Nel caso di variante essenziale la descrizione deve invece essere completa come per il titolo edilizio originario.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
<xs:sequence>  
<xs:element name="StatoLegittimato" minOccurs="0">  
<xs:annotation>

<xs:documentation>Lo stato legittimato riporta gli oggetti edilizi che saranno soggetti ad intervento. Questi oggetti risulteranno modificati a seguito della trasformazione edilizia, ossia nell'Anagrafe Comunale degli Immobili saranno registrati nuovi stadi di tali oggetti e/o saranno creati a partire da essi nuovi oggetti edilizi. Lo stato legittimato prevede obbligatoriamente almeno un riferimento catastale ed almeno un riferimento toponomastico per ogni oggetto edilizio. Questo elemento non è presente nel caso di nuova costruzione o di abuso.</xs:documentation>

```

<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="UnitaImmobiliareComunale" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="Edificio" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="Lotto" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="StatoDiFatto" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Descrive lo stato di fatto di unità immobiliari comunali e di edifici qualora esso a seguito di un abuso risulti differente

```

dallo stato legittimato. E' necessario ai fine della istruttoria nel caso di titolo edilizio a sanatoria. </xs:documentation>

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="UnitaImmobiliareComunale" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="Edificio" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="Lotto" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="StatoDiProgetto" minOccurs="0">
<xs:annotation>

```

<xs:documentation>Descrive gli oggetti edilizi così come risultanti a seguito del presente intervento edilizio, eventualmente includenti anche situazioni di fatto non legittimate. Alcune sezioni possono non essere note (ad esempio i riferimenti catastali e toponomastici in caso di nuova costruzione). Nel caso di sanatoria senza ulteriori opere lo stato di progetto non è presente. Nel caso di sanatoria con ulteriori opere lo stato di progetto riporta la descrizione completa - quindi comprensiva anche degli oggetti edilizi sanati già riportati nello stato di fatto - dello stato finale.</xs:documentation>

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="UnitaImmobiliareComunale" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="Edificio" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
<xs:element ref="Lotto" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="DescrizioneTrasformazione" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Descrive le trasformazioni intercorse fra gli oggetti edilizi presenti nello stato legittimato e quelli presenti nello stato

```

finale. Lo stato finale è costituito dallo:

- stato di progetto, nel caso di intervento non a sanatoria;
- stato di fatto, nel caso di intervento a solo sanatoria;
- stato di progetto, nel caso di intervento a sanatoria con ulteriori opere.

Tutti gli oggetti dello stato legittimato e dello stato finale devono comparire in una sola trasformazione.

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Trasformazione" maxOccurs="unbounded">
<xs:complexType>
<xs:sequence>

```

```

<xs:element name="TipoTrasformazione" type="CodificaUnicaType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Assume valori predefiniti: ACCORPAMENTO, FRAZIONAMENTO, ACCORPAMENTO/

```



```

</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="AllegatoType">
<xs:sequence>
<xs:element name="TipoAllegato" type="CodificaUnicaType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo di allegato. Ad esempio:
- Attestazione versamento diritti di segreteria
- Dichiarazione di conformità barriere architettoniche
- DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva)
- Elaborato grafico
- Estratto di mappa catastale
- Nulla osta VV.FF.
- Parere preventivo AUSL
- Relazione tecnica dell'intervento
- Altro</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:element name="NomeAllegato">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nome univoco dell'allegato nell'ambito dell'intervento edilizio relativamente ad un particolare TipoAllegato.
Esempio1:
- "Foto abitazione"
- "Foto fienile"
entrambi di TipoAllegato "Documentazione fotografica".
Esempio2:
- "DURC Azienda Alfa s.r.l."
- "DURC Azienda Beta s.n.c."
entrambi di TipoAllegato "DURC".
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength value="200"/>
<xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NoteDescrittive" type="TestoLungoType" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Eventuale descrizione breve del contenuto dell'allegato. </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:element name="FileFisico" type="FileFisicoType" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Riferimenti al file fisico dell'allegato. Uno stesso allegato può essere composto di più file fisici.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CodiceFiscaleSoggettoType">
<xs:choice>
<xs:element ref="CodiceFiscalePF"/>
<xs:element ref="CodiceFiscalePG"/>
</xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CodificaMultiplaType">
<xs:sequence>
<xs:element name="Codice" type="CodiceType"/>
<xs:element name="Nome" type="TestoBreveType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Descrizione" type="TestoLungoType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="DizionarioAggiuntivo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Classificazione secondo un dizionario differente da quello di riferimento Il dizionario utilizzato deve essere indicato in modo univoco
attraverso un URI. Esempi di dizionari possono essere regionali o nazionali.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:complexContent>
<xs:extension base="CodificaUnicaType">
<xs:sequence>
<xs:element ref="Dizionario"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CodificaUnicaType">
<xs:sequence>
<xs:element name="Codice">

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="CodiceType">
    <xs:maxLength value="30"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Nome" type="TestoBreveType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Descrizione" type="TestoLungoType" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiTecniciType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SuperficieUtile" type="SuperficieType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Superficie "utile" espressa in metri quadri così come definita dal dizionario adottato.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="SuperficieAccessoria" type="SuperficieType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Superficie "accessoria" (o identificata da altra nomenclatura, ad esempio "superficie non residenziale") espressa in metri quadri così
        come definita dal dizionario adottato.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element ref="DatoTecnico" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="DizionarioAggiuntivo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dati tecnici espressi secondo codifiche definiti in un dizionario differente da quello di base.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="Dizionario"/>
          <xs:element ref="DatoTecnico" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:annotation>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatoTecnicoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoDatoTecnico" type="CodificaUnicaType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo di dato tecnico. Ad esempio:
        - Volume Totale Esistente (VTE)
        - Superficie Utile Lorda (SUL)
        - ...
        Il tipo di dato tecnico determina anche l'unità di misura da adottare per esprimerne in valore: metri per le lunghezze, metri quadrati per le superfici, metri cubi per le
        quantità adimensionali (ad esempio numero di vani, numero di piani), percentuale, booleano.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Valore">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Valore numerico decimale del dato tecnico. Nel caso di dati tecnici che prevedano valori vero/falso, questi saranno codificati
        rispettivamente in 1/0.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="DestinazioneUsoType">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Destinazione d'uso attuale, quella che si riferisce allo stato legittimo degli oggetti edilizi. Un esempio di destinazione d'uso attuale
              può essere "Abitativa".</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:element name="DiProgetto" type="CodificaUnicaType">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Destinazione d'uso di progetto, quella che si riferisce allo stato di progetto degli oggetti edilizi. Un esempio di destinazione d'uso
              attuale può essere "Commerciale".</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Dichiarazione" maxOccurs="unbounded">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>Dichiarazione/asseverazione.</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:annotation>
          </xs:sequence>
          <xs:complexType name="DichiarazioneType">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="Dichiarazione" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Dichiarazione/asseverazione.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:annotation>
            </xs:complexType>
          </xs:sequence>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:annotation>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="Dichiaranti">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Indicazione dei soggetti che rendono la dichiarazione/asseverazione.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Intestataro" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Se presente, significa che l'intestataro dichiara/assevera quanto contenuto nel
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    <xs:element name="Cointestatari" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Se presente, significa che i cointestataro dichiarano/asseverano quanto contenuto nel
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    <xs:element name="AssuntoreLavori" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Se presente, significa che l'assuntore lavori dichiara/assevera quanto contenuto nel
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    <xs:element name="AltroRuolo" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Altro ruolo (diverso dall'intestataro, da un cointestataro e dall'assuntore lavori)
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    <xs:sequence>
      <xs:complexType>
        <xs:element name="GruppoDiAppartenenza" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Eventuale gruppo logico cui afferisce la presente dichiarazione. L'eventuale raggruppamento è effettuato in base
            all'argomento a cui si riferiscono le dichiarazioni. Per esempio:
            - Conformità
            - Disposizioni in materia di rendimento energetico
            - Barriere architettoniche
            - ...</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:complexType>
    </xs:sequence>
  </xs:element>
  <xs:element name="OggettoDichiarazione" type="CodificaUnicaType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Descrive il contenuto della dichiarazione/asseverazione in base ad un testo fisso. Ad esempio: Descrizione = "I
      lavori non comportano la necessità di realizzare, modificare, rinnovare o sostituire elementi strutturali dell'edificio (opere non strutturali)."</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="NoteIntegrative" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Consente di integrare il dettaglio dell'oggetto con eventuali dati non predefinitibili in un testo
      fisso.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:sequence>
    <xs:complexType>
      <xs:element>
        <xs:sequence>
          <xs:complexType name="FileFisicoType">
            <xs:sequence>
              <xs:element name="NomeFile">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>Nome univoco del file nell'ambito dello specifico TipoAllegato e NomeAllegato.</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:element>
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:maxLength value="200"/>
                  <xs:minLength value="1"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:sequence>
          </xs:element>
          <xs:element name="TipoFile" type="CodificaUnicaType">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Esempi di valori ammessi:
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:sequence>
  </xs:element>

```

```
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IdentificativoEdificioType">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="RiferimentoCatastaleCdT" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="RiferimentiToponasticiEdificio">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Riporta l'elenco di tutti gli accessi all'edificio, sia quelli esistenti nella toponomastica comunale, sia gli eventuali nuovi accessi da istituire.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="AccessoEsterno" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:complexType>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="RiferimentoGeografico" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Geometria georiferita del perimetro dell'edificio ai fini della sua identificazione e della determinazione della normativa urbanistica e della vincolistica che si applica su di esso.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="gml:MultiSurface"/>
        </xs:complexType>
      </xs:complexType>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="IdEdificio" type="IdentificativoType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>L'identificativo univoco non è un dato compilabile ma è riservato alle applicazioni informatiche di gestione. Identifica univocamente sul territorio comunale l'edificio.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Progressivo" type="ProgressivoType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Progressivo dell'edificio che unitamente all'identificativo dell'edificio identifica univocamente lo stadio (o situazione oggettiva) dell'edificio.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:complexType name="IdentificativoLottoType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="NomeLotto" type="TestoBreveType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nome/codice/sigla del lotto all'interno del comparto.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element ref="RiferimentoCatastaleCdT" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="RiferimentoGeografico" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Geometria georiferita del perimetro del lotto ai fini della sua identificazione e della determinazione della normativa urbanistica e della vincolistica che si applica su di esso.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element ref="gml:MultiSurface"/>
        </xs:complexType>
      </xs:sequence>
    </xs:attribute name="IdLotto" type="IdentificativoType">
      <xs:documentation>L'identificativo univoco non è un dato compilabile ma è riservato alle applicazioni informatiche di gestione. Identifica univocamente sul territorio comunale il lotto.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:attribute name="Progressivo" type="ProgressivoType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Progressivo del lotto che unitamente all'identificativo del lotto identifica univocamente lo stadio (o situazione oggettiva) del lotto.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:complexType name="IdentificativiUnitaImmobiliareComunaleType">
      <xs:sequence>
        <xs:choice minOccurs="0">
          <xs:element ref="RiferimentoCatastaleCdF" maxOccurs="unbounded"/>
          <xs:element ref="RiferimentoCatastaleCdT" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:choice>
        <xs:element name="RiferimentiToponasticiUI">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Riporta l'elenco di tutti gli accessi alla unità immobiliare, sia quelli esistenti nella toponomastica comunale, sia gli eventuali nuovi accessi da istituire. </xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:complexType>
</xs:complexType>
```

```

</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="RiferimentoToponomasticoUI" minOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Il riferimento toponomastico dell'unità immobiliare può essere costituito da:
        - Accesso esterno: l'accesso alla unità immobiliare avviene direttamente dall'area pubblica.
        - Accesso interno: l'accesso alla unità immobiliare avviene a partire da parti comuni. </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:choice>
          <xs:element ref="AccessoEsterno"/>
          <xs:element name="AccessoInterno">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Nel caso di accesso interno il riferimento toponomastico è costituito dai dati
              comunali.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element ref="AccessoEsterno"/>
                <xs:element name="Interno">
                  <xs:annotation>
                    <xs:documentation>L'interno deve essere fornito anche nel caso in cui sia di nuova istituzione, ossia non presente nella toponomastica
                    comunale.</xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                  <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                      <xs:annotation>
                        <xs:documentation>L'interno dell'unità immobiliare comunale. Può essere già
                        presente nella toponomastica comunale oppure essere di nuova istituzione. </xs:documentation>
                      </xs:annotation>
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                          <xs:element name="DaIstituire" minOccurs="0">
                            <xs:annotation>
                              <xs:documentation>La presenza di questo elemento indica
                              che l'accesso interno non è presente nella toponomastica comunale.</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:simpleType>
                              <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:length value="0"/>
                              </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                          </xs:element>
                          <xs:element name="RiferimentoInterno">
                            <xs:annotation>
                              <xs:documentation>Identificazione
                              dell'interno.</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                            <xs:complexType>
                              <xs:sequence>
                                <xs:annotation>
                                  <xs:documentation>
                                  <xs:element name="Scala" minOccurs="0">
                                    <xs:simpleType>
                                      <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="3"/>
                                      </xs:restriction>
                                    </xs:simpleType>
                                  </xs:element>
                                  <xs:element name="Numero" type="xs:unsignedInt"/>
                                  <xs:element name="Esponente" minOccurs="0">
                                    <xs:simpleType>
                                      <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="3"/>
                                      </xs:restriction>
                                    </xs:simpleType>
                                  </xs:sequence>
                                </xs:annotation>
                              </xs:complexType>
                            </xs:annotation>
                          </xs:sequence>
                        </xs:annotation>
                      </xs:element>
                    </xs:sequence>
                  </xs:complexType>
                </xs:annotation>
              </xs:sequence>
            </xs:annotation>
          </xs:annotation>
        </xs:complexType>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="IdInterno" type="IdInterno" type="IdentificativoType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>L'identificativo univoco
      del territorio comunale.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="Progressivo" type="ProgressivoType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Progressivo dell'interno
      che unitamente all'identificativo del l'interno ne identifica univocamente lo stadio (o situazione oggettiva).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:complexType>
    </xs:element>
  <xs:element name="DatiInterno" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Dati aggiuntivi
      dell'interno.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:complexType>
  <xs:sequence>

```



```

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element name="CAP" type="CAPType">
</xs:annotation>
</xs:documentation><CAP italiano o ZIP code straniero.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element name="CodiceBelfioreResidenza" type="CodiceBelfioreType">
</xs:annotation>
</xs:documentation><Codice Belfiore del comune italiano o dello stato estero di residenza così come codificato dalla Agenzia del Territorio
(http://www.agenziaterritorio.it/?id=721)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType name="IntestatorioType">
</xs:element ref="CodiceFiscaleSoggetto"/>
</xs:choice>
</xs:element name="IntestatorioInProprio">
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:element ref="TitoloLegittimazioneIntestatorio"/>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:element name="IntestatorioRappresentato">
</xs:annotation>
</xs:documentation>Da utilizzare ad esempio nel caso in cui l'intestatorio del titolo edilizio sia una società.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:element ref="TitoloLegittimazioneIntestatorio"/>
</xs:element ref="Tiporappresentanza"/>
</xs:element name="Rappresentante">
</xs:annotation>
</xs:documentation>Indicare l'eventuale rappresentante dell'intestatorio. </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:element ref="CodiceFiscalePF"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element name="IntestatorioRappresentante">
</xs:annotation>
</xs:documentation>Da utilizzare ad esempio nel caso in cui l'intestatorio del titolo edilizio sia il rappresentante legale di una
società.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:element ref="Tiporappresentanza"/>
</xs:element name="InRappresentanzaDi">
</xs:annotation>
</xs:documentation>Indicare l'eventuale soggetto che l'intestatorio rappresenta. </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:choice>
</xs:element ref="CodiceFiscalePF"/>
</xs:element ref="CodiceFiscalePF"/>
</xs:choice>
</xs:element name="TitoloLegittimazioneSoggettorappresentato" type="CodificaUnicaType">
</xs:annotation>
</xs:documentation>Può assumere i seguenti valori: Proprietario / Locatario / Enfiteuta /
Usufruttuario / ...</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:sequence>
</xs:choice>
</xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="LocalizzazioneInterventoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="RiferimentoCatastaleCdt" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="Civico" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Localizzazione mediante numero civico.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="RiferimentoCivico"/>
        <xs:element name="TipoProssimitaCivico" type="ProssimitaCivicoType" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Nel caso in cui l'intervento non sia localizzabile da un civico attribuito dalla toponomastica, questo elemento indica il tipo di prossimità rispetto ad un civico esistente. Può assumere valori: FRONTE_A, PROSSIMO_A. Non si applica nel caso di indicazione del chilometro sostitutiva del numero civico.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:sequence>
  <xs:element name="Geolocalizzazione" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Localizzazione geografica dell'intervento. Può essere rappresentata dall'area oggetto di intervento o semplicemente da un punto interno a tale area. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:element ref="gml:Point"/>
      <xs:element ref="gml:MultiSurface"/>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:sequence>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="MisuraType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Esempi:
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="UnitaMisura" type="CodificaUnicaType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Esempi:
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="ValoreDimensionale" type="xs:decimal">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Valore numerico decimale.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="DataNascita" type="xs:date"/>
  <xs:element name="CodiceBelfioreLuogoNascita" type="CodiceBelfioreType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Codice Belfiore del comune italiano o dello stato estero di nascita così come codificato dalla Agenzia del Territorio
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="IndirizzoResidenza" type="IndirizzoType" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Indirizzo di residenza</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="IndirizzoSede" type="IndirizzoType" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Indirizzo sede</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element ref="Recapito"/>

```

(<http://www.agenziaterritorio.it/?id=721>)</xs:documentation>

```

</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="personaGiuridicaType">
<xs:sequence>
<xs:element ref="CodiceFiscalePG"/>
<xs:element name="RagioneSociale" type="TestoBreveType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Ragione sociale della persona giuridica</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="IndirizzoSede" type="IndirizzoType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Indirizzo della sede legale della persona giuridica.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element ref="Recapito"/>
<xs:element name="IscrizioneCassaEdile" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Estremi di iscrizione alla Cassa Edile.
E' obbligatorio solo nei casi in cui la persona giuridica operi nel ruolo di assuntore lavori o in altri ruoli che comportino l'esecuzione delle opere previste
dall'intervento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="CassaEdile" type="TestoBreveType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Denominazione della Cassa Edile.

```

```

Esempio:
- Cassa edile della provincia di Bologna
- C.E.D.A.F. - Cassa edile Dipendenti Artigiani Ferraresi
- ...</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="EstremiIscrizione" type="TestoBreveType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice che identifica univocamente l'impresa iscritta all'interno della Cassa Edile.</xs:documentation>

```

```

</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IscrizioneCCIAA" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Estremi di iscrizione alla CCIAA.
si considerano solo gli estremi di iscrizione della sede legale e non delle eventuali unità operative locali.
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Provincia">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Provincia della sede legale.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="NumeroREA" type="xs:positiveInteger">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Numero REA (Repertorio delle notizie Economiche e Amministrative del Registro delle Imprese) assegnato dalla
CCIAA/Provincia in cui è localizzata la sede legale della persona giuridica.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="TipoPersonaGiuridica" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Indica il tipo di persona giuridica.
Si applica, per esempio, nei moduli ISTAT (Sez. 5 del Mod. ISTAT/PDC/RE e Sez. 6 del Mod. ISTAT/PDC/NRE), nei casi diversi da Persona fisica:
- Impresa (codice 2)
- Cooperativa edilizia (codice 3)
- Ente pubblico (codice 4)
- Altro (codice 5)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ProfessionistaType">
<xs:complexContent>

```

```

<xs:extension base="PersonaFisicaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="CodiceFiscalePG" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="StudioProfessionale" minOccurs="0">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Nome" type="TestoBreveType" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Eventuale nome dello studio professionale.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:element name="Indirizzosede" type="IndirizzoType"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="IscrizioneAlbo" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Estremi di iscrizione all'albo professionale.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="TipoAlbo" type="CodificaUnicaType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Ad esempio: Architetti, Geometri, Ingegneri, Periti industriali ...</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="SezioneAlbo" type="TestoBreveType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Sezione dell'albo. Ad esempio la sigla provincia di 2 lettere per l'albo dei
            geometri.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="EstremiIscrizione" type="TestoBreveType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Codice che identifica univocamente l'iscritto all'interno dell'albo.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Codice" type="CodiceType"/>
        <xs:element name="Nome" type="TestoBreveType"/>
        <xs:element name="Descrizione" type="TestoLungoType" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:sequence>
</xs:extension>
<xs:complexType name="RappresentanteType">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="TipoRappresentanza"/>
    <xs:element ref="PersonaFisica"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RiferimentoAllegatoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TipoAllegato" type="CodificaUnicaType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo di allegato.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="NomeAllegato" type="TestoBreveType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nome univoco dell'allegato nell'ambito dell'intervento edilizio relativamente ad un particolare TipoAllegato.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RiferimentoProtocolloType">
  <xs:choice>
    <xs:sequence>
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Formato circolare AIPA</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:element name="Amministrazione" type="Amministrazione-A00Type"/>
      <xs:element name="A00" type="Amministrazione-A00Type"/>
      <xs:element name="Data" type="xs:date"/>
      <xs:element name="Numero" type="NumeroProtocolloType">
    </xs:sequence>
  </xs:choice>

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Numero di protocollo.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Ente" type="TestoBreveType" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Eventuale nome testuale dell'ente. Se assente si assume coincide con il Comune a cui si sta presentando. Ad esempio "Comune di
Mirandola", "Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia-Romagna", ...</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Classificazione" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Eventuale classificazione testuale del protocollo all'interno dell'ente. Ad esempio: "PG", "PUT", indicazione dell'eventuale
repertorio, altro.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Anno" type="xs:gYear">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Anno di protocollazione.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Numero" type="NumeroProtocolloType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Numero di protocollo.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Data" type="xs:date" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Data di protocollo.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RiferimentoType">
  <xs:choice>
    <xs:element ref="RiferimentoIstanza"/>
    <xs:element ref="RiferimentoProtocollo"/>
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RiferimentoProvvedimentoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Tipo" type="CodiceType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nel modello PDC rappresenta il tipo di provvedimento della pratica originaria di cui si sta presentando la variante: 1 se si tratta di
permesso di costruire, 2 se Titolo unico</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Numero" type="TestoBreveType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nel modello PDC rappresenta il numero di provvedimento della pratica originaria di cui si sta presentando la variante</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Data" type="xs:date">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nel modello PDC rappresenta la data del provvedimento della pratica originaria di cui si sta presentando la variante</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SchedaTechnicaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="Dizionario" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="RequisitiTecnici">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Requisiti tecnici pertinenti all'intervento.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:complexType>
    <xs:element name="RequisitoTecnico" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Requisito tecnico cogente o volontario.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:sequence>
    <xs:element name="Cogente" type="xs:boolean">

```



```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="SchedaUnitaImmobiliareComunaleType">
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="RiferimentoMnemónico"/>
    <xs:element name="IdentificativiUnitaImmobiliareComunaleType" type="IdentificativiUnitaImmobiliareComunaleType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation><Con la richiesta di agibilità (o deposito di scheda tecnica descrittiva) devono obbligatoriamente essere forniti tutti i riferimenti catastali (mappale, subalterno) e tutti i riferimenti toponomastici (via, civico, interno) definitivi della singola unità immobiliare comunale. Non possono essere indicati accessi esterni da istituire in quanto in questa fase essi devono già essere stati istituiti.
        Riguardo agli accessi interni devono essere fornite le informazioni descrittive dell'interno: piano e indicazione se principale.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="ClassamentoCatastale">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Questa sezione riporta i dati di classamento catastale così come risultanti a seguito dell'avvenuto accatastamento dell'unità immobiliare comunale.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ZonaCensuaria" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Rappresenta una porzione omogenea di territorio comunale (ordinariamente è una sola per i comuni medio piccoli e più di una per le città più grandi), nell'ambito della quale la redditività dei fabbricati è da considerarsi uniforme. Può comprendere un solo comune o una porzione del medesimo, caratterizzati da similari caratteristiche ambientali e socioeconomiche. Per ogni zona censuaria esiste uno specifico "quadro tariffario" consultabile presso il locale Ufficio dell'Agenzia del Territorio.
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:complexType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Categoria">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Identifica la tipologia delle unità immobiliari, presenti nella zona censuaria, differenti per le caratteristiche intrinseche che ne determinano la destinazione ordinaria e permanente. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:complexType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="4"/>
  </xs:restriction>
  </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="TestoLungoType" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>E' un parametro che identifica il grado di produttività delle unità immobiliari appartenenti alle categorie dei gruppi A, B e C. Viene indicata con 'U' (unica) in assenza di una ripartizione in classi della categoria (cioè, in quanto, la redditività è omogenea all'interno del comune o della zona censuaria) ovvero con i numeri da '1' ad 'n' al crescere della redditività. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:complexType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="2"/>
  </xs:restriction>
  </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Consistenza" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Rappresenta la dimensione dell'unità immobiliare. Per le abitazioni e gli uffici (immobili della categoria A) è espressa in "vani". Per i negozi, i magazzini, le rimesse (immobili della categoria C) è espressa in metri quadrati. Per gli immobili a destinazione collettiva (ospedali, caserme, ecc.) e' espressa in metri cubi. Per gli immobili appartenenti alle categorie speciali dei gruppi D ed E non viene indicata la consistenza catastale.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:complexType>
  <xs:restriction base="xs:double">
    <xs:minInclusive value="0"/>
  </xs:restriction>
  </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="RenditaInEuro" type="ImportoType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Per le unità immobiliari appartenenti alle categorie dei gruppi A, B e C la rendita catastale è determinata moltiplicando la consistenza per la tariffa unitaria specifica per comune, zona censuaria e corrispondente alla categoria e classe. Per le unità immobiliari appartenenti ai gruppi delle categorie D ed E la rendita è determinata attraverso stima diretta.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SchedaTecnica" type="SchedaTecnicaType" minOccurs="0">
  <xs:element>
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Scheda tecnica che descrive l'unità immobiliare comunale. Tutte le codifiche della scheda tecnica devono essere espresse rispetto al dizionario di riferimento. E' possibile fornire ulteriori schede codificate secondo altri dizionari da esplicitare nell'elemento Dizionario.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:complexType>

```

```

</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TipoInterventoType">
<xs:sequence>
<xs:element name="TipoIntervento" type="CodificaUnicaType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo di intervento. Un tipo di intervento può essere "Nuova costruzione".</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="SottotipoIntervento" type="CodificaUnicaType" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Sottotipo di intervento. Un sottotipo di intervento può essere "Ampliamenti e sopraelevazioni".</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="Amministrazione-AOType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="8"/>
<xs:pattern value="[A-Za-z0-9|\-|_]*"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CAPType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="5"/>
<xs:pattern value="[0-9]*"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodiceBelfioreType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="4"/>
<xs:pattern value="[A-Z][0-9]*"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodiceFiscalePFTYPE">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="11"/>
<xs:pattern value="[0-9|A-Z]*"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodiceFiscalePGType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="11"/>
<xs:pattern value="[0-9|A-Z]*"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodiceType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="30"/>
<xs:pattern value="[A-Za-z0-9|\-|_]*"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CognomeNameType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="100"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DizionarioType">
<xs:restriction base="xs:anyURI"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="EmailType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Pattern tratto da "XML Schema Standard Type Library" (vedi http://www.codesynthesis.com/projects/xsdt1/xsdt1/email-address.xsd)</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="200"/>
<xs:pattern
value="([a-zA-Z0-9_\-])\{3\}|((([a-zA-Z0-9\-\-])\{1,9\}[0-9]|1[0-9][0-9]|2[0-4][0-9]|3[0-9][0-9])\{2,3\})@(\{25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|[0-9])\{3\}|((([a-zA-Z0-9\-\-])\{1,9\}[0-9]|1[0-9][0-9]|2[0-4][0-9]|3[0-9][0-9])\{2,3\})@(\{25[0-5]|2[0-4][0-9]|1[0-9][0-9]|[0-9])\{3\})"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="EsponenteType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="10"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```
<xs:simpleType name="IdentificativoType">
  <xs:restriction base="xs:unsignedLong"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ImportoType">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
    <xs:minInclusive value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NomeViaType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NumeroProtocolloType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="7"/>
    <xs:pattern value="[0-9]*"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NumeroIstanzaMudeType">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxInclusive value="9999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NumeroEstesoIstanzaMudeType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="22"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ProgressivoType">
  <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
    <xs:maxInclusive value="999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ProssimitaCivicoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="FRONTE_A"/>
    <xs:enumeration value="PROSSIMO_A"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ProvinciaType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SuperficieType">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:fractionDigits value="2"/>
    <xs:minInclusive value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TelefonoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="20"/>
    <xs:pattern value="[+]?[0-9]*"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TestoBreveType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>max 100 caratteri</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TestoIndirizzoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="TestoLungoType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>max 2000 caratteri</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="2000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```



## **ALLEGATO A.2**

### **Manuale interoperabilità tracciato XMLU**

## Pratiche edilizie digitali

### Manuale Interoperabilità Tracciato XML unico

#### STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	FOGLIO	DATA	DESCRIZIONE DELLA VERSIONE
V01	Tutto il documento	23/07/2018	Versione iniziale del documento

modelli:

CILA  
SCIA  
SCIA-ALT-PDC  
PDC  
AUT-PAES

imento al foglio indicato

vedi foglio"Schema"

**-TitoloEdilizio +**

vedi foglio"Allegati"

Il modello:

PRO-PDC (Richiesta di Proroga Inizio/Fine Lavori PDC)  
imento al foglio indicato

vedi foglio"Schema"

**RichiestaProrogainizioFinelavoriPDC +**

**Tipo +**

*L'elemento è sempre valorizzato*

**RiferimentoNormativo +**

*L'elemento è sempre valorizzato*

**Mesi**  
Mesi richiesti come proroga  
**Giorni**  
Giorni richiesti come proroga

vedi foglio "Allegati"

I modello:  
IL-PDC (Comunicazione inizio lavori PDC)  
inmento al foglio indicato

vedi foglio "Schema"

**ComunicazioneInizioLavoriPDC +**

**Tipo +**  
*L'elemento è sempre valorizzato*

vedi foglio "Allegati"

modelli:  
FIL-SCIA (Comunicazione Fine lavori SCIA/DIA)  
FIL-PDC (Comunicazione Fine Lavori PDC)  
riferimento al folder corrispondente

vedi foglio "Schema"

**ComunicazioneFineLavori +**

**Tipo +**  
*L'elemento è sempre valorizzato*

**RiferimentoNormativo +**  
*L'elemento è sempre valorizzato*

**RiferimentoFineLavori +**

*L'elemento contiene l'elenco dei Titoli Abilitativi di riferimento (in questo caso è valorizzato il solo elemento di tipo Riferimento) e l'elenco di eventuali altre pratiche di riferimento citate dal profes*

**Anno**

Anno dell'istanza citata  
**Numero**  
 Numero dell'istanza citata composto dalle ultime 7 cifre del <progressivoRegAnnuale> del NumeroEsteso  
**NumeroEsteso**  
 Numero univoco composto da 22 caratteri (vedi regola generale) dell'istanza citata

**Amministrazione**  
 Nulla  
**AOO**  
 Nulla  
**Data**  
 Nulla  
**Numero**  
 Nulla  
**Ente**  
 Nulla  
**Classificazione**  
 Numero di protocollo/repertorio della pratica citata  
**Anno**  
 Anno della data di protocollo della pratica citata  
**Numero**  
 Valorizzato con "0000000"  
**Data**  
 Data di protocollo/repertorio della pratica citata

vedi foglio "Allegati"

modelli:  
 SCIA-AGI  
 SCIA-AGI-ATD  
 riferimento al folder corrispondente

vedi foglio "Schema"

**-Agibilita +**

**Tipo +**  
 L'elemento è sempre valorizzato

**RiferimentoNormativo +**  
 L'elemento è sempre valorizzato

**RiferimentoIstanza +**  
 Valorizzato con i riferimenti dell'istanza Comunicazione di Fine Lavori, quando esistente, alla quale l'Agibilità si riferisce

**RiferimentoProtocollo +**  
 Nulla

**Ruoli +**

**Riepilogo Dati Del Titolo Edilizio +**

**Tipointervento +**

- Codice**  
Codice del tipo di intervento (vedi "Codifiche - Tipo intervento/Codice)
- Nome**  
Descrizione breve del tipo di intervento (vedi "Codifiche - Tipo intervento/Descrizione)
- Descrizione**  
Descrizione del tipo di intervento

**Sottotipointervento +**

- Nulla
- DizionarioAggiuntivo +**  
Nulla

**Attuale +**

- Nulla
- DiProgetto +**  
Se il dato è vuoto sull'istanza, l'elemento contiene il codice "999"

**Codice**

- Codice del tipo di destinazione d'uso (vedi "Codifiche - Tipo destinazione d'uso/Codice)
- Nome**  
Descrizione del tipo di destinazione d'uso (vedi "Codifiche - Tipo destinazione d'uso/Descrizione)
- Descrizione**  
Nulla

**DizionarioAggiuntivo +**

- Nulla
- vedi foglio "LocalizzazioneIntervento"
- vedi foglio "TrasformazioneEdilizia"

vedi foglio "Allegati"

I modello:  
INT-DOC (Integrazione Documentale)  
rimando al foglio indicato

vedi foglio "Schema"

**IntegrazioneDocumentale**

vedi foglio "Allegati"

- ementi:
- Numero
- CodiceBelfioreComune
- RiferimentoProcesso
- RiferimentoTitoloEdilizio
- RiferimentoIstanzaLottizzazione

SCIA  
 PDC  
 CILA  
 SCIA-ALT-PDC  
 AUT-PAES  
 INT-DOC  
 IL-PDC  
 PRO-PDC  
 FIL-SCIA  
 FIL-PDC  
 SCIA-AGI  
 SCIA-AGI-ATD  
 pi

Numero di versione del tracciato dati  
 Nome del Gestore sistema  
 Data di popolamento del tracciato dati

**Numero**

/d

**CodiceBelfioreComune**

Codice catastale del Comune

**RiferimentoProcesso**

**RiferimentoTitoloEdilizio**

**Anno**

Anno dell'istanza cui si riferisce l'istanza considerata (valorizzato nei casi sopra indicati)

**Numero**

Numero dell'istanza cui si riferisce l'istanza considerata (valorizzato nei casi sopra indicati)

**NumeroEsteso (lunghezza max 22 caratteri)**

Numero univoco composto da 22 caratteri (vedi regola precedente) dell'istanza cui si riferisce l'istanza considerata (valorizzato nei casi sopra indicati)

|Nulla

**RiferimentoIstanza Lottizzazione**

TitoloEdilizio/DatiGeneraliTitoloEdilizio

SCIA  
 DIA  
 PDC  
 CILA

SCIA-ALT-PDC  
AUT-PAES

o:  
TitoloEdilizio

f

**Tipo Titolo Edilizio +**

*L'elemento è sempre valorizzato*

**In Rettifica Di +**

Nulla

**Variante A +**

*Valorizzato se si tratta di PDC in variante (essenziale) oppure se si tratta di SCIA in variante (minore)*

<b>Codice</b>	1 se "essenziale" 2 se "minore"
<b>Nome</b>	ESSENZIALE se "essenziale" MINORE se "minore"
<b>Descrizione</b>	ESSENZIALE se "essenziale" MINORE se "minore"

**Tipo**

Tipo di provvedimento della pratica originaria di cui si presenta variante

1 se "Permesso di Costruire"  
2 se "Titolo unico"

**Numero**

Numero del provvedimento della pratica originaria di cui si presenta variante

**Data**

Data del provvedimento della pratica originaria di cui si presenta variante

**Asanatoria +**

*L'elemento viene valorizzato se l'istanza è in sanatoria*

**Codice**

Codice della specie pratica (vedi "Codifiche - Specie pratica/Codice)

**Nome**

Descrizione breve della specie pratica (vedi "Codifiche - Specie pratica/Descrizione)

**Descrizione**

Descrizione della specie pratica

**Riferimento Istanza**

Nulla

**Riferimento Protocollo**

*L'elemento contiene il riferimento della pratica comunale, valorizzata in caso di istanza in sanatoria in difformità da precedente pratica edilizia*

**In Deroga +**

*L'elemento viene valorizzato nel caso di istanza in deroga (es. barriere architettoniche, prevenzione incendi)*

**Deroga Codificata**

**AltraDeroga**  
**Nulla**  
**RiferimentoProtocollo**  
*L'elemento contiene il riferimento della deroga ottenuta*

**DerogaCodificata**

**AltraDeroga**  
**Nulla**

**InConvenzione +**  
*Valorizzato nel caso di Permesso di Costruire in Convenzione*

**Codice**  
*Codice del tipo di convenzione (vedi "Codifiche - Tipo convenzione/Codice)*  
**Nome**  
*Descrizione del tipo di convenzione (vedi "Codifiche - Tipo convenzione/Descrizione)*  
**Descrizione**  
**Nulla**

**RiferimentoNormativo +**

**TipoInterventoPrincipale +**

**Codice**  
*Codice del tipo di intervento (vedi "Codifiche - Tipo intervento/Codice)*  
**Nome**  
*Descrizione breve del tipo di intervento (vedi "Codifiche - Tipo intervento/Descrizione)*  
**Descrizione**  
*Descrizione del tipo di intervento*

**Codice**  
*Codice del tipo di opera (vedi "Codifiche - Tipo opera/Codice)*  
**Nome**  
*Descrizione del tipo di opera troncata ai primi 100 caratteri (vedi "Codifiche - Tipo opera/Descrizione)*  
**Descrizione**  
*Descrizione del tipo di opera (vedi "Codifiche - Tipo opera/Descrizione)*

**TipoInterventoPaesaggi opzionale (0, n)**  
*L'elemento contiene l'elenco degli interventi "lievi" della Richiesta di Autorizzazione Paesaggistica semplificata*

**DestinazioneUsoPrincipale +**

**Codice**  
*Codice del tipo di destinazione d'uso (vedi "Codifiche - Tipo destinazione d'uso/Codice)*  
**Nome**

Descrizione del tipo di destinazione d'uso (vedi "Codifiche - Tipo destinazione d'uso/Descrizione)

**Descrizione**

Nulla

**PrecedenteEdilizio +**

L'elemento contiene l'elenco di eventuali pratiche di riferimento per l'intervento: Condoni edilizi, Pratiche in archivio, Pratiche in corso, ecc.

<b>Amministrazione</b>
Nulla
<b>AOO</b>
Nulla
<b>Data</b>
Nulla
<b>Numero</b>
Nulla
<b>Ente</b>
Nulla
<b>Classificazione</b>
Numero di protocollo/repertorio della pratica citata
<b>Anno</b>
Anno della data di protocollo della pratica citata
<b>Numero</b>
Valorizzato con "0000000"
<b>Data</b>
Data di protocollo/repertorio della pratica citata

**DescrizioneIntervento**

Descrizione testuale dell'intervento

**Note**

Note

**DataInizioLavori**

Data inizio lavori

**DataFineLavori**

Data fine lavori

**OperePrecarie**

Valorizzato se si tratta di intervento su opere precarie (S)

LocalizzazioneIntervento

SCIA

PDC

CILA

SCIA-ALT-PDC

AUT-PAES

IL-PDC

FIL-PDC

SCIA-AGI

SCIA-AGI-ATD

);

-TitoloEdilizio

-ComunicazioneInizioLavoriPDC

-ComunicazioneFineLavori

-Agibilità

**RiferimentoCatastaleCdT +**

L'elemento contiene gli estremi di Catasto Terreni inseriti nel modello. Nel caso in cui siano inseriti estremi di Catasto Fabbricati, sono riportati nell'elemento Trasformazione Edilizia IdImmobilabileCatastale ProgressivoCatastale

**Civico +**

Contiene un elemento per ogni ubicazione inserita nel modello; il primo elemento contiene l'ubicazione "principale"

Chiave identificativa del civico

Nullo

**RiferimentoVia +**

IdVia

Progressivo

**ToponimoInterno**

Valorizzato con la seguente regola di concatenazione: +BIS+BISINTERNO+INTERNO+INTERNO2+SCALA+PIANO. Nel caso in cui uno o più dati fossero nulli, è lasciato vuoto il numero massimo di c

**Numero**

Numero civico (se è nullo, viene riportato il numero "0")

**Esponente**

Secondario

**Cap**

Cap

**DatoFontePersonalizzato**

Valorizzato con 'S' nel caso in cui il dato di ubicazione proveniente dal georiferimento o da una fonte esterna sia stato modificato dal professionista

**TipoCivico +**

Nullo

Km

Nullo

**Geolocalizzazione +**

Nullo

Ruoli

SCIA

PDC

CILA

SCIA-ALT-PDC

AUT-PAES

IL-PDC

FIL-SCIA

FIL-PDC

SCIA-AGI

SCIA-AGI-ATD

);

-TitoloEdilizio

-ComunicazioneInizioliLavoriPDC

-ComunicazioneFineLavori

-Agibilità

**AnagraficaSoggetto +**

<b>CodiceFiscalePF</b>
Codice fiscale
<b>Cognome</b>
Cognome
<b>Nome</b>
Nome
<b>Sesso</b>
Sesso
<b>DataNascita</b>
Data di nascita
<b>CodiceBelfioreLuogoNascita</b>
Codice catastale del comune di nascita
<b>IndirizzoResidenza +</b>
<i>Contiene l'indirizzo di residenza del soggetto</i>

<b>IndirizzoCompleto</b>
Sedime, nome via e numero civico
<b>DUG</b>
Sedime
<b>NomeVia</b>
Nome via
<b>NumeroCivico</b>
Numero civico

**IndirizzoSede +**  
*Contiene l'indirizzo della sede o studio del soggetto, se presente*

<b>IndirizzoCompleto</b>
Sedime, nome via e numero civico
<b>DUG</b>
Sedime
<b>NomeVia</b>
Nome via
<b>NumeroCivico</b>
Numero civico

**Recapito +**  
*Contiene l'indirizzo indicato per le comunicazioni ufficiali; se non è presente, viene riportato l'indirizzo di residenza*

<b>Indirizzo +</b>
<b>IndirizzoCompleto</b>

Sedime, nome via e numero civico  
**DUG**  
 Sedime  
**Nome Via**  
 Nome via  
**NumeroCivico**  
 Numero civico  
**CAP**  
 CAP  
**CodiceBelfioreResidenza**  
 Codice catastale del comune

**CodiceFiscalePG +**

**RagioneSociale**

Ragione sociale

**IndirizzoSede +**

Contiene l'indirizzo della sede o studio del soggetto

**IndirizzoCompleto**  
 Sedime, nome via e numero civico  
**DUG**  
 Sedime  
**NomeVia**  
 Nome via  
**NumeroCivico**  
 Numero civico

**Recapito +**

Contiene l'indirizzo indicato per le comunicazioni ufficiali; se non è presente, viene riportato l'indirizzo della sede

**Indirizzo**  
**IndirizzoCompleto**  
 Sedime, nome via e numero civico  
**DUG**  
 Sedime  
**NomeVia**  
 Nome via  
**NumeroCivico**  
 Numero civico  
**CAP**  
 CAP  
**CodiceBelfioreResidenza**  
 Codice catastale del comune

**IscrizioneCassaEdile**

Valorizzato solo per l'impresa lavori o costruttore/impresario

**IscrizioneCCIAA**

Nulla

**TipoPersonaGiuridica**

Nulla

<b>CodiceFiscalePF</b>
Codice fiscale
<b>Cognome</b>
Cognome
<b>Nome</b>
Nome
<b>Sesso</b>
Sesso
<b>DataNascita</b>
Data di nascita
<b>CodiceBelfioreLuogoNascita</b>
Codice catastale del comune di nascita
<b>IndirizzoResidenza +</b>
<i>Contiene l'indirizzo di residenza del soggetto</i>

<b>IndirizzoCompleto</b>
Sedime, nome via e numero civico
<b>DUG</b>
Sedime
<b>NomeVia</b>
Nome via
<b>NumeroCivico</b>
Numero civico

**IndirizzoSede +**

Nulla

**Recapito +**

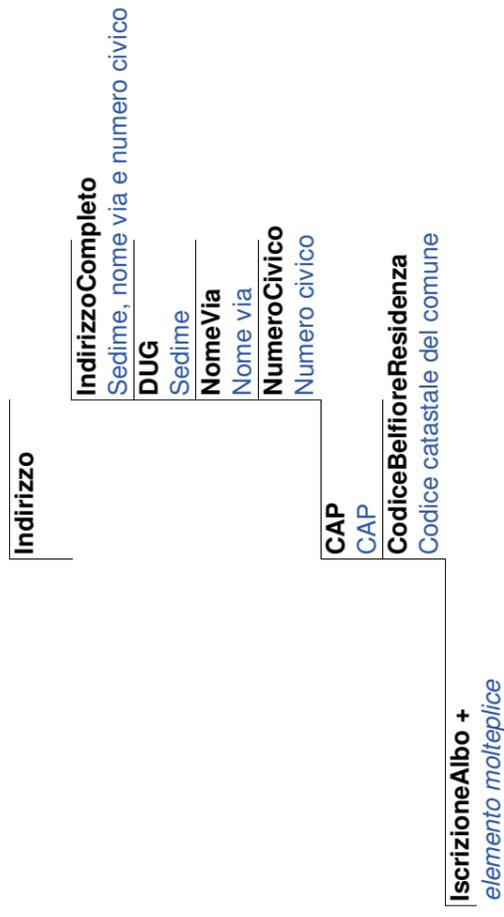
*Contiene l'indirizzo indicato per le Comunicazioni ufficiali; se non è presente, viene riportato l'indirizzo della sede*

<b>Indirizzo +</b>
<b>IndirizzoCompleto</b>
Sedime, nome via e numero civico
<b>DUG</b>
Sedime
<b>NomeVia</b>
Nome via
<b>NumeroCivico</b>
Numero civico
<b>CAP</b>
CAP
<b>CodiceBelfioreResidenza</b>
Codice catastale del comune

**CodiceFiscalePG +**

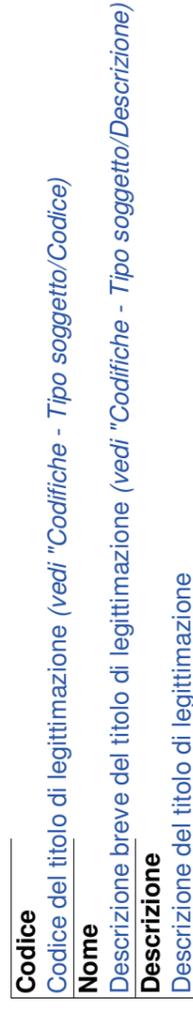
Nulla

**StudioProfessionale +**



**Ruoli Soggetti +**

**Codice Fiscale Soggetto +**



<b>Codice</b>	Codice del titolo di rappresentanza (vedi "Codifiche - Tipo rappresentanza/Codice)
<b>Nome</b>	Descrizione breve del titolo di rappresentanza (vedi "Codifiche - Tipo rappresentanza/Descrizione)
<b>Descrizione</b>	Nulla
<b>CodiceFiscalePF</b>	Codice fiscale del soggetto rappresentato (se si tratta di persona fisica)
<b>CodiceFiscalePG +</b>	<p><b>CodiceFiscalePGItalia</b> Codice fiscale del soggetto rappresentato (se si tratta di persona giuridica)</p> <p><b>CodicePGComunitaria +</b> Nulla</p>
<b>TitoloLegittimazioneSoggettoRappresentato +</b>	<p><b>Codice</b> Codice del titolo di legittimazione (vedi "Codifiche - Tipo soggetto/Codice)</p> <p><b>Nome</b> Descrizione breve del titolo di legittimazione (vedi "Codifiche - Tipo soggetto/Descrizione)</p> <p><b>Descrizione</b> Descrizione del titolo di legittimazione</p>
<b>CodiceFiscaleSoggetto +</b>	<p><b>CodiceFiscalePGItalia</b> Codice fiscale (valorizzato se il cointestatario è una persona giuridica)</p> <p><b>CodicePGComunitaria +</b> Nulla</p>
<b>IntestatarioInProprio +</b>	L'elemento viene valorizzato se il cointestatario presenta la pratica in proprio
<b>Codice</b>	Codice del titolo di legittimazione (vedi "Codifiche - Tipo soggetto/Codice)
<b>Nome</b>	Descrizione breve del titolo di legittimazione (vedi "Codifiche - Tipo soggetto/Descrizione)
<b>Descrizione</b>	Descrizione del titolo di legittimazione
<b>IntestatarioRappresentato +</b>	Nulla
<b>IntestatarioRappresentante +</b>	L'elemento viene valorizzato se il cointestatario presenta la pratica in rappresentanza di un altro soggetto
<b>Codice</b>	Codice del titolo di rappresentanza (vedi "Codifiche - Tipo rappresentanza/Codice)
<b>Nome</b>	Descrizione breve del titolo di rappresentanza (vedi "Codifiche - Tipo rappresentanza/Descrizione)
<b>Descrizione</b>	Nulla

**CodiceFiscalePF**  
*Codice fiscale del soggetto rappresentato (se si tratta di persona fisica)*  
**CodiceFiscalePG +**

**CodiceFiscalePGItalia**  
*Codice fiscale (valorizzato se il cointestatario è una persona giuridica)*  
**CodicePGComunitaria +**  
 Nullo

**TitoloLegittimazioneSoggettoRappresentato +**

**Codice**  
*Codice del titolo di legittimazione (vedi "Codifiche - Tipo soggetto/Codice)*  
**Nome**  
*Descrizione breve del titolo di legittimazione (vedi "Codifiche - Tipo soggetto/Descrizione)*  
**Descrizione**  
*Descrizione del titolo di legittimazione*

**AssuntoreInProprio**  
*Codice fiscale dell'intestatario (valorizzato in caso di lavori eseguiti in proprio)*

**Impresa +**  
*L'elemento viene valorizzato se è presente un'impresa*

**CodiceFiscalePGItalia**  
*Codice fiscale dell'impresa*  
**CodicePGComunitaria +**  
 Nullo

**Rappresentante +**  
*L'elemento viene valorizzato se il soggetto ha codice fiscale di 16 caratteri*

**Codice**  
*Valorizzato sempre a 1*  
**Nome**  
*Valorizzato sempre con "Titolare"*  
**Descrizione**  
 Nullo

**Ruolo +**  
*Partendo da \_R\_RUOLO\_SOG.ID\_RUOLO\_SOG*

**CodiceFiscaleSoggetto +**

**CodiceFiscalePGItalia**  
*Codice fiscale (se il soggetto è una persona giuridica)*  
**CodicePGComunitaria +**  
 Nullo

**DipendenteIntestatario**  
*Valorizzato con "S" se il soggetto è un dipendente dell'intestatario*

**Rappresentante +**  
 Nullo

SCIA  
 PDC  
 CILA  
 SCIA-ALT-PDC  
 AUT-PAES  
 IL-PDC  
 FIL-PDC  
 SCIA-AGI  
 SCIA-AGI-ATD

d :

- TitoloEdilizio
- ComunicazioneInizioliLavoriPDC
- ComunicazioneFineLavori
- Agibilita

tremi di Catasto Fabbricati

**StatoLegittimato +**

Valorizzato per le istanze di tipo CILA/SCIA/PDC/IL-PDC/FIL-PDC/AUT-PAES/SCIA-ALT-PDC

Nulla per le istanze di tipo SCIA-AGI/SCIA-AGI-ATD

**RiferimentoMnemonico**

Valorizzato con "1"

**RiferimentoMnemonicoEdificio +**

Nulla

**IdentificativiUnitaImmobiliareComunale +**

IdUnitaImmobiliareComunale Nulla  
 Progressivo Nulla

Nulla  
 Nulla

**CodiceBelfioreComune**

Codice catastale del comune

**Sezione**

Sezione

**SezioneUrbana**

Sezione urbana

**Foglio**

Foglio

**Mappale**

Particella

**Subalterno**

Subalterno

**DatoFontePersonalizzato (string)**

Valorizzato con 'S' nel caso in cui il dato catastale proveniente dal georiferimento o da una fonte esterna sia stato modificato dal professionista

**Denominatore**

Nulla

**Edificialita**

Nulla

**RiferimentoToponomasticoUI +**

**AccessoEsterno +**

**CodiceMnemonicoAccessoDaSostituire +**

*Valorizzato con "1"*

**RiferimentoCivico +**

Nulla

**AccessoInterno +**

Nulla

**Piano**

Nulla

**DestinazioneUso +**

**DatiTecnici +**

**StatoDiFatto +**

Nulla

**StatoDiProgetto +**

*Valorizzato per le istanze di tipo SCIA-AGI/SCIA-AGI-ATD*

*Nulla per le istanze di tipo SCIA/PDC/IL-PDC/FIL-PDC/AUT-PAES/CILA/SCIA-ALT-PDC*

**RiferimentoMnemonico**

*Valorizzato con "1"*

**RiferimentoMnemonicoEdificio +**

Nulla

**IdentificativiUnitaImmobiliareComunale +**

Nulla

Nulla

*IdUnitaImmobiliareComunale*

*Progressivo*

Nulla

Nulla

**CodiceBelfioreComune**

*Codice catastale del comune*

**Sezione**

*Sezione*

**SezioneUrbana**

*Sezione urbana*

**Foglio**

*Foglio*

**Mappale**

*Particella*

**Subalterno**

*Subalterno*

**DatoFontePersonalizzato**

*Valorizzato con 'S' nel caso in cui il dato catastale proveniente dal georiferimento o da una fonte esterna sia stato modificato dal professionista*

**Denominatore**

Nulla

**Edificialita**

Nulla

**RiferimentoToponomasticoUI +**

**AccessoEsterno +**

**CodiceMnemonicoAccessoDaSostituire +**  
*Valorizzato con "1"*  
**RiferimentoCivico +**  
 Nullo  
**AccessoInterno +**  
 Nullo

**Piano**  
 Nullo  
**DestinazioneUso +**

**DatiTecnici +**

**DescrizioneTrasformazione +**  
 Nullo

TitoloEdilizio/DatiTecnicoEconomiciIntervento

SCIA  
 DIA  
 PDC  
 CILA  
 SCIA-ALT-PDC  
 AUT-PAES  
 o :  
 -TitoloEdilizio

**Intervento +**  
*solo nel caso in cui sia stata inserita più di una voce nella sezione "Opere" nel modello*  
**SottointerventoEdilizio +**

**Tipointervento +**  
 Partendo da \_R\_ISTANZA\_TINT/ID\_TIPO\_INTERVENTO

**Sottotipointervento +**  
*Viene valorizzato un elemento per ogni "opera" inserita nel modello, dalla 2° alla n°*

**DestinazioneUsoIniziale +**  
 Nullo  
**DestinazioneUsoFinale +**  
*Se il dato è vuoto sull'istanza, l'elemento contiene il codice "999"*

**DaSanare**  
 F

TitoloEdilizio/Dichiarazioni

SCIA  
 PDC  
 CILA  
 SCIA-ALT-PDC  
 AUT-PAES

o:  
 TitoloEdilizio  
 TitoloEdilizio/NormativaUrbanisticaEVincoli

SCIA  
 PDC  
 CILA  
 SCIA-ALT-PDC  
 AUT-PAES  
 o :  
 -TitoloEdilizio

solli +

**Norma +**

**Codice**

*Valorizzato con "1"*

**Nome**

*Valorizzato con "Piano Regolatore Generale"*

**Descrizione**

Nulla

**NomeElementoNormativa +**

Partendo da \_R\_ISTANZA\_QUALIFURBID\_QUALIF\_URB

**ValoreElementoNormativa +**

**Vincoli +**

Nulla

Allegati

SCIA  
 PDC  
 CILA  
 SCIA-ALT-PDC  
 AUT-PAES  
 INT-DOC  
 IL-PDC  
 PRO-PDC  
 FIL-SCIA  
 FIL-PDC  
 SCIA-AGI  
 SCIA-AGI-ATD  
 pi

**AllegatoNuovo +**

*Viene valorizzato un elemento per ogni documento allegato all'istanza  
 sempre valorizzato*

<b>Codice</b>
Codice del tipo di allegato (vedi "Codifiche - Tipo allegato/Codice")
<b>Nome</b>
Nome del tipo di allegato (vedi "Codifiche - Tipo allegato/Descrizione")
<b>Descrizione</b>
Descrizione del tipo di allegato
<b>NomeFile</b>
Nome del file
<b>TipoFile +</b>
<i>E' sempre presente un solo elemento</i>

## **ALLEGATO A.3**

### **Interoperabilità MUDE-Specifiche servizi SIC**

# MUDE Piemonte

## SPECIFICHE TECNICHE WEB SERVICES ESPOSTI DA MUDE AD USO DEI SIC

### STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V01	Tutto il documento	Prima versione del nuovo che raggruppa diversi documenti precedenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesso-servizi-MUDE_V01.pdf</li> <li>• Connessioni-servizi-MUDE_V02.pdf</li> <li>• STE_Integrazione_servizi_MUDE-V02.pdf</li> <li>• MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf</li> </ul>
V02	Paragrafo 3.2.1 operazione ricercaIstanze Paragrafo 3.2.2 operazione ricercaEstesaIstanze Paragrafo 3.2.3 operazione ricercaPaginataIstanze Paragrafo 3.2.12 operazione modificaStatoIstanza Paragrafo 3.2.13 operazione ricercaPratiche Paragrafo 3.2.14 operazione ricercaElencoDocumentiPratica Paragrafo 4.1.4 operazione allegaDocumentoPratica	Modificata la descrizione degli stati istanza: <ul style="list-style-type: none"> <li>• - da “RIFIUTATA DA PA” a “RESTITUITA PER VERIFICHE”</li> <li>• - da “ACCETTATA DA PA” a “REGISTRATA DA PA”.</li> </ul> Firma e comportamento dei servizi non cambiano
V03	Paragrafo 3.2.19 operazione scaricoXMLIstanza	Nuovo servizio scaricoXMLIstanza

## INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>FLUSSO DI INTEGRAZIONE</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>DESCRIZIONE INTERFACCE</b> .....	<b>5</b>
3.1	INTERFACCIA AUTENTICAZIONE .....	5
3.1.1	<i>Operazione: autenticazioneMUDE</i> .....	5
3.1.1.1	Interfaccia di input.....	5
3.1.1.2	Interfaccia di output.....	5
3.2	INTERFACCIA GESTIONALE.....	6
3.2.1	<i>Operazione: ricercaIstanze</i> .....	6
3.2.1.1	Interfaccia di input.....	6
3.2.1.2	Interfaccia di output.....	8
3.2.2	<i>Operazione: ricercaEstesaIstanze</i> .....	8
3.2.2.1	Interfaccia di input.....	9
3.2.2.2	Interfaccia di output.....	11
3.2.3	<i>Operazione: ricercaPaginataIstanze</i> .....	12
3.2.3.1	Interfaccia di input.....	12
3.2.3.2	Interfaccia di output.....	15
3.2.4	<i>Operazione: ricercaDatiSintesiIstanza</i> .....	16
3.2.4.1	Interfaccia di input.....	16
3.2.4.2	Interfaccia di output.....	17
3.2.5	<i>Operazione: ricercaElencoAllegati</i> .....	18
3.2.5.1	Interfaccia di input.....	18
3.2.5.2	Interfaccia di output.....	18
3.2.6	<i>Operazione: ElencoNotificheInviato</i> .....	19
3.2.6.1	Interfaccia di input.....	19
3.2.6.2	Interfaccia di output.....	19
3.2.7	<i>Operazione: visualizzazioneNotifica</i> .....	20
3.2.7.1	Interfaccia di input.....	20
3.2.7.2	Interfaccia di output.....	20
3.2.8	<i>Operazione: ElencoAllegatiNotifica</i> .....	21
3.2.8.1	Interfaccia di input.....	21
3.2.8.2	Interfaccia di output.....	21
3.2.9	<i>Operazione: inserisciNotifica</i> .....	22
3.2.9.1	Interfaccia di input.....	22
3.2.9.2	Interfaccia di output.....	23
3.2.10	<i>Operazione: ricercaStatiIstanzaAmmessi</i> .....	23
3.2.10.1	Interfaccia di input.....	23
3.2.10.2	Interfaccia di output.....	24
3.2.11	<i>Operazione: ricercaStatiIstanza</i> .....	24
3.2.11.1	Interfaccia di input.....	24
3.2.11.2	Interfaccia di output.....	25
3.2.12	<i>Operazione: modificaStatoIstanza</i> .....	25
3.2.12.1	Interfaccia di input.....	25
3.2.12.2	Interfaccia di output.....	28
3.2.13	<i>Operazione: ricercaPratiche</i> .....	28
3.2.13.1	Interfaccia di input.....	28
3.2.13.2	Interfaccia di output.....	29
3.2.14	<i>Operazione: ricercaElencoDocumentiPratica</i> .....	29
3.2.14.1	Interfaccia di input.....	29
3.2.14.2	Interfaccia di output.....	30
3.2.15	<i>Operazione: ricercaTipoDocumento</i> .....	31

3.2.15.1	Interfaccia di input.....	31
3.2.15.2	Interfaccia di output.....	31
3.2.16	<i>Operazione: ricercaRuoli</i> .....	31
3.2.16.1	Interfaccia di input.....	31
3.2.16.2	Interfaccia di output.....	31
3.2.17	<i>Operazione: ricercaTipoNotifica</i> .....	32
3.2.17.1	Interfaccia di input.....	32
3.2.17.2	Interfaccia di output.....	32
3.2.18	<i>Operazione: scaricoXMLUnico</i> .....	32
3.2.18.1	Interfaccia di input.....	32
3.2.18.2	Interfaccia di output.....	33
3.2.19	<i>Operazione: scaricoXMLIstanza</i> .....	33
3.2.19.1	Interfaccia di input.....	33
3.2.19.2	Interfaccia di output.....	34
<b>4</b>	<b>INTERFACCIA DOCUMENTALE.....</b>	<b>35</b>
4.1.1	<i>Operazione: EstraiFileIstanza</i> .....	35
4.1.1.1	Interfaccia di input.....	35
4.1.1.2	Interfaccia di output.....	35
4.1.2	<i>Operazione: EstraiAllegatoIstanza</i> .....	36
4.1.2.1	Interfaccia di input.....	36
4.1.2.2	Interfaccia di output.....	37
4.1.3	<i>Operazione: EstraiDocumentoPratica</i> .....	37
4.1.3.1	Interfaccia di input.....	37
4.1.3.2	Interfaccia di output.....	38
4.1.4	<i>Operazione: allegaDocumentoPratica</i> .....	38
4.1.4.1	Interfaccia di input.....	38
4.1.4.2	Interfaccia di output.....	40
4.1.5	<i>Operazione: eliminaDocumentoPratica</i> .....	40
4.1.5.1	Interfaccia di input.....	41
4.1.5.2	Interfaccia di output.....	42
<b>5</b>	<b>INTERFACCIA SCARICHI.....</b>	<b>42</b>
<b>6</b>	<b>ALGORITMI UTILIZZATI.....</b>	<b>42</b>
6.1	ALGORITMO GENERAZIONE NUMERO MUDE.....	42
<b>7</b>	<b>AMBIENTI DI ESPOSIZIONE DEI SERVIZI.....</b>	<b>43</b>
7.1	AMBIENTE DI TEST.....	43
7.1.1	<i>Controllo dell'accesso</i> .....	43
7.1.2	<i>URI di esposizione</i> .....	43
7.1.2.1	Web services.....	43
7.1.2.2	Applicazioni on-line.....	44
7.2	AMBIENTE DI PRODUZIONE.....	44
7.2.1	<i>Controllo dell'accesso</i> .....	44
7.2.2	<i>URI di esposizione</i> .....	44
7.2.2.1	Web services.....	44
7.2.2.2	Applicazioni on-line.....	45
<b>8</b>	<b>UTILIZZO DEL WEB SERVICE DI AUTENTICAZIONE.....</b>	<b>46</b>
<b>9</b>	<b>STORICO VERSIONI.....</b>	<b>47</b>

## 1 INTRODUZIONE

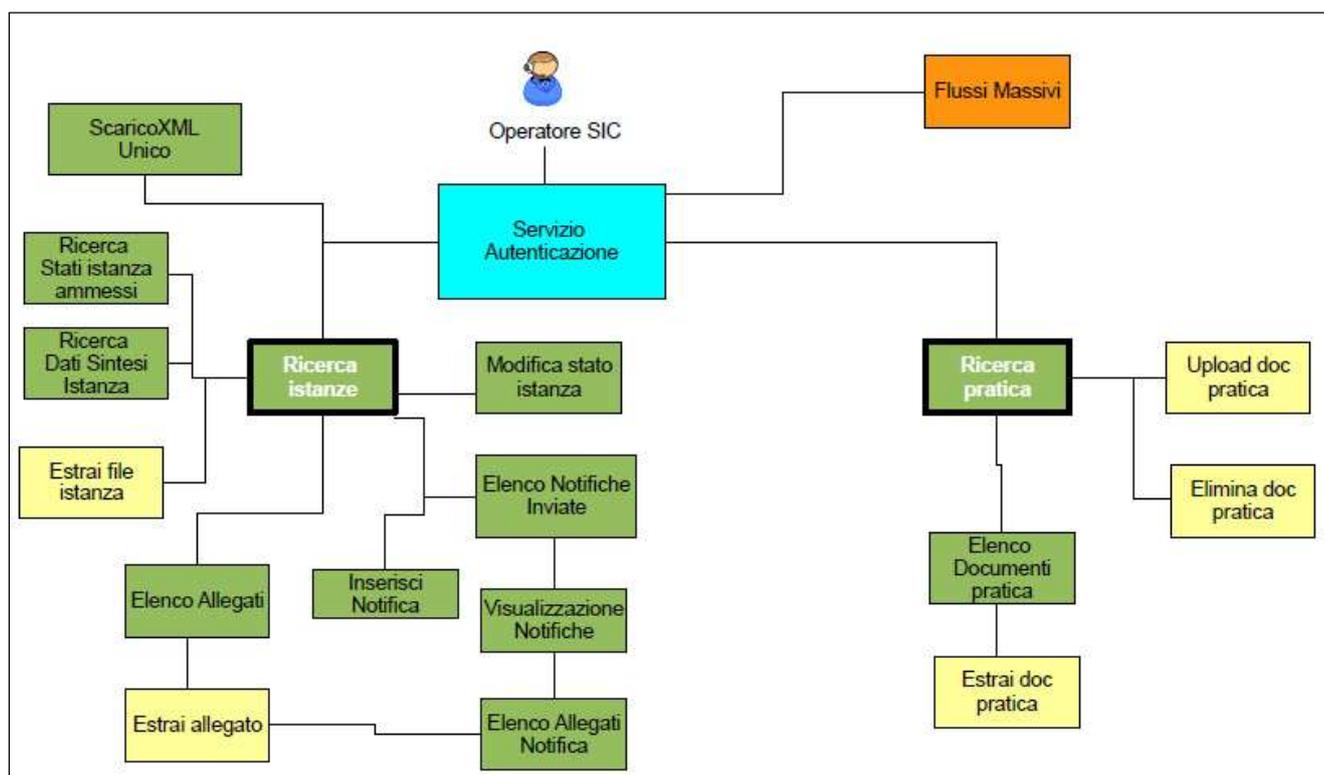
Scopo del documento è quello di illustrare ai Sistemi Informativi Comunali (SIC) che necessitano di fruire in modalità asincrona di informazioni di MUDE, le interfacce esposte per il richiamo dei servizi. I protocolli di richiamo avvengono tramite connettore Web Service.

La tipologia di attore interessato a fruire dei servizi esterni MUDE è genericamente definita FRUITORE, la cui definizione può essere così specificata: "il riferimento generico che serve per rappresentare un sistema-informativo, processo-applicativo, applicativo, servizio che mediante un 'contratto di servizio' viene identificato dal sistema MUDE per usufruire di servizi applicativi esposti."

L'anagrafica dei Fruitore è censita da MUDE tramite contratto di servizio e permette la gestione dei Fruitore stessi, il loro aggiornamento successivo e la creazione eventuale di relazioni rispetto ai comuni gestiti.

## 2 FLUSSO DI INTEGRAZIONE

Lo schema seguente riporta i servizi che MUDE espone, distinguendoli a seconda dell'interfaccia logica a cui appartengono.



### Legenda

	<b>Iff_autenticazione:</b> espone l'operazione per la <b>generazione di un ticket operativo (<i>nonce</i>)</b> che permette di accedere alle operazioni delle interfacce di cui sopra; il <i>nonce</i> (da letteratura, <i>number used once</i> ) è un numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico, come tale non può essere riutilizzato per attacchi di tipo ripetuto.
	<b>Iff_gestionale:</b> espone operazioni per il <b>trattamento di dati gestionali</b> (es: aggiornamento dello stato dell'istanza MUDE, esportazione di un'istanza MUDE)
	<b>Iff_documentale:</b> Interfaccia di servizio per lo scarico di documenti elettronici MUDE (Modulistica ed allegati) trasmessi dal professionista e per il caricamento di documenti elettronici di provenienza SIC

	<b>Iff_scarichi:</b> Interfaccia di servizio per l'acquisizione di flussi dati massivi (insiemi di istanze MUDE), comprensivi di dati gestionali e documenti elettronici (futuri sviluppi)
--	--

### 3 DESCRIZIONE INTERFACCE

#### 3.1 INTERFACCIA AUTENTICAZIONE

L'interfaccia **Iff\_autenticazione** permette l'identificazione del sistema fruitore sulla base di credenziali "applicative" che il FRUITORE deve fornire.

Per poter accedere ai servizi il fruitore deve essere censito e configurato nel sistema MUDE. Sulla base dati MUDE vengono quindi censite le anagrafiche dei Fruttori e le relazioni rispetto ai comuni gestiti. Di conseguenza MUDE assolve al requisito di identificazione univoca del fruitore.

Al fruitore autenticato è restituito il ticket operativo necessario per poter invocare le operazioni degli altri servizi. L'accesso ai dati è filtrato in funzione del Comune di appartenenza del FRUITORE.

##### 3.1.1 OPERAZIONE: autenticazioneMUDE

L'operazione ha lo scopo di autenticare i fruttori dei servizi MUDE

##### 3.1.1.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti								
codiceFiscale	String(16)	SI	Codice fiscale dell'utente di PA Comunale che si è loggato sul sistema gestionale FRUITORE dei servizi MUDE (usato in MUDE per scopi di tracciamento)								
<b>ERRORI GESTITI:</b>											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>CodiceFiscaleObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non attivo</td> <td>FruitoreDisabilitato</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non ha comuni associati per le interrogazioni</td> <td>FruitoreNoComuniAssociati Exception</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	CodiceFiscaleObbligatorio	Fruitore non attivo	FruitoreDisabilitato	Il fruitore non ha comuni associati per le interrogazioni	FruitoreNoComuniAssociati Exception
Condizione	Messaggio d'errore										
Parametro non valorizzato	CodiceFiscaleObbligatorio										
Fruitore non attivo	FruitoreDisabilitato										
Il fruitore non ha comuni associati per le interrogazioni	FruitoreNoComuniAssociati Exception										

##### 3.1.1.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante il token di autenticazione

Parametro	Tipo	Descrizione
Token	String(50)	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Utilizzare questo risultato per accedere alle operazioni delle interfacce di servizio.

## 3.2 INTERFACCIA GESTIONALE

L'interfaccia **Itf\_gestionale** (rif. [1]) espone i metodi per il trattamento dei dati gestionali relativi a istanze o pratiche.

### 3.2.1 OPERAZIONE: ricercaIstanze

Il servizio ha lo scopo di estrarre tutte le istanze MUDE in base ai filtri di ricerca impostati e in caso affermativo restituisce l'elenco delle istanze trovate.

Potranno essere estratte solo istanze con stati successivi o uguali allo stato '**depositata**'.

In input viene passato l'oggetto 'RicercaIstanza' composto dai seguenti attributi:

#### 3.2.1.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti												
Token	String(50)	SI	<p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente								
Condizione	Messaggio d'errore														
Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente														
Comune (codice Istat)	String(6)	SI	<p>Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle istanze.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Codice Istat non trovato in base dati</td> <td>Codice istat (variabile in input) inesistente</td> </tr> <tr> <td>Comune non abilitato a MUDE</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio	Codice Istat non trovato in base dati	Codice istat (variabile in input) inesistente	Comune non abilitato a MUDE	Comune non trovato per il codice istat (valore input)	Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato
Condizione	Messaggio d'errore														
Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio														
Codice Istat non trovato in base dati	Codice istat (variabile in input) inesistente														
Comune non abilitato a MUDE	Comune non trovato per il codice istat (valore input)														
Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)														
Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato														
Stato dell'istanza	Array[String(3)]	SI	<p>Se valorizzato, il parametro contiene la lista degli stati che il FRUITORE intende ricercare. La ricerca è consentita solo per i seguenti stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RPA = <del>'RIFIUTATA DA PA'</del> 'RESTITUITA PER VERIFICHE'</li> <li>- DPS = 'DEPOSITATA'</li> <li>- PRC = 'PRESA IN CARICO'</li> <li>- APA = <del>'ACCETTATA DA PA'</del> 'REGISTRATA DA PA'</li> </ul> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valore in input &lt;&gt; da</td> <td>Non è possibile ricercare</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Valore in input <> da	Non è possibile ricercare								
Condizione	Messaggio d'errore														
Valore in input <> da	Non è possibile ricercare														

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti				
			<table border="1"> <tr> <td>- RPA - DPT - PCR - APA</td> <td>per lo stato (variabile in input)</td> </tr> </table>	- RPA - DPT - PCR - APA	per lo stato (variabile in input)		
- RPA - DPT - PCR - APA	per lo stato (variabile in input)						
Numero fascicolo intervento	Number(22)		Numero univoco identificativo dell'intervento				
Anno (intervento)	Number(4)		<b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno &lt; o &gt; a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre
Condizione	Messaggio d'errore						
Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre						
Anno (istanza)	Number(4)		<b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno &lt; o &gt; a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre
Condizione	Messaggio d'errore						
Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre						
Numero pratica comunale	Number(20)		Numero identificativo della pratica legata all'istanza in oggetto. Il valore inserito può essere anche parziale.				
Anno (pratica comunale)	Number(4)		<b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno &lt; o &gt; a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre
Condizione	Messaggio d'errore						
Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre						
Tipologia istanza	Array[String(30)]		<p>Se valorizzato, il parametro contiene la lista dei modelli che il sistema chiamante intende ricercare.</p> <p><b>VALORI ACCETTATI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CIL-MS</li> <li>- DIA</li> <li>- SCIA</li> <li>-FIL-SCIA</li> <li>- AGI</li> <li>- PDC</li> <li>- INT-DOC</li> </ul> <p>(elenco completo e aggiornato nel documento "Codifiche - Tipo modello/Codice")</p>				
Tipo intestatario	String(1)	SI (se si valorizza il parametro 'Intestatario Istanza')	Valorizzare con : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 'F' (nel caso nel campo intestatario si tratti di 'Persona Fisica')</li> <li>- 'G' (nel caso nel campo intestatario si tratti di 'Persona Giuridica')</li> </ul>				
Intestatario istanza	String(100)	Se valorizzato inserire	Indicare l'intestatario dell'istanza che s'intende interrogare specificando in base al Tipo Intestatario: <ul style="list-style-type: none"> <li>- se 'G' indicare la Ragione Sociale della Persona Giuridica</li> <li>- se 'F' indicare il Cognome della Persona Fisica</li> </ul>				

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti
		almeno 2 caratteri	
Indirizzo	String(255)		Indirizzo dell'intervento che s'intende interrogare

### 3.2.1.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce al FRUITORE la lista delle istanze MUDE trovate in base ai criteri di ricerca impostati in input.

L'elenco riporta le seguenti colonne (ordinate per 'data di ricezione', ordine crescente):

Parametro	Tipo	Descrizione
Numero Intervento	String(22)	Identificativo Univoco dell'intervento
<u>Numero Istanza</u>	String(22)	Identificativo Univoco dell'istanza
Tipo Istanza	String(30)	Descrizione del modello
Specie pratica	String(14)	Specializzazione del tipo pratica
Identificativo Pratica	String(20)	Numero della pratica se associata all'istanza
Tipo Intestatario	String(1)	F= persona fisica G= persona giuridica
Intestatario	String(100)	Intestatario dell'istanza
Nome	String(50)	Se Intestatario è 'F', viene valorizzato col nome dell'intestatario
Indirizzo(sedime)	String(30)	Indirizzo di ubicazione dell'intervento
Descrizione	String(255)	
Num civico	Number(8)	
bis	String(6)	
interno	String(4)	
Data Ricezione	Date	Data di ricezione dell'istanza in stato depositata
Stato Istanza	String(40)	Stato attuale dell'istanza
XmlUnicoPresente	Boolean	'true' se è presente il tracciato Unico dell'istanza, altrimenti 'false'

### 3.2.2 OPERAZIONE: ricercaEstesaIstanze

Il servizio ha lo scopo di estrarre tutte le istanze MUDE in base ai filtri di ricerca impostati e in caso affermativo restituisce l'elenco delle istanze trovate.

Rispetto al precedente servizio “ricercaIstanze”, rende disponibili maggiori criteri di ricerca ed espone maggiori informazioni sulle istanze trovate.

Qualora i criteri di ricerca non siano sufficientemente restrittivi e il servizio estragga più di 100 occorrenze, viene sollevata una eccezione (TooManyRecordsException).

Potranno essere estratte solo istanze con stati successivi o uguali allo stato '**depositata**'.

In input viene passato l'oggetto 'RicercaEstesaIstanza' composto dai seguenti attributi:

### 3.2.2.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti												
Token	String(50)	SI	<p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente								
Condizione	Messaggio d'errore														
Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente														
Comune (codice Istat)	String(6)	SI	<p>Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle istanze.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Codice Istat non trovato in base dati</td> <td>Codice istat (variabile in input) inesistente</td> </tr> <tr> <td>Comune non abilitato a MUDE</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio	Codice Istat non trovato in base dati	Codice istat (variabile in input) inesistente	Comune non abilitato a MUDE	Comune non trovato per il codice istat (valore input)	Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato
Condizione	Messaggio d'errore														
Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio														
Codice Istat non trovato in base dati	Codice istat (variabile in input) inesistente														
Comune non abilitato a MUDE	Comune non trovato per il codice istat (valore input)														
Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)														
Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato														
Stato dell'istanza	Array[String(3)]	SI	<p>Se valorizzato, il parametro contiene la lista degli stati che il FRUITORE intende ricercare. La ricerca è consentita solo per i seguenti stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RPA = <b>RIFIUTATA DA PA RESTITUITA PER VERIFICHE'</b></li> <li>- DPS = 'DEPOSITATA'</li> <li>- PRC = 'PRESA IN CARICO'</li> <li>- APA = <b>ACCETTATA DA PA REGISTRATA DA PA'</b></li> </ul> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valore in input &lt;&gt; da</td> <td>Non è possibile ricercare per</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Valore in input <> da	Non è possibile ricercare per								
Condizione	Messaggio d'errore														
Valore in input <> da	Non è possibile ricercare per														

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti				
			<table border="1"> <tr> <td>- RPA - DPT - PCR - APA</td> <td>lo stato (variabile in input)</td> </tr> </table>	- RPA - DPT - PCR - APA	lo stato (variabile in input)		
- RPA - DPT - PCR - APA	lo stato (variabile in input)						
Numero fascicolo intervento	Number(22)		Numero univoco identificativo dell'intervento				
Anno (intervento)	Number(4)		<b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno &lt; o &gt; a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre
Condizione	Messaggio d'errore						
Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre						
Anno (istanza)	Number(4)		<b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno &lt; o &gt; a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre
Condizione	Messaggio d'errore						
Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre						
Numero pratica comunale	Number(20)		Numero identificativo della pratica legata all'istanza in oggetto. Il valore inserito può essere anche parziale.				
Anno (pratica comunale)	Number(4)		<b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno &lt; o &gt; a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre
Condizione	Messaggio d'errore						
Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre						
Tipologia istanza	Array[String(30)]		<p>Se valorizzato, il parametro contiene la lista dei modelli che il sistema chiamante intende ricercare.</p> <p><b>VALORI ACCETTATI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CIL-MS</li> <li>- DIA</li> <li>- SCIA</li> <li>- PDC</li> <li>- AUT-PAES</li> <li>- NOT-PREL</li> <li>- FIL-SCIA</li> <li>- IL-PDC</li> <li>- FIL-PDC</li> <li>- PRO-PDC</li> <li>- AGI</li> <li>- AT-AGI</li> <li>- AGI-ATD</li> <li>- AT-AGI-ATD</li> <li>- INT-DOC</li> </ul> <p>(elenco completo e aggiornato nel documento "Codifiche - Tipo modello/Codice")</p>				
Tipo intestatario	String(1)	SI (se si valorizza il parametro 'Intestat	Valorizzare con : - 'F' (nel caso nel campo intestatario si tratti di 'Persona Fisica') - 'G' (nel caso nel campo intestatario si tratti di 'Persona Giuridica')				

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti
		ario Istanza')	
Intestatario istanza	String(100)	Se valorizzato inserire almeno 2 caratteri	Indicare l'intestatario dell'istanza che s'intende interrogare specificando in base al Tipo Intestatario: - se 'G' indicare la Ragione Sociale della Persona Giuridica - se 'F' indicare il Cognome della Persona Fisica
Indirizzo	String(255)		Indirizzo dell'intervento che s'intende interrogare
Numero istanza	Number(22)		Numero univoco identificativo dell'istanza

### 3.2.2.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce al FRUITORE la lista delle istanze MUDE trovate in base ai criteri di ricerca impostati in input.

L'elenco riporta le seguenti colonne (ordinate per 'data di ricezione', ordine crescente):

Parametro	Tipo	Descrizione
Numero Intervento	String(22)	Identificativo Univoco dell'intervento
<u>Numero Istanza</u>	String(22)	Identificativo Univoco dell'istanza
Tipo Istanza	String(100)	Descrizione del modello
Codice Tipo Istanza	String(30)	Codifica del modello
Specie Pratica	String(30)	Descrizione breve della specie pratica
Codice Specie Pratica	String(30)	Codifica della specie pratica
Identificativo Pratica	String(20)	Numero della pratica se associata all'istanza
Tipo Intestatario	String(1)	F= persona fisica G= persona giuridica
Intestatario	String(100)	Intestatario dell'istanza
Nome	String(50)	Se Intestatario è 'F', viene valorizzato col nome dell'intestatario
Indirizzo(sedime)	String(30)	Indirizzo di ubicazione dell'intervento
Descrizione	String(255)	
Num civico	Number(8)	
bis	String(6)	
interno	String(4)	
Data Ricezione	Date	Data di ricezione dell'istanza in stato depositata
Data Ultima Variazione Stato	Date	Data dell'ultima variazione di stato dell'istanza

Stato Istanza	String(40)	Stato attuale dell'istanza
Codice Stato Istanza	String(3)	Codifica dello stato attuale dell'istanza
XmlUnicoPresente	Boolean	'true' se è presente il tracciato Unico dell'istanza, altrimenti 'false'

### 3.2.3 OPERAZIONE: ricercaPaginataIstanze

Il servizio ha lo scopo di estrarre tutte le istanze MUDE in base ai filtri di ricerca impostati e in caso affermativo restituisce l'elenco delle istanze trovate.

Rispetto ai precedenti servizi di ricerca istanze, rende disponibili maggiori criteri di ricerca ed espone maggiori informazioni sulle istanze trovate, come ad esempio il numero complessivo di istanze che soddisfano i criteri impostati, il numero di pagine totali in cui l'elenco di istanze viene paginato, il numero di pagina che si sta considerando e se la lista restituita è completa o meno.

E' possibile definire il numero massimo di istanze da restituire per ogni pagina. Se questo parametro non è impostato viene restituito un numero di istanze pari al parametro configurato su MUDE.

E' possibile richiedere le istanze relative ad una determinata pagina. Se questo parametro non è impostato vengono restituite le istanze relative alla prima pagina.

Potranno essere estratte solo istanze con stati successivi o uguali allo stato 'depositata'.

#### 3.2.3.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti	
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.	
			<b>ERRORI GESTITI:</b>	
			Condizione	Messaggio d'errore
			Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente
Comune (codice Istat)	String(6)	SI	Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle istanze.	
			<b>ERRORI GESTITI:</b>	
			Condizione	Messaggio d'errore
			Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio
			Codice Istat non trovato in base dati	Codice istat (variabile in input) inesistente
			Comune non abilitato a MUDE	Comune non trovato per il codice istat (valore input)
Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)			
Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato			

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti				
Stato dell'istanza	Array[String(3)]	NO	<p>Se valorizzato, il parametro contiene la lista degli stati che il FRUITORE intende ricercare. La ricerca è consentita solo per i seguenti stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RPA = <del>'RIFIUTATA DA PA'</del> 'RESTITUITA PER VERIFICHE'</li> <li>- DPS = 'DEPOSITATA'</li> <li>- PRC = 'PRESA IN CARICO'</li> <li>- APA = <del>'ACCETTATA DA PA'</del> 'REGISTRATA DA PA'</li> </ul> <p>Se non è valorizzato, la ricerca restituirà le istanze che hanno gli stati sopra elencati.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valore in input &lt;&gt; da - RPA - DPT - PCR - APA</td> <td>Non è possibile ricercare per lo stato (variabile in input)</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Valore in input <> da - RPA - DPT - PCR - APA	Non è possibile ricercare per lo stato (variabile in input)
Condizione	Messaggio d'errore						
Valore in input <> da - RPA - DPT - PCR - APA	Non è possibile ricercare per lo stato (variabile in input)						
Numero fascicolo intervento	Number(22)		Numero univoco identificativo dell'intervento				
Anno (intervento)	Number(4)		<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno &lt; o &gt; a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre
Condizione	Messaggio d'errore						
Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre						
Anno (istanza)	Number(4)		<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno &lt; o &gt; a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre
Condizione	Messaggio d'errore						
Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre						
Numero pratica comunale	Number(20)		Numero identificativo della pratica legata all'istanza in oggetto. Il valore inserito può essere anche parziale.				
Anno (pratica comunale)	Number(4)		<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno &lt; o &gt; a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre
Condizione	Messaggio d'errore						
Anno < o > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre						
Tipologia istanza	Array[String(30)]		<p>Se valorizzato, il parametro contiene la lista dei modelli che il sistema chiamante intende ricercare.</p> <p><b>VALORI ACCETTATI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CIL-MS</li> <li>- DIA</li> <li>- SCIA</li> <li>- PDC</li> <li>- AUT-PAES</li> <li>- NOT-PREL</li> <li>- FIL-SCIA</li> </ul>				

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti						
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- IL-PDC</li> <li>- FIL-PDC</li> <li>- PRO-PDC</li> <li>- AGI</li> <li>- AT-AGI</li> <li>- AGI-ATD</li> <li>- AT-AGI-ATD</li> <li>- INT-DOC</li> </ul> <p>(elenco completo e aggiornato nel documento "Codifiche - Tipo modello/Codice")</p>						
Tipo intestatario	String(1)	SI (se si valorizza il parametro 'Intestatario Istanza' o il parametro 'Intestatario Nome')	Valorizzare con : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 'F' (nel caso nel campo intestatario si tratti di 'Persona Fisica')</li> <li>- 'G' (nel caso nel campo intestatario si tratti di 'Persona Giuridica')</li> </ul> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valorizzato, ma né Intestatario istanza né Intestatario Nome sono valorizzati</td> <td>Indicare almeno un valore tra Intestatario Istanza e Intestatario Nome</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Valorizzato, ma né Intestatario istanza né Intestatario Nome sono valorizzati	Indicare almeno un valore tra Intestatario Istanza e Intestatario Nome		
Condizione	Messaggio d'errore								
Valorizzato, ma né Intestatario istanza né Intestatario Nome sono valorizzati	Indicare almeno un valore tra Intestatario Istanza e Intestatario Nome								
Intestatario istanza	String(100)		Indicare l'intestatario dell'istanza che s'intende interrogare specificando in base al Tipo Intestatario: <ul style="list-style-type: none"> <li>- se 'G' indicare la Ragione Sociale della Persona Giuridica</li> <li>- se 'F' indicare il Cognome della Persona Fisica</li> </ul> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valorizzato, ma con Tipo Intestatario non valorizzato</td> <td>Tipo Intestatario obbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Valorizzato, ma con Tipo Intestatario non valorizzato	Tipo Intestatario obbligatorio		
Condizione	Messaggio d'errore								
Valorizzato, ma con Tipo Intestatario non valorizzato	Tipo Intestatario obbligatorio								
Intestatario Nome	String(100)		Indicare il nome (anche parziale) dell'intestatario (persona fisica) dell'istanza che s'intende interrogare. Se viene valorizzato è obbligatorio valorizzare "Tipo Intestatario" con il valore "F", ossia Persona Fisica <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valorizzato, ma con Tipo Intestatario non valorizzato</td> <td>Tipo Intestatario obbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Valorizzato, ma con Tipo Intestatario valorizzato con "G"</td> <td>Ricerca per nome solo per persone fisiche</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Valorizzato, ma con Tipo Intestatario non valorizzato	Tipo Intestatario obbligatorio	Valorizzato, ma con Tipo Intestatario valorizzato con "G"	Ricerca per nome solo per persone fisiche
Condizione	Messaggio d'errore								
Valorizzato, ma con Tipo Intestatario non valorizzato	Tipo Intestatario obbligatorio								
Valorizzato, ma con Tipo Intestatario valorizzato con "G"	Ricerca per nome solo per persone fisiche								
Indirizzo	String(255)		Indirizzo dell'intervento che s'intende interrogare						
Numero istanza	Number(22)		Numero identificativo dell'istanza, anche indicato in modo parziale						

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti
Max Numero Istanze da Restituire	Integer		Numero massimo di istanza che il servizio deve restituire. Se non valorizzato, il sistema restituisce un numero massimo di istanze pari a quanto configurato su MUDE. Analogamente nel caso in cui il parametro è valorizzato con un valore maggiore o uguale a quanto configurato su MUDE
Numero Pagina	Integer		Numero della pagina che il servizio deve restituire. Se non valorizzato, il sistema restituisce le istanze appartenenti alla prima pagina.

### 3.2.3.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce al FRUITORE la lista delle istanze MUDE trovate in base ai criteri di ricerca impostati in input e un insieme di parametri indicanti se la lista restituita è completa o meno, il numero totale di istanze che soddisfano i criteri di ricerca impostati, il numero complessivo di pagine, il numero di pagina estratta e il numero di istanze restituito

Parametro	Tipo	Descrizione
Lista Completa	String(1)	Valorizzato con "S" se il numero di istanze complessive da restituire (ossia che soddisfano i criteri di ricerca impostati) è <= al numero di istanze restituite Valorizzato con "N" in caso contrario (il numero di istanze complessive da restituire è > del numero di istanze restituite)
Numero Istanze Restituite	Integer	Numero di istanze restituite.
Numero Istanze Totali	Integer	Numero complessivo di istanze che soddisfano i criteri di ricerca impostati
Numero Pagina	Integer	Numero della pagina a cui appartengono le istanze restituite
Numero Pagine Totali	Integer	Numero complessivo di pagine in cui l'elenco complessivo delle istanze, soddisfacenti i criteri di ricerca impostati, vengono paginate
ElencoIstanze	Array di Istanza	Elenco delle istanze che soddisfano i criteri impostati paginate secondo le regole precedentemente descritte. Per la valorizzazione di ciascun elemento "Istanza" fare riferimento a quanto sotto indicato

L'elenco riporta le seguenti colonne (ordinate per 'data di ricezione' in ordine crescente):

Parametro	Tipo	Descrizione
Numero Intervento	String(22)	Identificativo Univoco dell'intervento
Numero Istanza	String(22)	Identificativo Univoco dell'istanza
Tipo Istanza	String(100)	Descrizione del modello
Codice Tipo Istanza	String(30)	Codifica del modello
Specie Pratica	String(30)	Descrizione breve della specie pratica
Codice Specie Pratica	String(30)	Codifica della specie pratica

Identificativo Pratica	String(20)	Numero della pratica se associata all'istanza
Tipo Intestatario	String(1)	F= persona fisica G= persona giuridica
Intestatario	String(100)	Intestatario dell'istanza
Nome	String(50)	Se Intestatario è 'F', viene valorizzato col nome dell'intestatario
Indirizzo(sedime)	String(30)	Indirizzo di ubicazione dell'intervento
Descrizione	String(255)	
Num civico	Number(8)	
bis	String(6)	
interno	String(4)	
Data Ricezione	Date	Data di ricezione dell'istanza in stato depositata
Data Ultima Variazione Stato	Date	Data dell'ultima variazione di stato dell'istanza
Stato Istanza	String(40)	Stato attuale dell'istanza
Codice Stato Istanza	String(3)	Codifica dello stato attuale dell'istanza
XmlUnicoPresente	Boolean	'true' se è presente il tracciato Unico dell'istanza, altrimenti 'false'

### 3.2.4 OPERAZIONE: ricercaDatiSintesiIstanza

Il servizio ha lo scopo di estrarre i dati di sintesi di una specifica istanza MUDE.

Potranno essere estratte solo istanze con stati successivi o uguali allo stato 'depositata'.  
In input viene passato l'oggetto 'IdentificativoIstanza' composto dai seguenti attributi:

#### 3.2.4.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti	
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. <b>ERRORI GESTITI:</b>	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione
Condizione	Messaggio d'errore			
Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente			
Numero istanza	Number(22)	SI	Numero dell'istanza che s'intende interrogare. <b>ERRORI GESTITI:</b>	

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti	
			Condizione	Messaggio d'errore
			Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio
			Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)
			Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato

### 3.2.4.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante i dati di sintesi dell'istanza.

Parametro	Tipo	Descrizione
Numero Intervento	String(22)	Identificativo univoco dell'intervento
Tipo istanza	String(30)	Modello dell'istanza
Specie pratica	String(14)	Specie pratica
Tipo Intestatario	String(1)	valorizzato con : 'F' nel caso si tratti di persona fisica 'G' nel caso si tratti di persona giuridica
Nome	String(50)	Valorizzato solo se Tipo Intestatario = 'F'
Professionista	String(50)+(50)	Cognome + Nome del Professionista che ha la proprietà dell'istanza alla data attuale
Indirizzo(sedime)	String(30)	Indirizzo Principale Descrizione via
Descrizione	String(255)	
Num civico	Number(8)	
Bis	Number(6)	
Interno	String(4)	
Comune	String(100)	
Stato istanza	String(40)	Stato attuale dell'istanza
Istanza di riferimento	Number(22)	numeroMude dell'istanza a cui l'istanza in questione si riferisce

XmlUnicoPresente	Boolean	'true' se è presente il tracciato Unico dell'istanza, altrimenti 'false'
------------------	---------	--

### 3.2.5 OPERAZIONE: ricercaElencoAllegati

Il servizio ha lo scopo di estrarre l'elenco degli allegati associati ad un'istanza MUDE.

Potranno essere estratti dati relativi alle sole istanze con stati successivi o uguali allo stato 'depositata'. In input viene passato l'oggetto 'IdentificativoIstanza' composto dai seguenti attributi:

#### 3.2.5.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti								
Token	String(50)	SI	<p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente				
Condizione	Messaggio d'errore										
Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente										
Numero istanza	String(22)	SI	<p>Numero dell'istanza che s'intende interrogare.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatori o</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatori o	Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato
Condizione	Messaggio d'errore										
Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatori o										
Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)										
Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato										

#### 3.2.5.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante un array contenente l'elenco degli allegati dell'istanza MUDE.

Parametro	Tipo	Descrizione
Tipo allegato	String(4)	Descrizione tipo allegato
Nome file	String(200)	Nome dell'allegato

### 3.2.6 OPERAZIONE: ElencoNotificheInviata

Il servizio ha lo scopo di estrarre i dati relativi alle notifiche legate all'istanza.

In input viene passato l'oggetto 'ElencoNotifiche' composto dai seguenti attributi:

#### 3.2.6.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti								
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.  <b>ERRORI GESTITI:</b>								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente				
Condizione	Messaggio d'errore										
Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente										
Numero istanza	String(22)	SI	Numero dell'istanza che s'intende interrogare.  <b>ERRORI GESTITI:</b>								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio	Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato
Condizione	Messaggio d'errore										
Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio										
Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)										
Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato										

#### 3.2.6.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce un'array contenente per ogni record estratto i seguenti dati:

Parametro	Tipo	Descrizione
Id Evento Istanza	Number(8)	Identificativo univoco dell'evento di notifica
Destinatario cognome	String(50)	Cognome del destinatario
Destinatario nome	String(50)	Nome del destinatario
Data notifica	Date	Data della notifica
Tipo notifica	String(4)	Tipo notifica
Stato	String(40)	Stato della notifica
Oggetto notifica	String(120)	Oggetto della notifica
Data lettura	Date	Data lettura della notifica

### 3.2.7 OPERAZIONE: visualizzazioneNotifica

Il servizio ha lo scopo di estrarre i dati di una specifica notifica di un'istanza MUDE sia che si tratti di variazione di stato o altro tipo di notifica (es. integrazione documentale).

In input viene passato l'oggetto 'VisualizzazioneNotificaCerca' composto dai seguenti attributi:

#### 3.2.7.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti								
token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. <b>ERRORI GESTITI:</b>								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente				
Condizione	Messaggio d'errore										
Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente										
Numero istanza	String(22)	SI	Numero dell'istanza che s'intende interrogare. <b>ERRORI GESTITI:</b>								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio	Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato
			Condizione	Messaggio d'errore							
			Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio							
Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)										
Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Id Evento Istanza non valorizzato</td> <td>IdEventoIstanzaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Id Evento Istanza non valorizzato	IdEventoIstanzaObbligatorio							
Condizione	Messaggio d'errore										
Id Evento Istanza non valorizzato	IdEventoIstanzaObbligatorio										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Id Evento Istanza non valorizzato</td> <td>IdEventoIstanzaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Id Evento Istanza non valorizzato	IdEventoIstanzaObbligatorio							
Condizione	Messaggio d'errore										
Id Evento Istanza non valorizzato	IdEventoIstanzaObbligatorio										
Id Evento Istanza	Number(8)	Si	<b>ERRORI GESTITI:</b>								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Id Evento Istanza non valorizzato</td> <td>IdEventoIstanzaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Id Evento Istanza non valorizzato	IdEventoIstanzaObbligatorio				
Condizione	Messaggio d'errore										
Id Evento Istanza non valorizzato	IdEventoIstanzaObbligatorio										

#### 3.2.7.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante i dati di notifica.

Parametro	Tipo	Descrizione
Mittente	String(30)	Descrizione ruolo utente mittente
Cognome Destinatario	String(50)	
Nome Destinatario	String(50)	
Oggetto	String(120)	Oggetto della notifica
Testo	String(2000)	Testo della notifica
Dettaglio notifica	String(400)	Dettaglio della notifica

Allegati	Boolean	<b>True</b> – se esistono documenti allegati alla notifica. <b>False</b> – se la notifica non ha documenti allegati
----------	---------	--

### 3.2.8 OPERAZIONE: ElencoAllegatiNotifica

Il servizio ha lo scopo di estrarre l'elenco degli allegati associati ad una notifica.

In input viene passato l'oggetto 'ElencoAllegatiNotifica' composto dai seguenti attributi:

#### 3.2.8.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti								
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. <b>ERRORI GESTITI:</b>								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente				
Condizione	Messaggio d'errore										
Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente										
Numero istanza	String(22)	SI	Numero dell'istanza che s'intende interrogare. <b>ERRORI GESTITI:</b>								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio	Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato
			Condizione	Messaggio d'errore							
			Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio							
Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)										
Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Id Evento Istanza non valorizzato</td> <td>IdEventoIstanzaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Id Evento Istanza non valorizzato	IdEventoIstanzaObbligatorio							
Condizione	Messaggio d'errore										
Id Evento Istanza non valorizzato	IdEventoIstanzaObbligatorio										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Id Evento Istanza non valorizzato</td> <td>IdEventoIstanzaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Id Evento Istanza non valorizzato	IdEventoIstanzaObbligatorio							
Condizione	Messaggio d'errore										
Id Evento Istanza non valorizzato	IdEventoIstanzaObbligatorio										
Id Evento Istanza	Number(8)	Si	<b>ERRORI GESTITI:</b>								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Id Evento Istanza non valorizzato</td> <td>IdEventoIstanzaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Id Evento Istanza non valorizzato	IdEventoIstanzaObbligatorio				
Condizione	Messaggio d'errore										
Id Evento Istanza non valorizzato	IdEventoIstanzaObbligatorio										

#### 3.2.8.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce un'array contenente l'elenco degli allegati per ogni notifica:

Parametro	Tipo	Descrizione
Tipo allegato	String(500)	Tipologia del documento allegato
Nome file	String(200)	Nome del documento

Data caricamento	Date	Data di caricamento del documento
Notificato	Boolean	True se il documento è notificato
Identificativo	Long	Identificativo univoco dell'allegato

### 3.2.9 OPERAZIONE: inserisciNotifica

Il servizio ha lo scopo di inserire una nuova notifica per un'istanza.

In input viene passato l'oggetto 'inserisciNotifica' composto dai seguenti attributi:

#### 3.2.9.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti	
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. <b>ERRORI GESTITI:</b>	
			<b>Condizione</b>	<b>Messaggio d'errore</b>
			Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente
Numero istanza	Number(22)	SI	Numero dell'istanza che s'intende interrogare. <b>ERRORI GESTITI:</b>	
			<b>Condizione</b>	<b>Messaggio d'errore</b>
			Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio
			Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)
			Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato
Mittente	String(50)	SI Il valore di questo parametro può essere inserito liberamente o ricavato dall'output del servizio <b>'ricercaRuoli'</b> .	<b>ERRORI GESTITI:</b>	
			<b>Condizione</b>	<b>Messaggio d'errore</b>
			Parametro non valorizzato	MittenteObbligatorio
			Ruolo in input non trovato	il mittente specificato non può eseguire la funzione di inserimento notifica
			Ruolo non abilitato all'inserimento di una nuova notifica	il mittente specificato non può eseguire la funzione di inserimento notifica
Tipo Notifica	String(120)	SI Il valore di questo parametro può	<b>VALORI ACCETTATI:</b> I valori accettati sono reperibili con l'operazione	

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti						
		essere ricavato dall'output del servizio <b>'ricercaTipoNotifica'</b> .	<b>ricercaTipoNotifica</b> <b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>TipoNotificaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Tipo notifica valorizzato a 'cambio stato'</td> <td>Il tipo notifica non può essere Cambio Stato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	TipoNotificaObbligatorio	Tipo notifica valorizzato a 'cambio stato'	Il tipo notifica non può essere Cambio Stato
Condizione	Messaggio d'errore								
Parametro non valorizzato	TipoNotificaObbligatorio								
Tipo notifica valorizzato a 'cambio stato'	Il tipo notifica non può essere Cambio Stato								
Oggetto	String(120)	SI	<b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>OggettoNotificaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	OggettoNotificaObbligatorio		
Condizione	Messaggio d'errore								
Parametro non valorizzato	OggettoNotificaObbligatorio								
Testo	String(2000)	SI	<b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>TestoNotificaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	TestoNotificaObbligatorio		
Condizione	Messaggio d'errore								
Parametro non valorizzato	TestoNotificaObbligatorio								
Nome documento	Array(string(200))	NO Questo array può essere popolato liberamente o con gli elementi ricavati dall'output del servizio <b>'ricercaElencoDocumentiPratica'</b> .	Elenco dei documenti che s'intende allegare associare alla notifica.						

### 3.2.9.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Se l'operazione va a buon fine il servizio restituisce al FRUITORE l'esito dell'operazione di inserimento notifica effettuata.

Identificativo	Long Identificativo della notifica
----------------	------------------------------------

### 3.2.10 OPERAZIONE: ricercaStatiIstanzaAmmessi

Il servizio ha lo scopo di estrarre gli stati che una certa istanza può assumere in base al suo stato iniziale.

In input viene passato l'oggetto 'RicercaStatiAmmessi' composto dai seguenti attributi:

#### 3.2.10.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti								
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. <b>ERRORI GESTITI:</b>								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente				
Condizione	Messaggio d'errore										
Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente										
Stato iniziale	String(40)	SI	<b>ERRORI GESTITI:</b>								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>statoObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Non ci sono stati ammessi per lo stato iniziale passato in input</td> <td>PassaggioStatoImpossibile</td> </tr> <tr> <td>Paramento in input inesistente</td> <td>Nessuno stato trovato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	statoObbligatorio	Non ci sono stati ammessi per lo stato iniziale passato in input	PassaggioStatoImpossibile	Paramento in input inesistente	Nessuno stato trovato
			Condizione	Messaggio d'errore							
			Parametro non valorizzato	statoObbligatorio							
Non ci sono stati ammessi per lo stato iniziale passato in input	PassaggioStatoImpossibile										
Paramento in input inesistente	Nessuno stato trovato										

### 3.2.10.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante l'array degli stati che l'istanza può assumere.

Parametro	Tipo	Descrizione
Codice Stato Istanza	String(3)	Codice stato istanza
Descrizione stato istanza	String(40)	Descrizione stato istanza
Oggetto proposto	String(120)	Oggetto proposto
Messaggio proposto	String(600)	Messaggio proposto

### 3.2.11 OPERAZIONE: ricercaStatiIstanza

Il servizio ha lo scopo di estrarre tutti gli stati possibili che un'istanza può assumere, escludendo gli stati precedenti a 'Depositata'.

In input viene passato l'oggetto 'ricercaStati' composto dai seguenti attributi:

#### 3.2.11.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti				
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. <b>ERRORI GESTITI:</b>				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente
Condizione	Messaggio d'errore						
Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente						

### 3.2.11.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante l'array contenente tutti gli stati possibili per un'istanza MUDE.

Parametro	Tipo	Descrizione
Codice stato istanza	String(3)	Codice stato istanza (escludendo gli stati precedenti a 'DEPOSITATA')
Descrizione stato istanza	String(40)	Descrizione stato istanza (escludendo gli stati precedenti a 'DEPOSITATA')

### 3.2.12 OPERAZIONE: modificaStatoIstanza

Il servizio ha lo scopo di eseguire la funzione di 'Variazione Stato' di un'istanza MUDE.

Lo stato dell'istanza di riferimento dev'essere successivo o uguale allo stato '**depositata**'.

#### CONTROLLI GESTITI:

Il sistema verifica se lo stato attuale dell'istanza prevede degli stati successivi.

Condizione	Messaggio d'errore
Lo stato attuale non prevede stati successivi	La funzione CAMBIO STATO non è abilitata per l'operazione corrente

Se non ci sono errori il servizio procederà a controllare come descritto in seguito, se il valore passato in input rientra tra i possibili stati a cui l'istanza può passare.

In input viene passato l'oggetto 'DatiModificaStatoIstanza' composto dai seguenti attributi:

### 3.2.12.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti								
Token	String(50)	SI	<p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente				
Condizione	Messaggio d'errore										
Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente										
Numero istanza	Number(22)	SI	<p>Numero dell'istanza che s'intende interrogare.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio	Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato
Condizione	Messaggio d'errore										
Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio										
Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)										
Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato										
Nuovo stato	String(40)	SI	<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>StatoObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Lo stato dell'istanza non prevede come stato successivo quello passato come parametro</td> <td>PassaggioStatoImpossibile</td> </tr> <tr> <td>Il parametro in input non esiste</td> <td>Nessuno stato trovato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	StatoObbligatorio	Lo stato dell'istanza non prevede come stato successivo quello passato come parametro	PassaggioStatoImpossibile	Il parametro in input non esiste	Nessuno stato trovato
Condizione	Messaggio d'errore										
Parametro non valorizzato	StatoObbligatorio										
Lo stato dell'istanza non prevede come stato successivo quello passato come parametro	PassaggioStatoImpossibile										
Il parametro in input non esiste	Nessuno stato trovato										
Oggetto	String(120)	SI	<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>OggettoObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	OggettoObbligatorio				
Condizione	Messaggio d'errore										
Parametro non valorizzato	OggettoObbligatorio										
Testo	String(2000)	SI	<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>TestoObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	TestoObbligatorio				
Condizione	Messaggio d'errore										
Parametro non valorizzato	TestoObbligatorio										

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti	
Numero pratica comunale	Number(20)	Si (se Stato Istanza = <del>'Accettata da repertorio'</del> 'Registrata da PA')	<b>ERRORI GESTITI:</b>	
			<b>Condizione</b>	<b>Messaggio d'errore</b>
			Stato istanza = <del>'Accettata da repertorio'</del> 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato	NumPraticaObbligatorio
			Stato istanza <> <del>'Accettata da repertorio'</del> 'Registrata da PA' MA parametro valorizzato	ValoreNonAmnesso
			Pratica già presente	praticaPresente
Anno Pratica	Number(4)	Si (se Stato= <del>'Accettata da repertorio'</del> 'Registrata da PA')	<b>ERRORI GESTITI:</b>	
			<b>Condizione</b>	<b>Messaggio d'errore</b>
			Stato istanza <del>'Accettata da repertorio'</del> 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato	AnnoPraticaObbligatorio
			Stato istanza <> <del>'Accettata da repertorio'</del> 'Registrata da PA' MA parametro valorizzato	ValoreNonAmnesso
	Anno < o > a 4 cifre	<b>L'anno deve essere di 4 cifre</b>		
Numero protocollo	String(7)	Si (se Stato= <del>'Accettata da repertorio'</del> 'Registrata da PA')	<b>ERRORI GESTITI:</b>	
			<b>Condizione</b>	<b>Messaggio d'errore</b>
			Stato istanza <del>'Accettata da repertorio'</del> 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato	NumProtocolloObbligatorio
			Stato istanza <> <del>'Accettata da repertorio'</del> 'Registrata da PA' MA parametro valorizzato	ValoreNonAmnesso
	Se lunghezza superiore a 7 cifre	Superata la lunghezza massima consentita di 7 cifre.		
Data protocollo	Data	Si (se Stato= <del>'Accettata da repertorio'</del> 'Registrata da PA')	<b>ERRORI GESTITI:</b>	
			<b>Condizione</b>	<b>Messaggio d'errore</b>
			Stato istanza <del>'Accettata da repertorio'</del> 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato	DtProtocolloObbligatoria
			Stato istanza <del>'Accettata da repertorio'</del> 'Registrata da PA' MA parametro valorizzato	ValoreNonAmnesso
	Formato data errato	FormatoDataNonValidoException		

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti				
Responsabile del procedimento	String(150)		<b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato istanza = '<del>Accettata da repertorio</del>' 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato e il responsabile del procedimento non è trovato_sulle tabelle MUDE</td> <td>RespProcObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Stato istanza = ' <del>Accettata da repertorio</del> ' 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato e il responsabile del procedimento non è trovato_sulle tabelle MUDE	RespProcObbligatorio
Condizione	Messaggio d'errore						
Stato istanza = ' <del>Accettata da repertorio</del> ' 'Registrata da PA' MA parametro non valorizzato e il responsabile del procedimento non è trovato_sulle tabelle MUDE	RespProcObbligatorio						

### 3.2.12.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Se l'operazione va a buon fine il servizio restituisce al FRUITORE l'esito dell'operazione di cambio stato effettuata.

Parametro	Messaggio
Esito	Boolean (true/false)

### 3.2.13 OPERAZIONE: ricercaPratiche

Il servizio ha lo scopo di estrarre tutte le pratiche corrispondenti ai filtri di ricerca impostati e in caso affermativo restituisce l'elenco delle pratiche trovate.

In questo caso è necessario che lo stato dell'istanza sia '~~Accettata da repertorio~~' 'Registrata da PA'.

In input viene passato l'oggetto 'RicercaPratica' composto dai seguenti attributi:

#### 3.2.13.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti				
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.  <b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente
Condizione	Messaggio d'errore						
Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente						

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti										
Comune (codice istat)	String(6)	SI	Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle pratiche.  <b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Comune non trovato in base al cod istat</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio	Comune non trovato in base al cod istat	Comune non trovato per il codice istat (valore input)	Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato
Condizione	Messaggio d'errore												
Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio												
Comune non trovato in base al cod istat	Comune non trovato per il codice istat (valore input)												
Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)												
Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato												
Numero Pratica	String(20)												
Anno (pratica comunale)	Number(4)		<b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anno &lt; 0 &gt; a 4 cifre</td> <td>L'anno deve essere di 4 cifre</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Anno < 0 > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre						
Condizione	Messaggio d'errore												
Anno < 0 > a 4 cifre	L'anno deve essere di 4 cifre												

### 3.2.13.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante la lista delle pratiche trovate.

L'elenco riporta le seguenti colonne (ordinate per 'data di ricezione', ordine crescente):

Parametro	String	Descrizione
<u>Pratica</u>	String(20)	Numero identificativo della pratica
Comune	String(100)	Descrizione Comune
Anno	number(4)	Anno pratica

### 3.2.14 OPERAZIONE: ricercaElencoDocumentiPratica

Il servizio ha lo scopo di estrarre l'elenco dei documenti della pratica.

E' necessario che lo stato dell'istanza sia ~~'Accettata da repertorio'~~ 'Registrata da PA'.

#### 3.2.14.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti										
token	String(50)	SI	<p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente						
Condizione	Messaggio d'errore												
Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente												
Comune (cod.istat)	String(6)	SI	<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Comune non trovato in base al cod istat</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio	Comune non trovato in base al cod istat	Comune non trovato per il codice istat (valore input)	Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato
Condizione	Messaggio d'errore												
Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio												
Comune non trovato in base al cod istat	Comune non trovato per il codice istat (valore input)												
Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)												
Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato												
Numero Pratica	String(20)	SI	<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroPraticaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	NumeroPraticaObbligatorio						
Condizione	Messaggio d'errore												
Parametro non valorizzato	NumeroPraticaObbligatorio												
Anno	String(4)	SI	<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>AnnoPraticaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Anno &lt; 0 &gt; a 4 cifre</td> <td><b>L'anno deve essere di 4 cifre</b></td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	AnnoPraticaObbligatorio	Anno < 0 > a 4 cifre	<b>L'anno deve essere di 4 cifre</b>				
Condizione	Messaggio d'errore												
Parametro non valorizzato	AnnoPraticaObbligatorio												
Anno < 0 > a 4 cifre	<b>L'anno deve essere di 4 cifre</b>												

### 3.2.14.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante un array contenente l'elenco dei documenti della pratica.

Parametro	Tipo	Descrizione
Codice Tipologia Documento	String(6)	Codice Tipo Documento
Tipologia	String(500)	Tipo Documento Pratica
Documento	String(200)	Nome documento pratica
Data caricamento	Date	Data caricamento pratica
Notificato	String(2)	SI – se esiste almeno un documento allegato alla notifica . NO – se non esiste un documento legato alla notifica

Identificativo	Long	Identificativo univoco del documento
----------------	------	--------------------------------------

### 3.2.15 OPERAZIONE: ricercaTipoDocumento

Il servizio ha lo scopo di estrarre l'elenco dei tipi documento della pratica.

#### 3.2.15.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti				
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. <b>ERRORI GESTITI:</b>				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente
Condizione	Messaggio d'errore						
Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente						

#### 3.2.15.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante l'array dei tipi documento.

Parametro	Tipo	Descrizione
Codice tipo documento	String(6)	Codice tipo documento pratica
Descrizione tipo documento	String(500)	Descrizione tipo documento pratica

### 3.2.16 OPERAZIONE: ricercaRuoli

Il servizio ha lo scopo di estrarre tutti i ruoli abilitati all'inserimento di una nuova notifica ad un'istanza.

#### 3.2.16.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti				
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. <b>ERRORI GESTITI:</b>				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente
Condizione	Messaggio d'errore						
Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente						

#### 3.2.16.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce al fruitore chiamante la lista contenente i ruoli che sono abilitati alla funzione di inserimento di una nuova notifica.

Parametro	Tipo	Descrizione
SiglaRuolo	String(2)	Sigla del ruolo abilitato all'inserimento di una nuova notifica.
DescrizioneRuolo	String(30)	Descrizione del ruolo abilitato all'inserimento di una nuova notifica.

### 3.2.17 OPERAZIONE: ricercaTipoNotifica

Il servizio ha lo scopo di estrarre i tipi notifica possibili per un'istanza.

#### 3.2.17.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti				
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. <b>ERRORI GESTITI:</b>				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente
Condizione	Messaggio d'errore						
Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente						

#### 3.2.17.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce al fruitore chiamante la lista contenente i tipi notifica validi.

Parametro	Tipo	Descrizione
codiceTipoNotifica	String(3)	Codice tipo notifica

### 3.2.18 OPERAZIONE: scaricoXMLUnico

Il servizio ha lo scopo di estrarre il tracciato dell'xml unico.

In questo caso è necessario che lo stato dell'istanza sia successivo o uguale a '**depositata**' .

#### 3.2.18.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. <b>ERRORI GESTITI:</b>

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti	
			Condizione	Messaggio d'errore
			Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente
Numero istanza	Number(22)	SI	Numero dell'istanza che s'intende interrogare.	
			<b>ERRORI GESTITI:</b>	
			Condizione	Messaggio d'errore
			Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio
			Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)
Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato			
Tracciato XML unico non trovato per l'istanza ricercata.	XML unico inesistente per istanza			

### 3.2.18.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante il tracciato dell'xml unico

Parametro	Tipo	Descrizione
Tracciato xml unico	Xml	Tracciato dati dell'xml unico richiesto
Versione	Number(30)	Versione attuale dell'xml

### 3.2.19 OPERAZIONE: scaricoXMLIstanza

Il servizio ha lo scopo di estrarre il tracciato dell'xml dell'istanza.

In questo caso è necessario che lo stato dell'istanza sia successivo o uguale a '**depositata**'.

#### 3.2.19.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.
identificativoIstanza	Number(22)	SI	Numero dell'istanza che s'intende interrogare.

### 3.2.19.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante il tracciato dell'xml dell'istanza.

Parametro	Tipo	Descrizione
Tracciato xml istanza	Xml	Tracciato dati dell'xml dell'istanza

#### ERRORI GESTITI:

Errore	Condizione	Messaggio d'errore
NumeroTicketInesistente	Token non trovato, impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente
CampoObbligatorioException	Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio
FruitoreNonAbilitatoComuneException	Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune destinatario dell'istanza
ComuneNonAbilitatoException	Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato
IstanzaNonConsultabileException	Tracciato XML istanza non trovato per l'istanza ricercata.	XML istanza non valorizzato o istanza non ancora in stato "depositata".
SystemException	Errore generico in fase di ricerca per cui vengono restituite più occorrenze	Errore: RISULTATI MULTIPLI

## 4 INTERFACCIA DOCUMENTALE

L'interfaccia **Iff\_documentale** espone i metodi per lo scarico di documenti elettronici MUDE (Modulistica ed allegati) trasmessi dal professionista e per il caricamento di documenti elettronici di provenienza SIC.

Si tratta di servizi che adottano uno stile di esposizione di tipo **REST**, più adatto per operazioni che trattano flussi di dati binari.

L'operazione di **caricamento** di un documento richiede l'uso del metodo **POST** del protocollo HTTP con *enctype=multipart/form-data*, dato che si invia uno stream binario che rappresenta il documento digitale da inviare al sistema MUDE.

Le operazioni di **lettura** operano sia in **GET** che in **POST**, ma si richiede, per uniformità di servizio di effettuare richieste con metodo POST.

### 4.1.1 OPERAZIONE: EstraiFileIstanza

Il servizio ha lo scopo di estrarre il file dell'Istanza MUDE. L'operazione è valida solo per istanze con stato uguale o successivo a 'depositata'.

#### 4.1.1.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti								
Token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. <b>ERRORI GESTITI:</b>								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente				
Condizione	Messaggio d'errore										
Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente										
numeroIstanza	String(22)	SI	Numero dell'istanza che s'intende interrogare. <b>ERRORI GESTITI:</b>								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio	Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato
			Condizione	Messaggio d'errore							
			Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio							
Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)										
Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato										

#### 4.1.1.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante il file dell'Istanza MUDE.

Parametro	Descrizione
File	Documento richiesto. Il documento ha formato.pdf se l'istanza è stata firmata embedded, formato .p7m negli altri casi

#### 4.1.2 OPERAZIONE: EstraiAllegatoIstanza

Il servizio ha lo scopo di estrarre uno specifico allegato di un'istanza MUDE. L'operazione è valida solo per istanze con stato uguale o successivo a 'depositata'.

##### 4.1.2.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti								
Token	String(50)	SI	<p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente				
Condizione	Messaggio d'errore										
Token non trovato-impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente										
numeroIstanza	String(22)	SI	<p>Numero dell'istanza che s'intende interrogare.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>NumeroIstanzaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio	Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato
Condizione	Messaggio d'errore										
Parametro non valorizzato	NumeroIstanzaObbligatorio										
Il fruitore non è abilitato all'interrogazione del comune in input	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)										
Il fruitore è abilitato all'interrogazione del comune, ma il comune risulta disabilitato	ComuneNonAbilitato										
nomeFileAllegato	String(200)	SI	<p>Il valore di questo parametro può essere inserito liberamente o ricavato dall'output del servizio '<a href="#">ricercaElencoAllegati</a>'.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>AllegatoIstanzaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	AllegatoIstanzaObbligatorio				
Condizione	Messaggio d'errore										
Parametro non valorizzato	AllegatoIstanzaObbligatorio										
sbustato	String(2)	SI	<p>Può assumere i seguenti valori:</p> <p>'SI' – in questo caso il sistema esegue uno sbustamento lato server del file e restituisce il file con estensione originale (.pdf, .dwx, etc...)</p> <p>'NO' – il servizio restituisce il file in formato .p7m</p>								

Nota: **ATTENZIONE!** Al fine di non riscontrare problemi nello scarico dei file quando il nome degli stessi contiene lettere accentate o altri simboli, si ricordiamo che il charset da utilizzare nella request per le operazioni di estrazione deve essere **ISO-8859-1**.

Si ricorda, inoltre, che i nomi dei file assegnati durante il download potrebbero non essere corrispondenti al nome assegnato dal sistema MUDE. Si sconsiglia, pertanto, l'uso del filename presente nella response delle operazioni di scarico documenti per effettuare controlli o qualsiasi forma di business.

#### 4.1.2.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante il file dell'allegato richiesto.

Parametro	Tipo	Descrizione
File	String (36)	Allegato richiesto

#### 4.1.3 OPERAZIONE: EstraiDocumentoPratica

Il servizio ha lo scopo di estrarre il file del documento della pratica.

##### 4.1.3.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti										
token	String(50)	SI	<p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente						
Condizione	Messaggio d'errore												
Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente												
comune (cod. Istat)	String(6)	SI	<p>Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle pratiche.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Comune non trovato in base al cod istat</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio	Comune non trovato in base al cod istat	Comune non trovato per il codice istat (valore input)	Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato
Condizione	Messaggio d'errore												
Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio												
Comune non trovato in base al cod istat	Comune non trovato per il codice istat (valore input)												
Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)												
Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato												
numeroPratica	String(20)	SI	<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>NumPraticaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	parametro non valorizzato	NumPraticaObbligatorio						
Condizione	Messaggio d'errore												
parametro non valorizzato	NumPraticaObbligatorio												
anno	String(4)	SI	<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>AnnoPraticaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Anno &lt; 0 &gt; a 4 cifre</td> <td><b>L'anno deve essere di 4 cifre</b></td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	parametro non valorizzato	AnnoPraticaObbligatorio	Anno < 0 > a 4 cifre	<b>L'anno deve essere di 4 cifre</b>				
Condizione	Messaggio d'errore												
parametro non valorizzato	AnnoPraticaObbligatorio												
Anno < 0 > a 4 cifre	<b>L'anno deve essere di 4 cifre</b>												
nomeDocumento	String(200)	SI	<p>Il valore di questo parametro può essere inserito liberamente o ricavato dall'output del servizio <a href="#">'ricercaElencoDocumentiPratica'</a> o <a href="#">elencoAllegatiNotifica..</a></p>										

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti						
			<b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>nomeDocumentoObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il nome passato in input non corrisponde ad alcun documento</td> <td>DocumentoPraticaInesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	nomeDocumentoObbligatorio	Il nome passato in input non corrisponde ad alcun documento	DocumentoPraticaInesistente
Condizione	Messaggio d'errore								
Parametro non valorizzato	nomeDocumentoObbligatorio								
Il nome passato in input non corrisponde ad alcun documento	DocumentoPraticaInesistente								

Nota: **ATTENZIONE!** Al fine di non riscontrare problemi nello scarico dei file quando il nome degli stessi contiene lettere accentate o altri simboli, si ricordiamo che il charset da utilizzare nella request per le operazioni di estrazione deve essere **ISO-8859-1**.

Si ricorda, inoltre, che i nomi dei file assegnati durante il download potrebbero non essere corrispondenti al nome assegnato dal sistema MUDE. Si sconsiglia, pertanto, l'uso del filename presente nella response delle operazioni di scarico documenti per effettuare controlli o qualsiasi forma di business.

#### 4.1.3.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Il servizio restituisce all'utente chiamante il file della Pratica MUDE.

Parametro	Descrizione
File	Documento richiesto

#### 4.1.4 OPERAZIONE: `allegaDocumentoPratica`

Il servizio ha lo scopo di allegare un file alla pratica.

In questo caso è necessario che lo stato dell'istanza sia ~~'Accettata da repertorio'~~ 'Registrata da PA'

##### 4.1.4.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti				
token	String(50)	SI	Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione. <b>ERRORI GESTITI:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente
Condizione	Messaggio d'errore						
Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente						

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti										
comune (cod.istat)	String(6)	SI	<p>Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle pratiche.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Comune non trovato in base al cod istat</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio	Comune non trovato in base al cod istat	Comune non trovato per il codice istat (valore input)	Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato
Condizione	Messaggio d'errore												
Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio												
Comune non trovato in base al cod istat	Comune non trovato per il codice istat (valore input)												
Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)												
Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato												
numeroPratica	String(20)	SI	<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>NumPraticaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	parametro non valorizzato	NumPraticaObbligatorio						
Condizione	Messaggio d'errore												
parametro non valorizzato	NumPraticaObbligatorio												
anno	String(4)	SI	<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>AnnoPraticaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Anno &lt; 0 &gt; a 4 cifre</td> <td><b>L'anno deve essere di 4 cifre</b></td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	parametro non valorizzato	AnnoPraticaObbligatorio	Anno < 0 > a 4 cifre	<b>L'anno deve essere di 4 cifre</b>				
Condizione	Messaggio d'errore												
parametro non valorizzato	AnnoPraticaObbligatorio												
Anno < 0 > a 4 cifre	<b>L'anno deve essere di 4 cifre</b>												
tipoDocumento	String(6)	SI	<p>I valori ammessi sono ricavabili con l'operazione 'ricercaTipoDocumento'.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>TipoDocumentoObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	parametro non valorizzato	TipoDocumentoObbligatorio						
Condizione	Messaggio d'errore												
parametro non valorizzato	TipoDocumentoObbligatorio												

Nome campo	Tipo	Obb	Descrizione/valori consentiti														
fileDocumento	Pdf/p7m(contenente PDF)	SI	<p><b>* Si sconsiglia fortemente l'uso di lettere accentate e/o simboli per il nome del file, che potrebbero causare errori imprevisti nel Sistema.</b></p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>DocumentoPraticaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Tipo documento non valorizzato</td> <td>tipoDocumentoObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Formato non consentito del file</td> <td>formato non consentito</td> </tr> <tr> <td>Nome documento già esistente</td> <td>Nome non consentito</td> </tr> <tr> <td>Dimensione massima del file superata</td> <td>dimensione max superata</td> </tr> <tr> <td>Rilevati problemi tecnici per il salvataggio su Index o per la persistenza dei dati su DB</td> <td>problemi tecnici invio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	parametro non valorizzato	DocumentoPraticaObbligatorio	Tipo documento non valorizzato	tipoDocumentoObbligatorio	Formato non consentito del file	formato non consentito	Nome documento già esistente	Nome non consentito	Dimensione massima del file superata	dimensione max superata	Rilevati problemi tecnici per il salvataggio su Index o per la persistenza dei dati su DB	problemi tecnici invio
Condizione	Messaggio d'errore																
parametro non valorizzato	DocumentoPraticaObbligatorio																
Tipo documento non valorizzato	tipoDocumentoObbligatorio																
Formato non consentito del file	formato non consentito																
Nome documento già esistente	Nome non consentito																
Dimensione massima del file superata	dimensione max superata																
Rilevati problemi tecnici per il salvataggio su Index o per la persistenza dei dati su DB	problemi tecnici invio																

#### 4.1.4.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Nel caso non ci siano errori, il Sistema effettua l'upload del documento su Index e restituisce in output l'esito dell'upload del file.

Parametro	Messaggio
Esito	<p><b>In caso di successo:</b> viene inviata una risposta HTTP con codice stato 200 contenente un xml con l'identificativo univoco dell'allegato.</p> <p><b>In caso di fallimento:</b> viene restituito un codice di errore 500 con una breve descrizione dell'errore.</p>

L'XML restituito sarà conforme al seguente XSD:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns="documenti.mude.csi.it" targetNamespace="documenti.mude.csi.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="datiFile">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="idDocumento" type="xs:unsignedLong"/>
        <xs:element name="nomeAllegato" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

#### 4.1.5 OPERAZIONE: eliminaDocumentoPratica

Il servizio ha lo scopo di eliminare logicamente un file associato alla pratica.

In input viene passato l'oggetto 'DocumentoPratica' composto dai seguenti attributi:

#### 4.1.5.1 INTERFACCIA DI INPUT

Nome campo	Tipo	Obb.	Descrizione/valori consentiti										
token	String(50)	SI	<p>Numero a generazione casuale che offre garanzia di utilizzo unico. Il dato è stato reperito al momento dell'autenticazione.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio</td> <td>Token inesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente						
Condizione	Messaggio d'errore												
Token non trovato- impossibile proseguire con il richiamo del servizio	Token inesistente												
comune (cod.istat)	String(6)	SI	<p>Codice istat del Comune per il quale s'intende estrarre l'elenco delle pratiche.</p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>ComuneObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Comune non trovato in base al cod istat</td> <td>Comune non trovato per il codice istat (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato</td> <td>Fruitore non abilitato al Comune (valore input)</td> </tr> <tr> <td>Fruitore abilitato MA comune disabilitato</td> <td>ComuneNonAbilitato</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio	Comune non trovato in base al cod istat	Comune non trovato per il codice istat (valore input)	Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)	Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato
Condizione	Messaggio d'errore												
Parametro non valorizzato	ComuneObbligatorio												
Comune non trovato in base al cod istat	Comune non trovato per il codice istat (valore input)												
Fruitore non abilitato a operare sul comune ricercato	Fruitore non abilitato al Comune (valore input)												
Fruitore abilitato MA comune disabilitato	ComuneNonAbilitato												
numeroPratica	String(20)	SI	<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>NumPraticaObbligatorio</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	parametro non valorizzato	NumPraticaObbligatorio						
Condizione	Messaggio d'errore												
parametro non valorizzato	NumPraticaObbligatorio												
anno	String(4)	SI	<p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>parametro non valorizzato</td> <td>AnnoPraticaObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Anno &lt; 0 &gt; a 4 cifre</td> <td><b>L'anno deve essere di 4 cifre</b></td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	parametro non valorizzato	AnnoPraticaObbligatorio	Anno < 0 > a 4 cifre	<b>L'anno deve essere di 4 cifre</b>				
Condizione	Messaggio d'errore												
parametro non valorizzato	AnnoPraticaObbligatorio												
Anno < 0 > a 4 cifre	<b>L'anno deve essere di 4 cifre</b>												
nomeDocumento	String(200)	SI	<p>Il valore di questo parametro può essere inserito liberamente o ricavato dall'output del servizio <a href="#">'ricercaElencoDocumentiPratica'</a> o <a href="#">elencoAllegatiNotifica..</a></p> <p><b>ERRORI GESTITI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizione</th> <th>Messaggio d'errore</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametro non valorizzato</td> <td>nomeDocumentoObbligatorio</td> </tr> <tr> <td>Il nome passato in input non corrisponde ad alcun documento</td> <td>DocumentoPraticaInesistente</td> </tr> </tbody> </table>	Condizione	Messaggio d'errore	Parametro non valorizzato	nomeDocumentoObbligatorio	Il nome passato in input non corrisponde ad alcun documento	DocumentoPraticaInesistente				
Condizione	Messaggio d'errore												
Parametro non valorizzato	nomeDocumentoObbligatorio												
Il nome passato in input non corrisponde ad alcun documento	DocumentoPraticaInesistente												

Nome campo	Tipo	Obb.	Descrizione/valori consentiti	
			Il documento ha delle notifiche associate	Eliminazione non consentita
CodiceFiscale UtenteConnesso		Parametro già passato in input in fase di autenticazione	<b>ERRORI GESTITI:</b>	
			<b>Condizione</b>	<b>Messaggio d'errore</b>
			L'utente connesso è diverso dall'utente che aveva caricato il documento	utente_non_abilitato_eliminazione_DocPA

#### 4.1.5.2 INTERFACCIA DI OUTPUT

Nel caso non ci siano errori, il Sistema effettua la cancellazione logica del documento.

Parametro	Messaggio
n.a.	

## 5 INTERFACCIA SCARICHI

L'interfaccia Itf\_scarichi espone i metodi per per l'acquisizione di flussi dati massivi (insiemi di istanze MUDE), comprensivi di dati gestionali e documenti elettronici.

MUDE metterà a disposizione una connessione FTP per l'accesso ad un'area di deposito dei files contenenti gli scarichi; da valutare la possibilità di definire ulteriori credenziali FTP di accesso su base comunale (oltre a quelle per l'integrazione applicativa).

La connessione FTP è in chiaro (NON confidenzialità dei dati).

NOTA: in una fase di progetto più avanzata sarà valutato come gestire la richiesta di elaborazione massiva da parte di un SIC (mediante un web service sincrono integrato dal frontend SIC oppure tramite un flusso organizzativo che prevede l'inoltro di una e-mail al gruppo di servizio applicativo MUDE).

## 6 ALGORITMI UTILIZZATI

### 6.1 ALGORITMO GENERAZIONE NUMERO MUDE

Il numero di istanza MUDE è composto dalla seguente regola:

$\langle \text{numIstatRegione} \rangle \langle \text{numIstatComune} \rangle \langle \text{progressivoRegAnnuale} \rangle \langle \text{anno} \rangle$ , dove:

1.  $\langle \text{numIstatRegione} \rangle$  = è il numero Istat della Regione a cui appartiene il Comune. Tale numero è costituito da 2 cifre numeriche;
2.  $\langle \text{numIstatComune} \rangle$  = è il numero Istat del Comune. Tale numero è costituito da 6 cifre numeriche
3.  $\langle \text{progressivoRegAnnuale} \rangle$  = è un numero progressivo regionale per anno solare costituito da 10 cifre numeriche.
4.  $\langle \text{Configurazione_Regione.Progressivo_Anno} \rangle$  dell'occorrenza dell'entità  $\langle \text{Configurazione_Regione} \rangle$  sopra individuata e con Anno riferito all'anno della data attuale.
5.  $\langle \text{anno} \rangle$  = è l'anno della data attuale (anno di generazione dell'istanza), nel formato  $\langle \text{yyyy} \rangle$

Esempio: per Regione Piemonte e Comune di Torino per l'anno 2010: "01-001272-123456189-2010"

## 7 AMBIENTI DI ESPOSIZIONE DEI SERVIZI

Oltre all'Ambiente MUDE di esercizio è possibile accedere, da rete internet, anche ad un ambiente di TEST.

### 7.1 AMBIENTE DI TEST

Attualmente sono esposti SOLO i **web services**; in questo ambiente le società fornitrici di soluzioni software per gli Enti operano in sviluppo e test dell'integrazione dei loro prodotti costituenti un SIC.

A tendere, al fine di rendere autonome le società nella predisposizione dei propri casi di prova a supporto della fase di sviluppo e test dell'integrazione, si potranno esporre ANCHE le funzioni delle **applicazioni web di FO e BE**.

Per le applicazioni web:

- le utenze applicative web saranno assegnate in ragione di un'utenza per ogni società che vorrà accedere;
- ciascuna utenza sarà configurata nel sistema per operare sia come professionista che come utente PA
- per semplicità di configurazione dell'ambiente, l'autenticazione dell'utente sarà gestita tramite pagina di login applicativa interna a FO e BE (non richiesto il certificato digitale sul FO).

#### 7.1.1 CONTROLLO DELL'ACCESSO

Il controllo dell'accesso all'ambiente è attuato su due livelli:

- livello *infrastrutturale* (con due possibilità) applicabile sia ai web services sia alle applicazioni web
- livello *applicativo*, mediante definizione di credenziali per ogni fruitore di servizi

Livello infrastrutturale:

##### 1) infrastrutturale: tramite controllo indirizzo IP

l'azienda fornitrice dell'Ente deve fornire un proprio indirizzo IP pubblico (possibilmente invariante nel tempo) con cui accedere; su tale IP sarà implementata una *policy* di sicurezza, sulla porta **8080** e protocollo **http**, sui Firewall del CSI Piemonte al fine di permettere l'accesso per tutto il tempo necessario alle fasi di realizzazione dell'integrazione.

##### 2) infrastrutturale: tramite servizio VPN

CSI Piemonte fornisce un servizio di accesso VPN SSL specifico per Enti clienti o loro fornitori; per aderire a tale servizio occorre compilare una modulistica ad-hoc e sono previsti dei costi fissi da sostenere da parte dell'Ente

##### Livello applicativo sui web services:

Vengono definite delle credenziali di autenticazione ad uso del fruitore. Per fruitore si intende la società fornitrice che opera per L'Ente e non il singolo Ente (questo per ragioni di praticità e semplificazione della configurazione delle autorizzazioni sui dati nell'ambiente di test).

Il fruitore si autentica fornendo delle credenziali di autenticazione di tipo *username* e *password* (basic-authentication a livello di protocollo HTTP); username e password sono concordate tra CSI Piemonte e società fornitrice, come prassi lo username è la denominazione della società (o sua abbreviazione).

*Trattamento dati*: in tale ambiente saranno forniti unicamente dati fittizi/di prova. Nel caso in cui si utilizzino dati reali presi dall'ambiente di esercizio gli unici a poter essere trattati saranno quelli relazionati all'ente per il quale la società fornisce la soluzione di integrazione al MUDE.

#### 7.1.2 URI DI ESPOSIZIONE

##### 7.1.2.1 WEB SERVICES

WSDL servizio di autenticazione

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplAutenticazioneWs>

WSDL servizio gestionale

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplGestionaleWs/mudesrvextsicGestionale?wsdl>

URI servizi documentali:

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplDocumentale/estraiAllegatoIstanza>

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplDocumentale/allegaDocumentoPratica>

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplDocumentale/eliminaDocumentoPratica>

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplDocumentale/estraiFileIstanza>

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplDocumentale/estraiAllegatoIstanza>

E' disponibile anche un'applicazione web che presenta un elenco delle operazioni disponibili; selezionando un'operazione compare una maschera con un campo per ogni parametro dell'operazione.

<http://tst-gw1.csi.it:8080/mudesrvextsicApplDocumentale/>

### 7.1.2.2 APPLICAZIONI ON-LINE

Link delle applicazioni che possono essere utilizzate per gestire/visualizzare le informazioni da integrare lato servizi :

**Scrivania del Professionista** => <http://tst-gw1.csi.it:8080/mudefrontoffice>

**Scrivania della PA** => <http://tst-gw1.csi.it:8080/mudebackend>

## 7.2 AMBIENTE DI PRODUZIONE

### 7.2.1 CONTROLLO DELL'ACCESSO

Il controllo dell'accesso riguarda SOLO i web services ed è soltanto a livello applicativo.

Coinvolge gli Enti in qualità di soggetti da identificare e configurare lato MUDE e le società che operano per gli Enti in quanto coinvolte nella configurazione dei loro prodotti al fine di integrare i servizi web del MUDE.

Per accedere l'Ente deve disporre di credenziali (*username* e *password*) che sono generate da CSI Piemonte sulla base delle seguenti informazioni:

- nome dell'Ente
- nome, cognome ed indirizzo e-mail de Responsabile del sistema informativo dell'Ente.

Le credenziali emesse NON sono soggette a scadenza e sono veicolate, in fase di richiamo al servizio di autenticazione, su canale sicuro (protocollo HTTP con SSL).

### 7.2.2 URI DI ESPOSIZIONE

#### 7.2.2.1 WEB SERVICES

WSDL servizio di autenticazione

<https://secure.sistemapiemonte.it/mudesrvextsicApplAutenticazioneWs>

Per poter accedere è necessario fornire le credenziali fruitore. Il canale è protetto con SSL, protocollo https (per ulteriori dettagli si veda il capitolo 8)

WSDL servizio gestionale

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvextsicApplGestionaleWs/mudesrvextsicGestionale?wsdl>

URI servizi documentali:

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvupdwextsicApplDocumentale/estraiDocumentoPratica>

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvupdwextsicApplDocumentale/allegaDocumentoPratica>

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvupdwextsicApplDocumentale/eliminaDocumentoPratica>

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvupdwextsicApplDocumentale/estraiFileIstanza>

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvupdwextsicApplDocumentale/estraiAllegatoIstanza>

E' disponibile anche un'applicazione web che presenta un elenco delle operazioni disponibili; selezionando un'operazione compare una maschera con un campo per ogni parametro dell'operazione.

<http://serviziweb.csi.it/mudesrvupdwextsicApplDocumentale/>

#### **7.2.2.2 APPLICAZIONI ON-LINE**

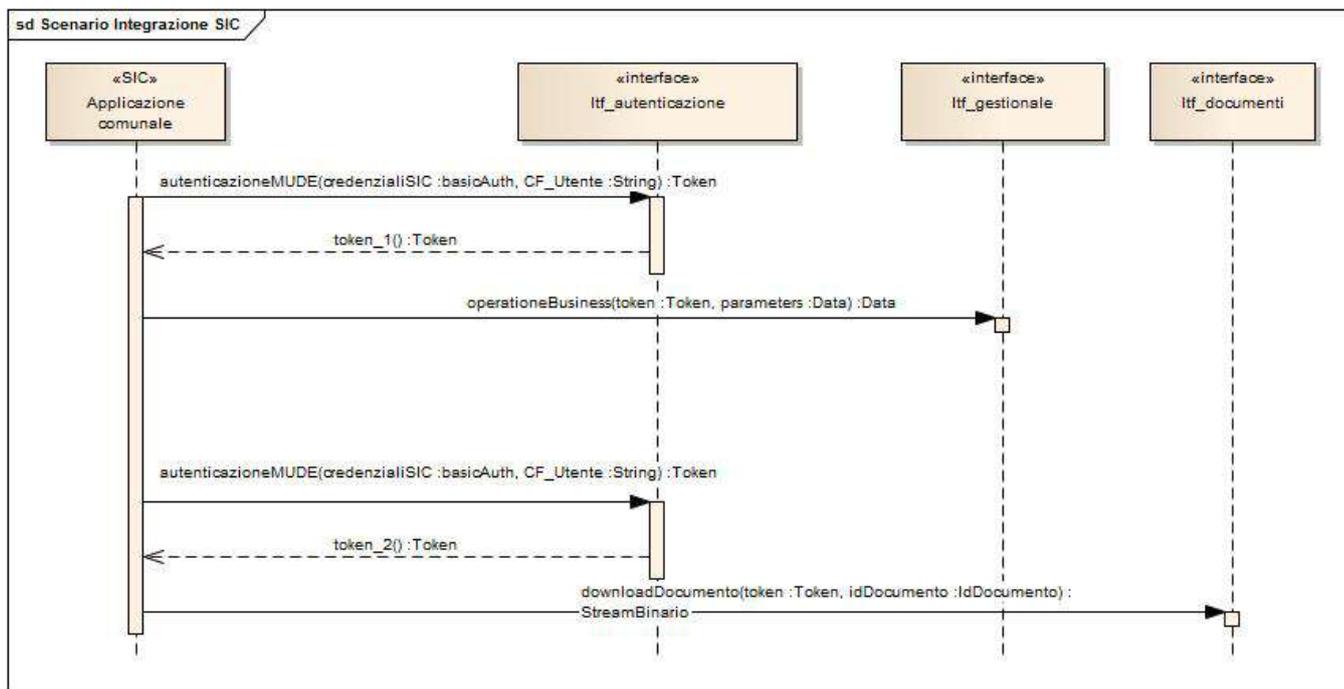
**Scrivania del Professionista** => [http:// www.mude.piemonte.it/mudefrontoffice](http://www.mude.piemonte.it/mudefrontoffice)

**Scrivania della PA** => [http:// www.mude.piemonte.it/mudebackend](http://www.mude.piemonte.it/mudebackend)

## 8 UTILIZZO DEL WEB SERVICE DI AUTENTICAZIONE

Affinché il fruitore possa invocare le operazioni dei servizi è necessario che si autentichi mediante l'operazione *autenticazioneMUDE*; il token risultante rappresenta una sorta di attestato di riconoscimento del fruitore ed è gestito in una *cache* lato servizio al fine di essere verificato in fase di invocazione delle operazioni di business.

Il diagramma seguente illustra un tipico scenario di integrazione di un sistema gestionale SIC che dialoga con i servizi web del MUDE: si evidenzia la necessità di accreditarsi PRIMA dell'invocazione di ogni operazione, sia essa dell'interfaccia gestionale che di quella documentale.



In ambito CXF esistono varie modalità di implementazione dell'autenticazione del chiamante (la specifica di seconda generazione **ws-security** è la più ampiamente supportata da CXF), dalla più semplice a quella più sofisticata (username token, certificato X.509, firma digitale per non ripudiabilità).

Dovendo però orientarsi su una soluzione che dia maggiori garanzie di interoperabilità è opportuno svincolarsi dal framework CXF e al fine di rendere più agevole l'integrazione è stato deciso di gestire le credenziali di autenticazione del fruitore a livello di protocollo **HTTP**, mediante una soluzione di tipo **BASIC Authentication**. L'operazione di autenticazione trasferisce le credenziali del fruitore, un dato che deve essere protetto da attacchi informatici (confidenzialità e integrità). Al fine di garantire protezione sul canale trasmissivo (quanto meno nel tratto su rete internet) è prevista la cifratura della comunicazione.

Per la fruizione del web services è necessario che il sistema software del fruitore supporti lo stack protocollare SSL (Secure Socket Layer).

Se il fruitore opera su un ambiente *Java* o *.Net* non è necessario che acquisisca il certificato server necessario per instaurare un dialogo SSL, dato che il certificato è rilasciato dall'Autorità di certificazione *InfoCert* (nativamente riconosciuta negli ambienti citati); in alternativa, il certificato server è scaricabile da un browser mediante link **HTTPS** al servizio.

NOTA: in presenza di un fruitore CXF di un servizio esposto mediante SSL, sarà necessario modificare la URL di localizzazione del servizio e configurare in maniera opportuna il canale di trasporto (conduit) **HTTP** (configurazione Spring).

## 9 STORICO VERSIONI

VERSIONE	DOCUMENTO / PARAGRAFO	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V01	MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf  Tutto il documento	Prima versione del documento
V02	MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf  Paragrafo 3	Servizio <i>autenticazioneMUDE</i> : corretto parametro input (codice fiscale utente loggato su sistema fruitore)  <i>servizi ricercaIstanza</i> e <i>ricercaDatiSintesiIstanza</i> : aggiunto il parametro in output che indica la presenza o meno del tracciato Unico dell'istanza MUDE (XmlUnicoPresente)
V03	MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf  Servizi: - AllegaDocPratica - EliminaDocumentoPratica	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>AllegaDocPratica</i>: deve essere registrato il codice fiscale dell'utente che esegue l'operazione</li> <li>2. <i>EliminaDocumentoPratica</i>: viene effettuato controllo se utente abilitato all'eliminazione</li> </ol>
V04	MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf  Servizi - ModificaStatoIstanza	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Modificato il tipo del parametro di input numero protocollo da stringa a numerico.</li> </ol>
V05	MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf  - InserisciNotifica - ElencoAllegatiNotifica - RicercaelencodocumentiPratica - AllegaDocumentoPratica	Le operazioni di elenco/ricerca prevedono ora il ritorno anche dell'identificativo univoco dell'allegato. L'operazione di inserimento notifica prevede ora il ritorno dell'identificativo univoco della notifica appena inserita. L'operazione <i>allegaDocumentoPratica</i> prevede ora il ritorno di un XML contenente l'identificativo univoco dell'allegato ed il nome assegnato dal sistema.
	MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf  Tipologie istanza	Eliminata tipologia CIL-AEL (non utilizzato da Mude) Modificata tipologia CIL-MS (erroneamente indicata sulla versione precedente del documento come CIL-MIS) Aggiunte le tipologie FIL-SCIA (Fine lavori SCIA), AGI (Agibilità)
V05	MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf  InserisciNotifica	Eliminato l'elenco dei tipi notifica utilizzabili. Essendo tale elenco in continuo aggiornamento (nuovi tipi di notifica) è opportuno reperire i tipi notifica ammessi con l'operazione <i>ricercaTipoNotifica</i>
	MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf  <i>allegaDocumentoPratica</i>	Eliminato l'elenco dei tipi documento utilizzabili. Essendo tale elenco in continuo aggiornamento (nuovi tipi di documento) è opportuno reperire i tipi documento ammessi con l'operazione <i>ricercaTipoDocumento</i>
V06	MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf  <i>ricercaEstesaIstanze</i>	Nuovo servizio che rispetto all'esistente servizio "ricercaIstanze" prevede in più: <ul style="list-style-type: none"> <li>• parametri di input: Numero Istanza</li> <li>• parametri di output: Codice Tipo Istanza, Codice Specie Pratica, Codice Stato Istanza, Data Ultima</li> </ul>

VERSIONE	DOCUMENTO / PARAGRAFO	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
		Variazione Stato
V07	MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf  ricercaPaginataIstanze	Nuovo servizio che rispetto ai precedenti servizi di ricerca istanze prevede per i parametri di input: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Stato”: non più obbligatorio</li> <li>• “Intestatario Nome”: nuovo parametro con ricerca per stringa parziale</li> <li>• “Tipo Intestatario”: obbligatorio anche quando “Intestatario Nome” è valorizzato</li> <li>• “Numero Istanza”: ricerca per stringa parziale</li> <li>• “Numero massimo istanze da restituire”: nuovo parametro di ricerca opzionale che indica il numero massimo di istanze che devono essere restituite</li> <li>• “Numero pagina”: nuovo parametro di ricerca opzionale che indica la pagina che deve essere restituita</li> <li>• e per l'interfaccia di output:</li> <li>• “Lista Completa”: nuovo parametro con indicazione se la lista restituita è completa o meno</li> <li>• “Numero Istanza Restituite”: nuovo parametro con indicazione del numero di istanze restituite</li> <li>• “Numero Istanze Totali”: nuovo parametro con indicazione del numero totale di istanze soddisfacenti i criteri di ricerca impostati</li> <li>• “Numero di Pagina”: nuovo parametro con indicazione della pagina restituita</li> <li>• “Numero di Pagine Totali”: nuovo parametro con indicazione del numero complessivo di pagine</li> <li>• L'elenco di istanze restituito è ordinato per data di invio crescente.</li> </ul>
V08	MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf  operazione: estraiFileIstanza	Specificati i formati del file restituito: <ul style="list-style-type: none"> <li>• .pdf per istanze firmate embedded</li> <li>• .p7m per istanze firmate p7m</li> </ul>
V01	MUDE_Specifiche_Servizi_per_SIC.pdf	Creato nuovo documento che raggruppa diversi documenti precedenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesso-servizi-MUDE_V01.pdf</li> <li>• Connessioni-servizi-MUDE_V02.pdf</li> <li>• STE_Integrazione_servizi_MUDE-V02.pdf</li> <li>• MUD-SIC-MAN-01-V08-InterfacceServizi.pdf</li> </ul>