

» 2022

Agenzia del Demanio
FRB1053-ADM-SPECIFRIL-XX-SM-Z-S00001

BIMSM

Specifica Metodologica

RILIEVO (AS-IS)

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva da redigere e restituire in modalità BIM, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, ed incarico opzionale di Direzione lavori, CSE, contabilità dei lavori e accatastamento, finalizzati all'intervento di adeguamento sismico della Questura e Polizia Stradale - via Vado del Tufo, Frosinone - Codice Bene: FRB1053.



AGENZIA DEL
DEMANIO
Direzione Generale
Struttura per la
progettazione

via Barberini, 38
00187 Roma

BIMSM

Specifica Metodologica Progettazione

FRB1053

Procedura aperta per l’Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva da redigere e restituire in modalità BIM, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, ed incarico opzionale di direzione lavori, CSE, contabilità dei lavori e accatastamento, finalizzati all’intervento di adeguamento sismico della Questura e Polizia Stradale - Via Vado del Tufo, Frosinone - Codice Bene: FRB1053.

**SERVIZIO D’INGEGNERIA E ARCHITETTURA
AI SENSI DELL’ART. 3 LETT. VVVV) DEL D.LGS. N. 50/2016**

CIG: 9560742DE0

CUP: E45G21000000001

**SPECIFICA METODOLOGICA PER IL RILIEVO (AS-IS)
CAPITOLATO INFORMATIVO DEL PROCESSO BIM**

INDICE

1. GLOSSARIO	6
2. PREMESSA	10
3. INQUADRAMENTO DEL SERVIZIO	10
3.1. Identificazione del Servizio	10
3.2. Cronoprogramma del Servizio	11
3.3. Obiettivi del servizio.....	11
3.3.1. Obiettivi e priorità strategiche generali	11
3.3.2. Obiettivi informativi specifici del Servizio	12
3.4. Modelli, elaborati e documenti messi a disposizione dall’Agenzia	13
4. PROCESSO INFORMATIVO	13
4.1. Offerta di Gestione Informativa	13
4.2. Ruoli e responsabilità ai fini informativi.....	14
4.2.1. Struttura informativa interna dell’Agenzia.....	14
4.2.2. Struttura informativa richiesta all’OE.....	15
4.3. Programmazione temporale della modellazione e del processo informativo	15
4.4. Modalità di consegna del contenuto informativo	15
4.5. Verifica di Modelli, elementi e/o elaborati	16
4.6. Modalità di programmazione e gestione dei contenuti informativi di eventuali sub-affidatari	17
5. CONTENUTO INFORMATIVO	17
5.1. Sistemi di codifica.....	17
5.2. Strutturazione e organizzazione della modellazione digitale	17
5.2.1. Federazione dei Modelli.....	17
5.2.2. Sistema di coordinate	17
5.2.3. Aggregazione degli elementi.....	19
5.3. Livello di Fabbisogno Informativo	19
5.3.1. Livello di fabbisogno geometrico	19
5.3.2. Livello di fabbisogno alfanumerico.....	21
5.3.3. Livello di fabbisogno documentale	21
5.3.4. Livello di fabbisogno alfanumerico e documentale in ACDat.....	21
6. STRUMENTI INFORMATIVI	22
6.1. Caratteristiche delle infrastrutture hardware e software messa a disposizione dall’Agenzia.	22
6.1.1. Accesso all’ACDat dell’Agenzia.....	22
6.2. Caratteristiche dell’Infrastruttura hardware e software richiesta all’Aggiudicatario.....	22
6.3. Formati e dimensioni	22
6.3.1. Formati dei documenti e degli elaborati.....	22
6.3.2. Formati dei Modelli.....	23
7. SICUREZZA E GESTIONE DEL CONTENUTO INFORMATIVO	23
7.1. Livello di prevalenza contrattuale	23

7.2. Tutela e sicurezza del contenuto informativo 23

7.3. Proprietà delle risultanze del Servizio 23

1. GLOSSARIO

Tabella 1 - Acronimi e Definizioni

ACRONIMI		DEFINIZIONI
ACDat (CDE)	Ambiente di Condivisione dei Dati (Common Data Environment)	Ambiente di raccolta, conservazione e condivisione dei dati relativi all'Opera.
AIM	Asset Information Model	Modello informativo dell'Opera costruita contenente tutti i dati necessari per gestire e mantenere in esercizio il bene. L'AIM è quindi il modello informativo relativo alla fase di esercizio di un'Opera.
AIR	Asset Information Requirements	Requisiti Informativi del Cespite immobile, ossia i requisiti informativi necessari agli aspetti gestionali e tecnici del cespite immobile.
APE	Attestato di prestazione energetica	Documento che descrive le caratteristiche energetiche di un edificio, di un'abitazione o di un appartamento.
BIM	Building Information Modeling	Utilizzo di una rappresentazione digitale condivisa di un cespite immobile per facilitare i processi di progettazione, di costruzione e di esercizio, in modo da creare una base decisionale affidabile.
BIMCM	BIM Corporate	Linee Guida aziendali di processo BIM, interne, ad uso dell'Agenzia.
BIMMS	Method Statement Process	Linee Guida di Produzione Informativa dell'Agenzia, contenete i requisiti e i parametri richiesti per la produzione del contenuto informativo.
BIMSM	BIM Specifica Metodologica di Servizio	Documento di specifica metodologica della progettazione o di altro Servizio, assimilabile al Capitolato Informativo.
CSP	Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione	Figura preposta in fase di progettazione all'individuazione delle misure protettive e preventive che dovranno essere messe in pratica nel cantiere edile durante i lavori.
CSE	Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione	Figura preposta in fase di esecuzione all'individuazione delle misure protettive e preventive che dovranno essere messe in pratica nel cantiere edile durante i lavori.
DEC	Direttore Esecuzione del Contratto	Figura che opera in autonomia in ordine al coordinamento, alla direzione e al controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto.
DL	Direzione Lavori	Figura preposta al controllo tecnico, contabile e amministrativo dell'esecuzione dell'intervento affinché i lavori siano eseguiti a regola d'arte ed in conformità al progetto e al contratto.
IFC	Industry Foundation Classes	Codifica sviluppata e rilasciata dall'organizzazione no-profit Building SMART per la condivisione dati tra applicativi proprietari.
IRS	Indice di rischio sismico	Indicatore di rischio sismico.

LC1	Livello di coordinamento 1	Attività di coordinamento di primo livello, su dati e informazioni all'interno dello stesso Modello disciplinare o tra più Modelli appartenenti ad una stessa disciplina, per la verifica delle interferenze e/o delle incoerenze.
LC2	Livello di coordinamento 2	Attività di coordinamento di secondo livello, tra Modelli prodotti da gruppi di lavoro diversi e/o appartenenti a discipline diverse, per la verifica delle interferenze e/o delle incoerenze.
LC3	Livello di coordinamento 3	Attività di coordinamento di terzo livello, tra contenuti informativi generati da Modelli, e dati ed elaborati non generati da Modelli, per la verifica delle interferenze e/o delle incoerenze.
NOD	Nucleo Opere Digitale	Organo di Indirizzo per i processi BIM facente parte della Direzione Servizi al Patrimonio dell'Agenzia.
OE	Operatore economico	Si intende il fornitore di servizi, il quale può partecipare ad un bando di gara. Diventa Aggiudicatario nel momento in cui gli viene attribuita la vincita del bando di gara (aggiudicazione).
OIR	Organizational Information Requirements	Requisiti Informativi dell'organizzazione, ossia i requisiti informativi di alto livello per tutti i beni e le attività di un'organizzazione, necessari per illustrare gli obiettivi strategici del soggetto proponente.
oGI	Offerta di Gestione Informativa	Esplicitazione e specifica della gestione informativa offerta dall'Affidatario in risposta al CI.
PFTE	Progetto di fattibilità tecnico-economica	Uno dei servizi indicati per la fase di Progettazione. Primo dei tre livelli di progettazione dei lavori pubblici che ha lo scopo di individuare, tra più soluzioni, quella che presenta il miglior rapporto tra i costi e i benefici per la collettività.
pGI	Piano di Gestione Informativa	Documento di pianificazione operativa della gestione informativa attuata dall'Affidatario dopo l'affidamento del contratto.
PIM	Project Information Model	Modello Informativo BIM di progetto, relativo alla fase di consegna di un'Opera. (Coincide con Il Modello federato di progetto che viene consegnato dall'Aggiudicatario alla S.A. Si tratta del Modello federato di Fabbricato qualora il Servizio abbia per oggetto un solo Fabbricato.)
PIR	Project Information Requirements	Anche chiamato Requisiti Informativi di Commessa, ossia le informazioni necessarie per implementare gli obiettivi già esplicitati nell'OIR in relazione ad una determinata commessa.
PSC	Piano di Sicurezza e Coordinamento	Relazione tecnica contenente le prescrizioni atte a prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei

		lavoratori, nonché la stima dei costi e tavole esplicative di progetto come esplicitato nel D.legs 81/2008 e ss.mm.ii..
S.A.	Stazione Appaltante	Nel presente documento si riferisce all' Agenzia del Demanio.
WIP	Work in Progress	Sezione dell'ACDat in cui i Modelli e gli elaborati sono in stato di sviluppo.
WBS	Work breakdown structure	Detta anche struttura di scomposizione del lavoro o struttura analitica di progetto. Si intende l'elenco di tutte le attività di un progetto.

Tabella 2 - Altri Termini e Definizioni

Altri Termini	Definizioni
ACDat (CDE) Manager	Coordinatore dei flussi informativi, nonché figura deputata alla gestione della piattaforma di condivisione ACDat.
Aggiudicatario	Operatore Economico aggiudicatario del Servizio.
AS-IS	Stato di fatto dell'Opera. E' un modello che ricostruisce l'Opera a seguito di attività di rilevamento, indagini conoscitive e valutazioni.
ARCHIVE	Sezione dell'ACDat/CDE in cui i Modelli e gli elaborati vengono archiviati
Bene	Unità, edificata o non edificata, patrimoniale o demaniale, di proprietà dello Stato amministrata dall'Agenzia del Demanio. Ogni Bene è individuato da un codice identificativo (denominato "CODICE BENE") e può essere costituito da una o più entità, edificate o non edificate. Un Bene può essere composto da uno o più Fabbricati
BIM Manager	Figura interna alla S.A. deputata alla pianificazione, gestione e verifica dei flussi di lavori interni al metodo BIM.
Blocco Funzionale	Parti in cui in cui è suddiviso il Fabbricato tenendo conto dei limiti contrattuali e tecnologici. Per ogni Blocco Funzionale possono essere definite una o più discipline. Il numero di Blocchi Funzionali dipende dal grado di complessità del Fabbricato
Coordinamento	Attività di raggruppamento e federazione di più Modelli, necessaria alla verifica delle incoerenze e interferenze, nonché alla realizzazione di elaborati, anche multidisciplinari.
Fabbricato	Entità fisica edificata composta da una o più unità immobiliari a cui sono eventualmente collegate strutturalmente e/o funzionalmente una o più unità al Servizio del Fabbricato. Ogni Fabbricato è individuato da un codice identificativo (denominato "Codice Fabbricato").
Federazione	Attività di raggruppamento o associazione di più Modelli in base a dei criteri specifici. (Vedere anche la definizione di Modello federato.)
File nativi	File originati dal software di authoring in uso all'operatore.
Formato aperto	Formato di file basato su specifiche sintassi di dominio pubblico il cui utilizzo è aperto a tutti gli operatori senza specifiche condizioni d'uso.

Formato proprietario	Formato di file basato su specifiche sintassi di dominio non pubblico il cui utilizzo è limitato a specifiche condizioni d'uso stabilite dal proprietario del formato.
Modello	Rappresentazione digitale dell'Opera che la caratterizza dal punto di vista geometrico, alfanumerico e documentale. Viene anche chiamato Modello Informativo, o Modello BIM, o Modello Informativo BIM.
Modello federato	Un particolare tipo di Modello, creato attraverso l'unione, o la federazione, di diversi Modelli. L'Agenzia prevede quattro tipi di modelli federati: Modello Federato del Blocco Funzionale, Modello Federato Complessivo (o di Fabbricato), Modello Federato di disciplina, e Modello Federato di Sintesi (o del Bene).
Opera Digitale	L'insieme di Informazioni grafiche e non grafiche, che descrivono in maniera più o meno particolareggiata l'Opera Reale. Corrisponde all'asset information model (AIM).
PUBLISHED	Sezione del CDE in cui i Modelli e gli Elaborati vengono pubblicati a seguito della verifica, per essere utilizzati da tutti i partecipanti alla commessa
Punto Base (di Fabbricato)	Origine relativa dei Modelli BIM. Individuato all'incrocio di due assi della griglia di riferimento del Modello federato di Sintesi. Ne devono essere definite le coordinate rispetto al Punto di Rilievo per la corretta federazione dei Modelli.
Punto di Rilievo (del Bene)	Origine assoluta, associata al Bene.
Repository	Archivio dei dati digitali, strutturato come albero di cartelle, nell'ambito dell'ACDat della S.A, nel quale vengono gestiti i dati di un "progetto" relativo ad un Lotto.
Responsabile del Processo BIM	Si intende il BIM Manager dell'Aggiudicatario ovvero il responsabile del Servizio per la componente BIM.
Responsabile di disciplina	Si intende il coordinatore BIM del gruppo di una disciplina dell'Aggiudicatario.
SHARED	Sezione del CDE in cui i Modelli e gli elaborati sono condivisi con gli altri gruppi di lavoro.
Servizio	Attività oggetto dell'appalto.
Struttura di progetto	La scomposizione dell'Opera e del Modello BIM di progetto in più parti, realizzata tenendo conto del tipo di Opera, dei limiti tecnologici e degli aspetti contrattuali.
Uso (di un modello BIM)	L'obiettivo specifico da raggiungere quando si realizza un modello BIM. Spesso l'Uso di un modello BIM è connesso all'attività dell'organizzazione a supporto della quale il Modello BIM è pensato.

2. PREMESSA

L'intento dell'Agenzia del Demanio, di seguito "Agenzia", è di realizzare un percorso che consenta di gestire l'intero ciclo di vita dell'immobile, favorendo e ottimizzando la collaborazione tra tutti i professionisti coinvolti in ciascuna fase del ciclo di vita. La metodologia del Building Information Modeling (BIM) è stata scelta dall'Agenzia per agevolare questo percorso.

L'applicazione della metodologia BIM, nell'ambito dell'esecuzione di un **Servizio**, prevede la creazione, la condivisione e la consegna di un modello digitale dell'opera, di seguito chiamato **Modello**, che raccoglie e organizza le informazioni geometriche, alfanumeriche e documentali che vengono collezionate e/o create e/o aggiornate durante l'esecuzione del **Servizio** stesso. L'applicazione della metodologia BIM prevede anche la programmazione e la gestione di tutte le attività correlate alla condivisione e consegna del Modello.

Il presente Capitolato Informativo (di seguito **BIMSM - Specifica Metodologica**) definisce le specifiche informative richieste per lo svolgimento del **Servizio** oggetto di gara ed è strutturato secondo un flusso logico che va dall'inquadramento del **Servizio**, alle specifiche di produzione e condivisione dei contenuti informativi.

In particolare, le specifiche identificano i requisiti in termini di:

- **processo informativo**, ossia requisiti di organizzazione, programmazione, consegna e verifica;
- **contenuto informativo**, ossia requisiti di produzione e strutturazione delle informazioni;
- **strumenti informativi**, ossia requisiti per gli strumenti hardware e software da utilizzare e per i formati di condivisione delle informazioni.

Tale Capitolato Informativo costituisce documento propedeutico alla redazione dell'**Offerta di Gestione Informativa (oGI)** e del **Piano di Gestione Informativa (pGI)**.

Sono parte integrante dei documenti di gara:

- la Specifica Operativa **BIMSO – Specifica Operativa per oGI**, che costituisce un template da utilizzare al fine della corretta compilazione dell'**Offerta di gestione informativa (Ogi)**, e del successivo **Piano di gestione Informativa (pGI)**¹, in caso di aggiudicazione del **Servizio**;
- le Linee Guida di Produzione Informativa **BIMMS - Method Statemet Process**, che fornisce le linee guida da seguire nella creazione, condivisione e consegna di tutti i Modelli, indipendentemente dal **Servizio** in cui i Modelli vengono richiesti.

3. INQUADRAMENTO DEL SERVIZIO

3.1. Identificazione del Servizio

Il **Servizio** oggetto di gara, come meglio descritto nel Capitolato Tecnico Prestazionale, riguarda il Rilievo (AS-IS) nell'ambito dell'attività di Adeguamento Sismico applicato ai Beni del complesso denominato Questura e Polizia Stradale di Frosinone - Scheda patrimoniale FRB1053.

In **Tabella 3** e

Tabella 4 sono riportati i dati generali di Servizio, i dati amministrativi del Bene e del/i Fabbricato/i.

¹ Documento redatto con l'obiettivo di definire la cornice di riferimento per l'esecuzione del flusso di lavoro. Tale documento dettaglia e conferma quanto offerto nell'oGI. Costituisce documento contrattuale in cui si definiscono ufficialmente le modalità di gestione ed esecuzione del progetto BIM. Alla sua stesura partecipano sia gli attori della supply chain dell'Aggiudicatario, sia il committente.

Tabella 3 – Dati amministrativi del bene

DATI AMMINISTRATIVI DEL BENE		
CONCETTO	PROPRIETÀ	VALORE
Bene	Denominazione	Questura e Polizia stradale di Frosinone
Bene	CodiceBene	FRB1053
Bene	Regione	Lazio
Bene	Provincia	Frosinone
Bene	Comune	Frosinone
Bene	Indirizzo	via Vado del Tufo
Bene	Latitudine	41.636973
Bene	Longitudine	13.336093
Bene	Altitudine	

Tabella 4 – Dati amministrativi dei Fabbricati

DATI AMMINISTRATIVI DEL FABBRICATO		
CONCETTO	PROPRIETÀ	VALORE
FABBRICATO	Denominazione	Questura e Polizia Stradale di Frosinone
FABBRICATO	CodiceFabbricato	FR1005001
FABBRICATO	CodiceFabbricato	FR1005002
FABBRICATO	CodiceFabbricato	FR1005003
FABBRICATO	CodiceFabbricato	FR1005004
FABBRICATO	CodiceFabbricato	FR1005005
FABBRICATO	CodiceFabbricato	FR1005006

3.2. Cronoprogramma del Servizio

La durata del Servizio è stabilita dal cronoprogramma ricompreso nei documenti di Gara.

3.3. Obiettivi del servizio

3.3.1. Obiettivi e priorità strategiche generali

L'Agenzia nell'ambito delle sue funzioni si prefigge il perseguimento dei seguenti obiettivi:

- qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera;
- conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza;
- limitato consumo del suolo;
- rispetto dei vincoli idro-geologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti;
- risparmio ed efficientamento energetico, nonché la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere;
- riduzione del rischio sismico;
- compatibilità con le preesistenze archeologiche;

- razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture;
- compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera;
- accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche.

L'Agenzia ritiene strategico per la realizzazione dei propri compiti istituzionali:

- il miglioramento del livello di conoscenza degli immobili;
- un maggiore coordinamento delle progettazioni multidisciplinari;
- l'ottimizzazione delle fasi di progettazione e di successiva esecuzione nel rispetto dei tempi contrattuali;
- il miglioramento della salute e della sicurezza dei lavoratori impiegati nel cantiere;
- la mitigazione del rischio delle varianti in corso d'opera;
- un maggiore controllo dei tempi di esecuzione dei lavori;
- l'acquisizione di informazioni attendibili ed utili per la gestione dell'opera nella successiva fase di esercizio;
- l'aggiornamento tempestivo di informazioni attendibili a supporto dei processi decisionali lungo tutto il ciclo di vita dell'opera.

3.3.2. Obiettivi informativi specifici del Servizio

L'Agenzia ha individuato i seguenti obiettivi specifici del presente **Servizio**:

- Fornirsi di un Modello digitale contenente tutte le informazioni inerenti al coordinamento della sicurezza, tra cui:
 - organizzazione del cantiere, con particolare riguardo alla descrizione e organizzazione degli impianti di cantiere e della segnaletica;
 - descrizione delle macchine utilizzate nel cantiere, dei rischi connessi all'uso;
 - individuazione dei rischi connessi al contesto in cui si trova l'area di cantiere;
 - prescrizioni per la mitigazione dei rischi legati al contesto;
 - definizione degli apprestamenti e alle misure di prevenzione utilizzate per mitigare i rischi riscontrati per le lavorazioni oggetto della progettazione;
 - analisi delle interferenze delle lavorazioni e misure di prevenzione dei relativi rischi;
 - gestione delle emergenze;
 - stima dei costi legati alla sicurezza;
- Fornirsi di modelli disciplinari che abbiano anche informazioni inerenti:
 - descrizione delle sostanze utilizzate durante le lavorazioni e individuazione dei possibili rischi connessi al loro utilizzo;
 - prescrizioni per la mitigazione dei rischi legati alle lavorazioni;
 - descrizione di eventuali rischi particolari;
 - descrizione e analisi delle fasi di lavorazione;
 - fasi di lavorazione, raggruppate per macrocategorie.

L'Agenzia ha inoltre identificato una serie di obiettivi specifici (Usi, vedi GLOSSARIO) che il Modello federato del Bene, fornito nell'ambito del presente **Servizio**, deve supportare. Gli Usi previsti per il presente **Servizio** sono i seguenti:

Tabella 5 - Usi del Servizio riferiti all'attività C "Adeguamento Sismico"

		ADEGUAMENTO SISMICO		
USI		SERVIZI		
Codice		Indagini conoscitive	Rappresentazione dell'esistente	Valutazione
01	Estrazione dati verso un SW di gestione del patrimonio		X	X
02	Cronoprogrammi e fasi			
03	Computi quantità (QTO)			X
04	Computi Metrici Estimativi (CME)			
05	Gestione degli spazi			
06	Controllo Consumo Energetico	X	X	X
07	Analisi di prestazione energetica ai fini della certificazione	X	X	X
08	Analisi di prestazione energetica in regime dinamico/ Progetto di efficientamento energetico dell'immobile	X	X	X
09	Analisi Strutturale/vulnerabilità sismica dell'immobile	X	X	X
10	Comunicazioni Visive		X	X

3.4. Modelli, elaborati e documenti messi a disposizione dall'Agenzia

In allegato al Bando, l'Agenzia mette a disposizione dell'OE i seguenti elaborati a supporto dell'espletamento del Servizio.

In allegato al Capitolato Informativo (BIMSM) e al Capitolato Tecnico Prestazionale, l'Agenzia fornisce il P.F.T.E. ed i suoi allegati da visionare nelle modalità indicate nella documentazione di gara.

4. PROCESSO INFORMATIVO

4.1. Offerta di Gestione Informativa

Si richiede all'OE di rispondere a questa Specifica Metodologica (Capitolato Informativo) redigendo un'**Offerta di Gestione Informativa (oGI)**, che riporti le modalità di produzione delle informazioni in base ai requisiti richiesti. L'oGI costituisce parte integrante dell'offerta tecnica, come indicato al paragrafo 16 del Disciplinare di gara ed al paragrafo 09 del Capitolato Tecnico Prestazionale.

L'OE è tenuto ad utilizzare il template **BIMSO - Specifica Operativa per oGI**, che l'Agenzia mette a disposizione, senza modificarne la struttura e nel rispetto delle indicazioni di cui ai documenti sopra indicati.

Lo stesso template può in seguito essere utilizzato per la redazione del **Piano di Gestione Informativa** andando ad implementare e/o inserire ulteriori paragrafi, laddove ritenuto necessario per lo specifico Servizio appaltato.

4.2. Ruoli e responsabilità ai fini informativi

L'Aggiudicatario è tenuto a svolgere l'attività di gestione informativa con soggetti in possesso delle necessarie esperienze e competenze anche in relazione a responsabilità e ruoli richiesti per l'esecuzione del **Servizio**.

Pertanto, l'OE deve specificare nell'**oGI** la struttura del gruppo di lavoro che svolgerà il **Servizio**, individuando i ruoli e le relazioni tra i soggetti interessati, con particolare riguardo alle responsabilità relative ai singoli Modelli prodotti. Successivamente, l'Aggiudicatario dovrà confermare l'organizzazione ufficiale all'interno del **pGI**.

In questa sezione sono riportate le figure che rivestono dei ruoli significativi in termini di responsabilità e autorità esclusivamente ai fini informativi, sia per l'Agenzia, che per l'OE.

4.2.1. Struttura informativa interna dell'Agenzia

Ruolo	Nome	Ruolo e Responsabilità
BIM Manager	arch. Viola Albino	<ul style="list-style-type: none"> • coordina le attività del Nucleo Opere Digitali; • cura l'implementazione dei processi e della strategia BIM a livello aziendale, la redazione delle linee guida corporate e della documentazione tecnica e operativa standard per la produzione degli elaborati e dei Modelli (template, standard e procedure); • coadiuva i referenti BIM, operanti sia a livello centrale che territoriale, nell'attivazione e nella gestione delle singole procedure di gara.
CDE Manager	ing. Maura Ciccozzi	<ul style="list-style-type: none"> • gestisce la piattaforma di condivisione ACData dell'Agenzia a livello di committente; • fornisce gli accessi, verifica l'applicazione di tecniche di protezione dati e cura i rapporti con i gestori dei servizi informatici; • in coordinamento con il Data Manager, verifica la corretta estrazione dei dati e il flusso di interoperabilità delle informazioni.
Data Manager	arch. Pasquale De Pasquale	<ul style="list-style-type: none"> • coadiuvato dal BIM Manager, definisce e controlla a livello aziendale i contenuti informativi e i livelli di dettaglio dei Modelli, degli elaborati e degli elementi, nonché l'estrazione dei dati e la loro verifica, • partecipa alla stesura della documentazione tecnica e operativa standard per la produzione degli elaborati e dei Modelli.
RUP	ing. Rosario Camaldo	<ul style="list-style-type: none"> • responsabile della procedura di appalto ai sensi del Codice dei contratti pubblici
DEC	arch. Laura Valentini	<ul style="list-style-type: none"> • responsabile dell'esecuzione del contratto ai sensi del Codice dei contratti pubblici e primo referente dell'O.E. in corso di esecuzione del servizio.
Referente BIM territoriale	ing. Gianluca Li Calzi	<ul style="list-style-type: none"> • coadiuva i RUP della Stazione Appaltante nella gestione delle procedure BIM, • partecipa alla stesura dei documenti di gara di interesse della Stazione Appaltante.

L'Affidatario avrà contatti diretti solo con le seguenti figure: RUP, DEC e Referente BIM individuati.

4.2.2. Struttura informativa richiesta all'OE

All'OE, durante la fase di gara, è richiesto di esplicitare la propria struttura informativa nell' **Offerta di Gestione Informativa (oGI)**, indicando ruoli e responsabilità del processo BIM in accordo con quanto espresso anche nel Disciplinare di gara e nel Capitolato Tecnico Prestazionale.

L'Aggiudicatario è responsabile della formazione specifica in ambito di gestione informativa BIM all'interno della propria organizzazione ed è tenuto a garantire una professionalità tale da soddisfare in modo efficace i requisiti del progetto richiesti dal **Servizio**. Pertanto, i livelli di esperienza, conoscenza e competenza dell'OE devono essere idonei ed esplicitati formalmente nell' **Piano di Gestione Informativa (pGI)**.

L'OE è tenuto ad indicare nell'**Piano di Gestione Informativa** il nominativo del referente responsabile della gestione informativa per il Rilievo (**AS-IS**). Le responsabilità legate a tale ruolo sono riportate in *Errore. L'origine r* *iferimento non è stata trovata*.

Tabella 6 - Figure minime richieste all'Aggiudicatario

Ruolo	Responsabilità
Responsabile del Processo BIM (BIM Manager)	1. visualizza tutti le informazioni integrate delle varie discipline (ad esempio i Modelli federati) nell'area SHARED; 2. accerta la correttezza delle informazioni e la rispondenza del contenuto informativo ai requisiti; 3. pubblica nell'area PUBLISHED le informazioni, di modo che l'Agenzia le possa verificare e validare.

È inoltre richiesto anche all'OE di indicare nell'**Piano di gestione Informativa** il/i nominativo/i degli utenti da abilitare alla piattaforma di condivisione ACdat, laddove previsti, con i rispettivi ruoli nell'ambito del gruppo di lavoro.

4.3. Programmazione temporale della modellazione e del processo informativo

L'OE è tenuto a fornire il cronoprogramma delle attività previste nell'ambito del presente **Servizio**, comprensivo delle tempistiche di modellazione, rispettando quanto previsto dal Capitolato Tecnico Prestazionale nonché nel Disciplinare di Gara, in termini di attività, elaborati e consegne.

La programmazione temporale deve essere conforme alle modalità di condivisione e consegna (come specificato nelle **BIMMS - Method Statement Process**) delle informazioni previste. Pertanto, l'OE è tenuto a specificare nel cronoprogramma le tempistiche di caricamento nelle aree previste dell'ACDat (par. **6.1**) dei Modelli e degli elaborati previsti per ogni singolo stato di avanzamento lavori (ove presente), nonché per la consegna finale.

4.4. Modalità di consegna del contenuto informativo

Tutte i modelli e gli elaborati previsti dal presente servizio saranno consegnati tramite la piattaforma *UpDATE*, ovvero l'ACDat fornita dall'Agenzia (par. **6.1**), utilizzando le specifiche aree previste.

In particolare, ai fini delle consegne ufficiali, si terrà in considerazione esclusivamente il materiale pubblicato dall'Aggiudicatario nell'area PUBLISHED dell'ACDat, secondo le modalità previste nelle **BIMMS - Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**.

L'OE è tenuto ad indicare nell'oGI come intende gestire i flussi di lavoro nell'ACDat.

N.B:

- a) L’Agenzia avrà accesso ai file nei formati specificati (par. **6.3**) e ad ogni altro file presente nell'ambiente di condivisione dei dati;
- b) L’Agenzia non accetterà alcuna modifica alla struttura del Repository (**BIMMS** par.4.3), fermo restando la possibilità per l’Aggiudicatario di organizzare la struttura interna delle sole cartelle WIP, per le quali avrà accesso esclusivo.

4.5. Verifica di Modelli, elementi e/o elaborati

L’Aggiudicatario è tenuto a svolgere attività di verifica dei contenuti informativi sul Modello, nel suo insieme e/o sui singoli Modelli, elaborati od elementi, anche in modalità automatizzata attraverso specifici software, permettendo il passaggio tra aree dell’ACDat differenti.

Di fatto sono in capo all’Aggiudicatario le seguenti verifiche:

- verifica della corretta produzione del contenuto informativo dei Modelli disciplinari, in relazione a quanto indicato nei requisiti informativi specificati nelle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**, rispettando il livello di coordinamento LC1. In particolare è richiesto di:
 - verificare che la codifica dei Modelli e dei rispettivi elaborati sia conforme ai requisiti dettati al paragrafo 3.1.1 delle **BIMMS – Method Statement Process**;
 - verificare che la codifica dei dati inseriti nei Modelli sia conforme ai requisiti dettati al paragrafo 3.1.2 delle **BIMMS – Method Statement Process**;
 - verificare che la struttura dei Modelli e dei dati inseriti nei Modelli sia conforme ai requisiti indicati al paragrafo 3.2 delle **BIMMS – Method Statement Process**;
 - verificare che il livello di fabbisogno geometrico, alfanumerico e documentale dei dati contenuti nei Modelli sia conforme a quanto specificato nel paragrafo 3.3 e nel paragrafo **5.3** di questa **Specifica Metodologica**;
 - verificare l’assenza di interferenze fisico-geometriche all’interno dei Modelli che eccedano le tolleranze stabilite nel **pGI**;
 - verificare l’assenza di incoerenze tecniche e/o incoerenze normative all’interno dei Modelli.
- verifica volta ad accertare la leggibilità, la tracciabilità, la correttezza e la coerenza delle informazioni contenute nei Modelli federati (sia in formato nativo che in formato aperto), tenendo presente i livelli di coordinamento LC2 e LC3, in relazione a quanto indicato nei requisiti informativi specificati **nelle BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)** e in questa Specifica Metodologica. In particolare è richiesto di:
 - verificare la corretta codifica di Modelli, elaborati e dati nei Modelli;
 - verificare l’assenza di interferenze fisico-geometriche tra Modelli federati, che eccedano le tolleranze stabilite nel **pGI**;
 - verificare l’assenza di incoerenze tecniche e/o incoerenze per i Modelli federati;
 - verificare che la federazione dei Modelli sia stata eseguita correttamente secondo le modalità espresse al paragrafo **5.2.1** e nelle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)** al paragrafo 3.2.1;
 - verificare la corretta traduzione ed estrazione delle informazioni in IFC in conformità con i requisiti espressi al paragrafo 3.3 delle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**;
 - verificare che i Modelli disciplinari in formato IFC possano essere correttamente federati;
 - verificare l’utilizzo dei formati ammessi e delle specifiche di interoperabilità richieste (**BIMMS – Method Statement Process paragrafo 4.1** e paragrafo **6.3** di questa Specifica Metodologica);

- o verificare la coerenza tra i contenuti dei Modelli e degli elaborati prodotti in accordo con il livello di coordinamento LC3.

È richiesto all'OE di indicare nell'oGI:

- la procedura di verifica che intende utilizzare per i Modelli, gli elementi e gli elaborati;
- la frequenza con la quale effettuerà questa attività;
- i software utilizzati per la verifica;
- la documentazione che intende produrre al fine di consolidare la validità del **Servizio**.

Qualora a seguito delle attività di verifica al paragrafo **4.5** vengano riscontrate delle interferenze e/o delle incoerenze, è richiesto all'Aggiudicatario di:

- risolvere le eventuali interferenze ed incoerenze;
- redigere un **report** sull'analisi effettuata, completo di risoluzione.

4.6. Modalità di programmazione e gestione dei contenuti informativi di eventuali sub-affidatari

Eventuali sub-affidatari devono rispettare le stesse modalità di produzione e gestione dei contenuti informativi valide per l'OE. L'oGI deve indicare quali modelli e elaborati saranno prodotti da eventuali sub-affidatari e i processi attraverso i quali l'OE coordinerà e verificherà le attività da loro svolte.

5. CONTENUTO INFORMATIVO

5.1. Sistemi di codifica

Sarà onere dell'Aggiudicatario codificare il contenuto informativo (a titolo di esempio: modelli, elaborati, elementi, viste, materiali) secondo la semantica strutturata e definita nelle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**, paragrafo 3.1.

5.2. Strutturazione e organizzazione della modellazione digitale

È richiesto all'OE di indicare nell'oGI la modalità seguita di scomposizione e strutturazione dell'Opera Digitale, prevista per ogni singolo Bene e Fabbricato, in base ai requisiti espressi nelle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**.

5.2.1. Federazione dei Modelli

L'Agenzia contempla la possibilità di utilizzare quattro tipi di Modelli per la federazione digitale dell'Opera, come maggiormente dettagliato nelle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)** in allegato.

È richiesto all'OE di indicare nell'oGI le modalità di federazione dei Modelli programmate, in ottemperanza ai requisiti espressi nelle **BIMMS - Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**.

È richiesto all'OE di indicare nell'oGI le **tolleranze** secondo cui verrà eseguita l'analisi delle interferenze disciplinari e interdisciplinari.

5.2.2. Sistema di coordinate

Al fine di ottenere dei Modelli con un sistema di coordinate coerente, i Modelli federati dovranno contenere la medesima georeferenziazione. Nelle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**, l'Agenzia fornisce all'OE le linee guida per la georeferenziazione dei Modelli.

L'OE è tenuto ad indicare nell'oGI le modalità di georeferenziazione dei Modelli, in accordo con quanto specificato nelle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**.

5.2.2.1. Punto di Rilievo associato al Bene del Servizio

Tutti i modelli prodotti utilizzeranno lo stesso sistema di "coordinate condivise" del Bene, posizionate secondo la latitudine e longitudine specificate in **Tabella 3**.

5.2.2.2. Punto Base associato al Fabbricato

Le coordinate relative del/i Fabbricato/i verranno stabilite dall'OE in base alle modalità e ai requisiti espressi nelle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**.

5.2.3. Aggregazione degli elementi

5.3. Livello di Fabbisogno Informativo

Al fine di realizzare dei Modelli rispondenti alle esigenze dell'Agenzia, l'OE dovrà sviluppare gli stessi con un adeguato livello di dettaglio geometrico, alfanumerico e documentale. Per adeguato si intende un livello di dettaglio che sia sufficientemente approfondito da supportare gli usi identificati dall'agenzia per il Servizio in oggetto.

Gli elementi del Modello devono essere aggregati e disaggregati secondo classificazioni aziendali o di progetto (WBS).

L'OE all'interno dell'**Offerta di Gestione Informativa** proporrà all'Agenzia una classificazione di progetto (WBS), la quale verrà concordata con l'Agenzia stessa nel **Piano di Gestione Informativa**.

Il contenuto informativo dei Modelli richiesti dall'Agenzia deve essere organizzato in:

- Bene: Fabbricato/insieme di Fabbricati;
- Fabbricato: edificio, costruzione;
- Spazio: stanza o locale all'interno di un Fabbricato;
- Impianto: aggregazione di Elementi che insieme realizzano una funzione, o insieme concorrono ad uno stesso fine;
- Elemento: oggetto 3D o 2D presente nel modello.

Si riportano di seguito i **livelli di fabbisogno geometrico, alfanumerico e documentale** richiesti all'interno dei Modelli.

5.3.1. Livello di fabbisogno geometrico

Sulla base di quanto esposto nel paragrafo precedente, i Modelli devono essere realizzati con un livello di contenuto geometrico adeguato agli Usi specifici previsti dal **Servizio**.

Il fabbisogno geometrico dell'Agenzia è espresso attraverso la definizione dei requisiti minimi ascrivibili alla forma e alla posizione degli elementi inseriti nel Modello, ovvero:

- **Forma:** descrive il dettaglio della forma, in termini di dimensioni e componenti, con cui gli elementi devono essere rappresentati. La forma può essere, come di seguito indicato, **semplice, definita o complessa**:

	Forma semplice	Forma definita	Forma complessa
Forma	Forma semplificata con dimensioni approssimate, che indichi gli ingombri principali dell'elemento.	Solido tridimensionale con distinzione dei componenti fondamentali dell'elemento e dimensioni definite.	Solido tridimensionale il più possibile rappresentativo della realtà, con rappresentazione dei componenti di dettaglio dell'elemento.

- **Posizione:** descrive il criterio con cui gli elementi devono essere posizionati nel Modello. La posizione può essere, come di seguito indicato, **di progetto o effettiva**:

Posizione	di Progetto	Effettiva
	Definita secondo i diversi livelli di progettazione.	Riscontrabile nella realtà

Gli elementi sono raggruppati in **elementi principali** ed **elementi secondari**, al fine di poter esprimere, per ognuno di essi, differenti dettagli di forma e posizione. A titolo indicativo e non esaustivo, si riportano esempi di elementi principali e secondari per ogni disciplina:

	Imp. idrico-sanitario	Imp. termico	Imp. elettrico	Architettonico	Strutture
Elementi principali	terminali; reti di distribuzione; punti di allaccio e recapito; contatori; punti di smistamento; collettori; vasche.	gruppi termici; UTA; generatori; terminali reti di distribuzione.	quadri elettrici/contatori; apparecchiature di alimentazione; ascensori/montacarichi; scatole di derivazione; punti luce e punti presa.	porte; finestre; scale; pareti; pannellature; controsoffitti; pavimentazioni; coperture; balaustre.	armature; pilastri; travi; volte; solai strutturali; colonne; archittravi.
Elementi secondari	reti di distribuzione secondaria; valvole; elementi di dettaglio.	canalizzazioni; pendini; valvole; contatori; elementi di dettaglio.	reti di distribuzione secondaria; punti luce e punti presa.	ferramenta infissi e porte; controtelai; supporti; montanti; pendini; battiscopa; corrimani.	giunti; saldature; bulloni; pioli; piastre.
Elementi decorativi				capitelli; mensole; basi; scanalature; lesene; cornici; modanature; alto/basso rilievi.	
Stratigrafie				Intonaci; pitture murarie; mosaici; malte; macchie/dilavamenti/muffe.	

L'Agenzia richiede che i Modelli disciplinari vengano definiti in accordo al fabbisogno geometrico definito in **Tabella 7** *Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.*. La definizione del fabbisogno geometrico indicato in tabella è fornita nel paragrafo 3.3.1 delle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**.

Tabella 7 - Fabbisogno geometrico richiesto

Modelli Disciplinari			Progettazione definitiva
Modello Architettonico	Elementi principali	FORMA	definita
		POSIZIONE	di progetto

	Elementi secondari	FORMA	
		POSIZIONE	
Modello Strutturale	Elementi principali	FORMA	definita
		POSIZIONE	di progetto
	Elementi secondari	FORMA	definita
		POSIZIONE	di progetto
Modello impianto Elettrico	Elementi principali	FORMA	semplice
		POSIZIONE	di progetto
	Elementi secondari	FORMA	
		POSIZIONE	
Modello impianto Termico	Elementi principali	FORMA	semplice
		POSIZIONE	di progetto
	Elementi secondari	FORMA	
		POSIZIONE	
Modello impianto Idrico-Sanitario	Elementi principali	FORMA	semplice
		POSIZIONE	di progetto
	Elementi secondari	FORMA	
		POSIZIONE	
Modello impianti speciali	Elementi principali	FORMA	definita
		POSIZIONE	di progetto
	Elementi secondari	FORMA	
		POSIZIONE	

In fase di redazione dell'oGI, l'OE deve esplicitare in modo chiaro, anche mediante l'utilizzo di esempi di schede elementi, il livello di dettaglio geometrico dei Modelli, tenendo sempre presente:

- il livello di fabbisogno geometrico indicativo richiesto in **Tabella 7** *Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.*;
- la specifica Attività, Servizio e gli Usi del modello.

5.3.2. Livello di fabbisogno alfanumerico

I Modelli devono contenere i dati alfanumerici riportati nella **Tabella 9 – Parametri richiesti** (in allegato).

Dovranno essere popolati tutti i parametri indicati con le "X", come riportato nelle colonne dell'allegata tabella.

5.3.3. Livello di fabbisogno documentale

L'OE deve fornire all'Agenzia la documentazione richiesta per ogni elemento, come evidenziato nelle schede riportanti i requisiti e i Pset richiesti. Questi documenti, associati agli elementi, devono essere legati ai dati contenuti nel Modello sotto forma di link testuali.

La **Tabella 10 – Lista documenti** (in allegato) riporta la lista dei documenti con riferimento alla fase di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione nell'ambito dell'attività di Adeguamento Sismico.

Dovranno essere popolati tutti i parametri indicati con le XX, come riportato nelle colonne dell'allegata tabella.

L'Agenzia richiede inoltre che l'Aggiudicatario indichi nell'oGI, per ogni elaborato richiesto nel Capitolato Tecnico Prestazionale, l'origine del documento e la relazione con il Modello, secondo quanto riportato nelle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**.

5.3.4. Livello di fabbisogno alfanumerico e documentale in ACDat

L’Agenzia richiede di fornire una serie di informazioni relative al Bene, che non andranno inserite nel Modello, ma che dovranno essere inserite all’interno di una scheda sintetica del fabbricato, da compilare all’interno dell’ACDat. La compilazione della scheda è propedeutica alla consegna formale del servizio, e va pertanto completata al momento dell’avanzamento in PUBLISHED di Modelli ed Elaborati definitivi.

6. STRUMENTI INFORMATIVI

6.1. Caratteristiche delle infrastrutture hardware e software messa a disposizione dall’Agenzia

L’Agenzia si è dotata di un ACDat: un ambiente digitale di raccolta organizzata e di condivisione di dati relativi alle singole Opere, basato su un’infrastruttura informatica la cui condivisione è regolata da precisi sistemi di sicurezza per l’accesso, di tracciabilità e di successione storica delle variazioni apportate ai contenuti informativi, di conservazione nel tempo e della relativa accessibilità del patrimonio informativo contenuto, di definizione delle responsabilità nell’elaborazione e di tutela della proprietà intellettuale.

L’Agenzia richiede che lo strumento di consegna e condivisione utilizzato per il **Servizio** sia l’ACDat, nella forma e nei contenuti previsti al paragrafo **4.4** e specificati nelle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**.

6.1.1. Accesso all’ACDat dell’Agenzia

Alla firma del contratto, l’Aggiudicatario riceverà le indicazioni per il collegamento all’ACDat, al quale potrà accedere tramite riconoscimento per CNS o SPID.

L’OE è tenuto ad indicare nell’oGI il numero di utenze che intende attivare sull’ACDat dell’Agenzia, associate ai ruoli previsti nel gruppo di lavoro.

6.2. Caratteristiche dell’infrastruttura hardware e software richiesta all’Aggiudicatario

L’Agenzia richiede che l’Aggiudicatario si doti delle infrastrutture hardware e software che presentino le caratteristiche specificate di seguito.

- **Hardware:** l’Aggiudicatario dovrà dotare il proprio staff di hardware idoneo alle attività di gestione digitale dei processi informativi offerti in sede di gara.
- **Software:** i software utilizzati dall’Aggiudicatario dovranno essere in grado di leggere, scrivere e gestire, oltre al formato proprietario, anche i file in formato aperto non proprietario *.IFC nella versione indicata dall’Agenzia. L’Aggiudicatario è tenuto a utilizzare software dotati di regolare contratto di licenza d’uso.

Qualsiasi aggiornamento e/o cambiamento di versioni del software da parte dell’Aggiudicatario dovrà essere concordato e autorizzato preventivamente dall’Agenzia.

L’OE è tenuto ad indicare nell’oGI le caratteristiche dell’infrastruttura hardware e software che intende utilizzare per lo svolgimento del **Servizio**, strutturando le informazioni in formato tabellare, come rappresentato nel Template **BIMSO – Specifica Operativa per oGI**.

6.3. Formati e dimensioni

6.3.1. Formati dei documenti e degli elaborati

Si richiede all’Aggiudicatario di consegnare i documenti nei formati e con i limiti dimensionali specificati all’interno delle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**.

6.3.2. Formati dei Modelli

È richiesto all'Aggiudicatario di consegnare i Modelli sia in formato nativo che in formato *.IFC. All'interno delle **BIMMS – Method Statement Process (Linee Guida di Produzione Informativa)**, l'Aggiudicatario trova ulteriori specifiche relative al mapping IFC e alle specifiche limitazioni dimensionali dei Modelli richieste.

Nell'allegato pdf denominato **"ALLEGATO C_ProprietàElementi**, sono indicate, a titolo non esaustivo, i mapping ifc degli elementi (elementi traducibili con quelli dell'ifcElement).

7. SICUREZZA E GESTIONE DEL CONTENUTO INFORMATIVO

7.1. Livello di prevalenza contrattuale

La produzione, il trasferimento e la condivisione dei contenuti del **Servizio** avvengono attraverso supporti informativi digitali in un ambiente di condivisione dei dati, nonché su supporto digitale, come previsto nel Capitolato Tecnico Prestazionale, pur permanendo la prevalenza contrattuale della riproduzione su supporto cartaceo di tutti gli elaborati oggetto del **Servizio**.

7.2. Tutela e sicurezza del contenuto informativo

Tutte le informazioni di progetto dovranno essere trattate con riserbo e non potranno essere rese pubbliche senza uno specifico consenso dell'Agenzia. Tutta la catena di fornitura dovrà adottare queste politiche per la tutela e la sicurezza del contenuto informativo. Tutte le informazioni saranno conservate e scambiate all'interno dell'ACDat messo a disposizione dall'Agenzia.

7.3. Proprietà delle risultanze del Servizio

Tutti gli esiti del **Servizio**, nonché i documenti ad esso preparatori, così come specificato nel Capitolato Tecnico Prestazionale, restano di proprietà dell'Agenzia, fatta salva la proprietà intellettuale dell'Appaltatore.

Tutti i documenti preparatori dovranno essere forniti all'Agenzia, qualora richiesto.

Il Responsabile del procedimento

ing. Rosario CAMALDO

Allegati:

1. 03C_Fabbisognoinformativo_Adeguamento sismico_AS-IS;
2. 04C_Listadocumenti_Adeguamentosismico_AS-IS;
3. Tabella9_AS-IS;
4. Tabella10_AS-IS.

Allegato 1- 03C_Fabbisognoinformativo_Adeguamentosismico_AS-IS

			Adeguamento Sismico				
			AS IS				
Parametri - Pset			Rilevazione	Indagini conoscitive	Rappresentazione dell'esistente	Valutazione	
Set di proprietà			Proprietà	-	09-	01-09-10-16-17-18-19-20	01-03-09-
			Bene				
Bene	BeneDatiAnagrafici	Denominazione			X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	DestinazioneUso			X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	CodiceBene			X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	Regione			X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	Provincia			X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	Comune			X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	Indirizzo			X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	Latitudine			X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	Longitudine			X		
Bene	BeneDatiQualitativi	ZonaSismica			X		
Bene	BeneDatiQualitativi	CategoriaTopografica			X		
Bene	BeneDatiQualitativi	ZonaClimatica			X		
Bene	BeneDatiQualitativi	Vincolo					
Bene	BeneDatiQualitativi	TipoVincolo					
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupLorda					X
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupRiscaldata					X
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupCalpestabile					X
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupCoperta					X
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupScoperta					X
Bene	BeneDatiQuantitativi	VolumeLordo					X
Bene	BeneDatiQuantitativi	VolumeNetto					X
Bene	BeneDatiQuantitativi	VolumeRiscaldato					X
Bene	BeneDocumenti	PianoEvacuazione					
Bene	BeneDocumenti	InfoScavo		X			
Bene	BeneDocumenti	EsitiRilievi		X			
			Fabbricato				
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Denominazione			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	CodiceFabbricato			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	DestinazioneUso			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	ComuneCatastale			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Sezione			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Foglio			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Particelle			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Sub			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	PianiTotali			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	PianiInterrati			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	PianiFuoriTerra			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	ImmobileCieloTerra			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	TipologiaEdilizia			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	AttualmenteUtilizzato			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	AnnoProgettazione			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	AnnoRealizzazione			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili					X
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	Vincolo					
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	TipoVincolo					
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	SupLorda			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	SupRiscaldata			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	SupCalpestabile			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	SupCoperta					X
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	VolumeLordo					X
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	VolumeNetto					X
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	VolumeRiscaldato					X
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	ClasseDiRischioSismico					X
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	TecnologiaCostruttiva			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	TipologiaFondazioni			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	TipologiaStrutturale			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	MetodoAnalisi					X
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	ClasseUso			X		
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	DomadaPGA		X			
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	CapacitaPGA		X			
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	RitornoStatiLimite		X			
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	SicurezzaGlobaleStatico		X			
Fabbricato	FabbricatoDocumenti	EsitiProveSitu		X			
Fabbricato	FabbricatoDocumenti	EsitiProveLab		X			
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	Classe Energetica Complessiva					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPH					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPC					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPW					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPHnren					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPHren					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPHtot					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EfficienzaGlobaleStagionaleInvernale					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	QuotaRinnovabile					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWnren					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWren					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWtot					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EfficienzaGlobaleStagionaleEstiva					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	QuotaRinnovabileH					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPCnren					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWren					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWtot					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EfficienzaGlobaleStagionaleACS					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	QuotaRinnovabileACS					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPGLnren					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPGLren					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPGLtot					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	QuotaRinnovabileGL					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	Ht					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	IndicatorePrestazione					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoElettrico					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoMetano					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoGPL					
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoIdrico					
			Spazio				
Spazio	SpazioDatiQualitativi	CaricoIncendio					

Spazio	SpazioDatiQualitativi	SuperficieUso			X	
Spazio	SpazioDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili				X
Impianto						
Impianto	ImpiantoDatiQualitativi	Tipologia				
Impianto	ImpiantoDatiQualitativi	FonteEnergia				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	FluidoTermovettore				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	PressioneDisponibile				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	PressioneMinima				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	PotenzaNominale_HVAC				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	PortataNominale				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	TipoClimInverno				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	TipoClimEstate				
Impianto	ImpiantoDatiElettrico	PotenzaNominale_ELE				
Impianto	ImpiantoDatiElettrico	TensioneNominale				
Impianto	ImpiantoDatiIdrotermico	TipoProduzioneACS				
Impianto	ImpiantoDocumenti	MUM				
Impianto	ImpiantoDocumenti	SchedaTecnica				
Impianto	ImpiantoDocumenti	Website				
Impianto	ImpiantoDocumenti	MU				
Impianto	ImpiantoDocumenti	CertProd				
Impianto	ImpiantoDocumenti	CertSupl				
Impianto	ImpiantoDocumenti	CertOmo				
Impianto	ImpiantoDocumenti	SchedaMontaggio				
Impianto	ImpiantoDocumenti	Installazione				
Impianto	ImpiantoDocumenti	MatSupp				
Impianto	ImpiantoDocumenti	Collaudo				
Impianto	ImpiantoDocumenti	DOP				
Elemento						
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica				
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata			X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcCovering	ElementoDatiAntincendio	Combustibile			X	
IfcCovering	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X			
IfcCovering	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X			
IfcCovering	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcCovering	ElementoFase	Stato			X	
IfcCovering	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcCovering	ElementoDocumenti	Website				
IfcCovering	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcCovering	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcCovering	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcCovering	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcCovering	ElementoDocumenti	DOP				
IfcSlab	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcSlab	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica				
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcSlab	ElementoDatiIndagini	Tipo	X			
IfcSlab	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X			
IfcSlab	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X			
IfcSlab	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X			
IfcSlab	ElementoDatiAntincendio	Combustibile				
IfcSlab	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				
IfcSlab	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcSlab	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X			
IfcSlab	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X			
IfcSlab	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcSlab	ElementoFase	Stato			X	
IfcSlab	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcSlab	ElementoDocumenti	DOP				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica				
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAntincendio	Combustibile				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcCurtainWall	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X			
IfcCurtainWall	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X			
IfcCurtainWall	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcCurtainWall	ElementoFase	Stato			X	
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				

IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	Website			
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	DOP			
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		X	
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica			
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili			X
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X	
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		X	
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	Pregio			
IfcDoor	ElementoDatiAntincendio	Combustibile		X	
IfcDoor	ElementoDatiAntincendio	UscitaEmergenza		X	
IfcDoor	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma			
IfcDoor	ElementoDatiAntincendio	REI			
IfcDoor	ElementoDatiEnergnetici	TrasmittanzaTermica	X		
IfcDoor	ElementoDatiEnergnetici	ResistenzaTermica	X		
IfcDoor	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		X	
IfcDoor	ElementoFase	Stato		X	
IfcDoor	ElementoDocumenti	MUM			
IfcDoor	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcDoor	ElementoDocumenti	Website			
IfcDoor	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcDoor	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcDoor	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcDoor	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcDoor	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcDoor	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcDoor	ElementoDocumenti	DOP			
IfcRoof	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica			
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata		X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica		X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica		X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica		X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	Degrado			
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro			
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcRoof	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcRoof	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		
IfcRoof	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcRoof	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcRoof	ElementoDatiAntincendio	Combustibile		X	
IfcRoof	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma	X		
IfcRoof	ElementoDatiAntincendio	REI		X	
IfcRoof	ElementoDatiEnergnetici	TrasmittanzaTermica	X		
IfcRoof	ElementoDatiEnergnetici	ResistenzaTermica	X		
IfcRoof	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		X	
IfcRoof	ElementoFase	Stato		X	
IfcRoof	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcRoof	ElementoDocumenti	DOP			
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		X	
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica			
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X	
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata		X	
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica		X	
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		X	
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	Pregio			
IfcWindow	ElementoDatiAntincendio	Combustibile		X	
IfcWindow	ElementoDatiAntincendio	UscitaEmergenza			
IfcWindow	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma			X
IfcWindow	ElementoDatiAntincendio	REI			
IfcWindow	ElementoDatiEnergnetici	TrasmittanzaTermica	X		
IfcWindow	ElementoDatiEnergnetici	ResistenzaTermica	X		
IfcWindow	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		X	
IfcWindow	ElementoFase	Stato		X	
IfcWindow	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcWindow	ElementoDocumenti	Website			
IfcWindow	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcWindow	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcWindow	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcWindow	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcWindow	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcWindow	ElementoDocumenti	DOP			
IfcWall	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica			
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	Portante		X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata		X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica		X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica		X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica		X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	Degrado			
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro			
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcWall	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcWall	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		
IfcWall	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcWall	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcWall	ElementoDatiAntincendio	Combustibile			
IfcWall	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma			
IfcWall	ElementoDatiAntincendio	REI			
IfcWall	ElementoDatiEnergnetici	TrasmittanzaTermica	X		
IfcWall	ElementoDatiEnergnetici	ResistenzaTermica	X		
IfcWall	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		X	
IfcWall	ElementoFase	Stato		X	

IfcWall	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcWall	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcWall	ElementoDocumenti	DOP			
IfcRamp	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili			X
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata		X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica		X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica		X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		X	
IfcRamp	ElementoDatiAntincendio	Combustibile			X
IfcRamp	ElementoDatiAntincendio	UscitaEmergenza			X
IfcRamp	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico		X	
IfcRamp	ElementoFase	Stato		X	
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		X	
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili			X
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	Esterno			
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata		X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica		X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica		X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	Degrado			
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro			
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	Pregio			
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcStair	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcStair	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		
IfcStair	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcStair	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcStair	ElementoDatiAntincendio	Combustibile		X	
IfcStair	ElementoDatiAntincendio	UscitaEmergenza			X
IfcStair	ElementoDatiAntincendio	REI			
IfcStair	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico		X	
IfcStair	ElementoFase	Stato		X	
IfcStair	ElementoDocumenti	MUM			
IfcStair	ElementoDocumenti	SchedaTechnica			
IfcStair	ElementoDocumenti	Website			
IfcStair	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcStair	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcStair	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcStair	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcStair	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcStair	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcStair	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcStair	ElementoDocumenti	DOP			
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		X	
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Portante		X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata		X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica		X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica		X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica		X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Degrado			
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro			
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Pregio			
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcBeam	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcBeam	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		
IfcBeam	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcBeam	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcBeam	ElementoDatiAntincendio	Combustibile		X	
IfcBeam	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma			
IfcBeam	ElementoDatiAntincendio	REI			
IfcBeam	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico		X	
IfcBeam	ElementoFase	Stato		X	
IfcBeam	ElementoDocumenti	SchedaTechnica			
IfcBeam	ElementoDocumenti	Website			
IfcBeam	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcBeam	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcBeam	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcBeam	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcBeam	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcBeam	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcBeam	ElementoDocumenti	DOP			
IfcPlate	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	Portante		X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata		X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcPlate	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcPlate	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcPlate	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma			
IfcPlate	ElementoDatiAntincendio	REI			
IfcPlate	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico		X	
IfcPlate	ElementoFase	Stato		X	
IfcPlate	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcPlate	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcPlate	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcPlate	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcPlate	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcPlate	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcPlate	ElementoDocumenti	DOP			
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		X	
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Portante		X	
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X	
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		

IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata			X
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Degrado			
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro			
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Pregio			
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcColumn	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcColumn	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		
IfcColumn	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcColumn	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcColumn	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma			
IfcColumn	ElementoDatiAntincendio	REI			
IfcColumn	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcColumn	ElementoFase	Stato			X
IfcColumn	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcColumn	ElementoDocumenti	Website			
IfcColumn	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcColumn	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcColumn	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcColumn	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcColumn	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcColumn	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcColumn	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcColumn	ElementoDocumenti	DOP			
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			X
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	Esterno			
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata			X
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	Degrado			
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro			
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	Pregio			
IfcRailing	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma			
IfcRailing	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcRailing	ElementoFase	Stato			X
IfcRailing	ElementoDocumenti	MUM			
IfcRailing	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcRailing	ElementoDocumenti	Website			
IfcRailing	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcRailing	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcRailing	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcRailing	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcRailing	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcRailing	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcRailing	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcRailing	ElementoDocumenti	DOP			
IfcReinforcingBar	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcReinforcingBar	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcReinforcingBar	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata			X
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X
IfcReinforcingBar	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcReinforcingBar	ElementoFase	Stato			X
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	Website			
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	DOP			
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata			X
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X
IfcReinforcingMesh	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcReinforcingMesh	ElementoFase	Stato			X
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	Website			
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	DOP			
IfcTendon	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcTendon	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcTendon	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcTendon	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcTendon	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcTendon	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata			X
IfcTendon	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X
IfcTendon	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcTendon	ElementoFase	Stato			X
IfcTendon	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcTendon	ElementoDocumenti	Website			
IfcTendon	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcTendon	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcTendon	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcTendon	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcTendon	ElementoDocumenti	DOP			
IfcFooting	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata			X
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcFooting	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcFooting	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		

IfcFooting	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcFooting	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcFooting	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		X	
IfcFooting	ElementoFase	Stato			
IfcFooting	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcFooting	ElementoDocumenti	Website			
IfcFooting	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcFooting	ElementoDocumenti	DOP			
IfcMember	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcMember	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcMember	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		
IfcMember	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcMember	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcMember	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcMember	ElementoFase	Stato			X
IfcMember	ElementoDocumenti	MUM			
IfcMember	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcMember	ElementoDocumenti	Website			
IfcMember	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcMember	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcMember	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcMember	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcMember	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcMember	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcMember	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcMember	ElementoDocumenti	DOP			
IfcPile	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcPile	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcPile	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		
IfcPile	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcPile	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcPile	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcPile	ElementoFase	Stato			X
IfcPile	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcPile	ElementoDocumenti	Website			
IfcPile	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcPile	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcPile	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcPile	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcPile	ElementoDocumenti	DOP			
IfcFastener	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcFastener	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcFastener	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcFastener	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcFastener	ElementoFase	Stato			X
IfcFastener	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcFastener	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcFastener	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcFastener	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcFastener	ElementoDocumenti	DOP			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDIserie			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			
IfcDistributionControlElement	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			
IfcDistributionControlElement	ElementoFase	Stato			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	MUM			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	Website			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	DOP			
IfcDistributionChamberElement	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			
IfcDistributionChamberElement	ElementoDatiQualitativi	Esterno			
IfcDistributionChamberElement	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			
IfcDistributionChamberElement	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			
IfcDistributionChamberElement	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			
IfcDistributionChamberElement	ElementoFase	Stato			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDIserie			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoFase	Stato			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	MUM			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	Website			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	DOP			
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDIserie			
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			

IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcFlowController	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcFlowController	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico		
IfcFlowController	ElementoFase	Stato		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	MUM		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	SchedaTechnica		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	Website		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	CertSupl		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	CertOmo		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	Collaudo		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	DOP		
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcFlowFitting	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcFlowFitting	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico		
IfcFlowFitting	ElementoFase	Stato		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	MUM		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	SchedaTechnica		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	Website		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	CertSupl		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	CertOmo		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	DOP		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcFlowMovingDevice	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico		
IfcFlowMovingDevice	ElementoFase	Stato		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	MUM		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	SchedaTechnica		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	Website		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	CertSupl		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	CertOmo		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	Collaudo		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	DOP		
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcFlowSegment	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcFlowSegment	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico		
IfcFlowSegment	ElementoFase	Stato		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	MUM		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	SchedaTechnica		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	Website		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	CertSupl		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	CertOmo		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	DOP		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcFlowStorageDevice	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico		
IfcFlowStorageDevice	ElementoFase	Stato		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	MUM		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	SchedaTechnica		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	Website		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	CertSupl		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	CertOmo		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	Collaudo		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	DOP		
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcFlowTerminal	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcFlowTerminal	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico		
IfcFlowTerminal	ElementoFase	Stato		
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	MUM		
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	SchedaTechnica		
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	Website		
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	CertSupl		
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	CertOmo		
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	Collaudo		
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	DOP		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		

IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoFase	Stato		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	MUM		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	SchedaTechnica		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	Website		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	CertSupl		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	CertOmo		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	Collaudo		
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	DOP		
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione	X	
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcTransportElement	ElementoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili		X
IfcTransportElement	ElementoDatiQualitativi	Esterno	X	
IfcTransportElement	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo	X	
IfcTransportElement	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico	X	
IfcTransportElement	ElementoFase	Stato	X	
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	MUM		
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	SchedaTechnica		
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	Website		
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	Collaudo		
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	DOP		
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcFurnishingElement	ElementoDatiQualitativi	Esterno		

Allegato 2- 04C_Listadocumenti_Adeguamentosismico_AS-IS

NOTE:

			Adeguamento Sismico			
			AS IS			
Parametri - Pset			Rilevazione	Indagini conoscitive	Rappresentazione dell'esistente	Valutazione
Set di proprietà	Proprietà		-	09-	01-09-10-16-17-18-19-20	01-03-09-
Bene						
Bene	BeneDatiAnagrafici	Denominazione			X	
Bene	BeneDatiAnagrafici	DestinazioneUso			X	
Bene	BeneDatiAnagrafici	CodiceBene			X	
Bene	BeneDatiAnagrafici	Regione			X	
Bene	BeneDatiAnagrafici	Provincia			X	
Bene	BeneDatiAnagrafici	Comune			X	
Bene	BeneDatiAnagrafici	Indirizzo			X	
Bene	BeneDatiAnagrafici	Latitudine			X	
Bene	BeneDatiAnagrafici	Longitudine			X	
Bene	BeneDatiQualitativi	ZonaSismica			X	
Bene	BeneDatiQualitativi	CategoriaTopografica			X	
Bene	BeneDatiQualitativi	ZonaClimatica			X	
Bene	BeneDatiQualitativi	Vincolo				
Bene	BeneDatiQualitativi	TipoVincolo				
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupLorda				X
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupRiscaldata				X
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupCalpestable				X
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupCoperta				X
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupScoperta				X
Bene	BeneDatiQuantitativi	VolumeLordo				X
Bene	BeneDatiQuantitativi	VolumeNetto				X
Bene	BeneDatiQuantitativi	VolumeRiscaldato				
Bene	BeneDocumenti	PianoEvacuazione				
Bene	BeneDocumenti	InfoScavo		X		
Bene	BeneDocumenti	EsitiRilievi		X		
Fabbricato						
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Denominazione			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	CodiceFabbricato			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	DestinazioneUso			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	ComuneCatastale			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Sezione			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Foglio			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Particelle			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Sub			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	PianiTotali			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	PianiInterrati			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	PianiFuoriTerra			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	ImmobileCieloTerra			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	TipologiaEdilizia			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	AttualmenteUtilizzato			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	AnnoProgettazione			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	AnnoRealizzazione			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili				X
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	Vincolo				
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	TipoVincolo				
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	SupLorda			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	SupRiscaldata			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	SupCalpestable			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	SupCoperta				X
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	VolumeLordo				X
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	VolumeNetto				X
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	VolumeRiscaldato				X
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	ClasseDirischioSismico			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	TecnologiaCostruttiva			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	TipologiaFondazioni			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	TipologiaStrutturale			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	MetodoAnalisi				X
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	ClasseUso			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	DomadaPGA		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	CapacitaPGA		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	RitornoStatilimite		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	SicurezzaGlobaleStatico		X		
Fabbricato	FabbricatoDocumenti	EsitiProveSitu		X		
Fabbricato	FabbricatoDocumenti	EsitiProveLab		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	Classe Energetica Complessiva				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPH				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPC				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPW				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPHnren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPHren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPHtot				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EfficienzaGlobaleStagionaleInvernale				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	QuotaRinnovabile				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWnren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWtot				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EfficienzaGlobaleStagionaleEstiva				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	QuotaRinnovabileH				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPCnren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWtot				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EfficienzaGlobaleStagionaleACS				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	QuotaRinnovabileACS				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPGLnren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPGLren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPGLtot				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	QuotaRinnovabileGL				

Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	Ht			
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	IndicatorePrestazione			
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoElettrico			
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoMetano			
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoGPL			
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoIdrico			
Spazio					
Spazio	SpazioDatiQualitativi	CaricoIncendio		X	
Spazio	SpazioDatiQualitativi	SuperficieUso			
Spazio	SpazioDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili			X
Impianto					
Impianto	ImpiantoDatiQualitativi	Tipologia			
Impianto	ImpiantoDatiQualitativi	FonteEnergia			
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	FluidoTermovettore			
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	PressioneDisponibile			
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	PressioneMinima			
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	PotenzaNominale_HVAC			
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	PortataNominale			
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	TipoClimInverno			
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	TipoClimEstate			
Impianto	ImpiantoDatiElettrico	PotenzaNominale_ELE			
Impianto	ImpiantoDatiElettrico	TensioneNominale			
Impianto	ImpiantoDatiIdrotermico	TipoProduzioneACS			
Impianto	ImpiantoDocumenti	MUM			
Impianto	ImpiantoDocumenti	SchedaTecnica			
Impianto	ImpiantoDocumenti	Website			
Impianto	ImpiantoDocumenti	MU			
Impianto	ImpiantoDocumenti	CertProd			
Impianto	ImpiantoDocumenti	CertSupl			
Impianto	ImpiantoDocumenti	CertOmo			
Impianto	ImpiantoDocumenti	SchedaMontaggio			
Impianto	ImpiantoDocumenti	Installazione			
Impianto	ImpiantoDocumenti	MatSupp			
Impianto	ImpiantoDocumenti	Collaudo			
Impianto	ImpiantoDocumenti	DOP			
Elemento					
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		X	
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica			
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata		X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica		X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica		X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	Degrado			
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro			
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	Pregio			
IfcCovering	ElementoDatiAntincendio	Combustibile		X	
IfcCovering	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X		
IfcCovering	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X		
IfcCovering	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		X	
IfcCovering	ElementoFase	Stato		X	
IfcCovering	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcCovering	ElementoDocumenti	Website			
IfcCovering	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcCovering	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcCovering	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcCovering	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcCovering	ElementoDocumenti	DOP			
IfcSlab	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		X	
IfcSlab	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica			
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	Portante		X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata		X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica		X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica		X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica		X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	Degrado			
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro			
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcSlab	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcSlab	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		
IfcSlab	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcSlab	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcSlab	ElementoDatiAntincendio	Combustibile			
IfcSlab	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma			
IfcSlab	ElementoDatiAntincendio	REI			
IfcSlab	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X		
IfcSlab	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X		
IfcSlab	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		X	
IfcSlab	ElementoFase	Stato		X	
IfcSlab	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcSlab	ElementoDocumenti	DOP			
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica			
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata		X	

IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAntincendio	Combustibile				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcCurtainWall	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X			
IfcCurtainWall	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X			
IfcCurtainWall	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcCurtainWall	ElementoFase	Stato			X	
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	Website				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	DOP				
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	NúmeroDiSerie				
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica				
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili				X
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcDoor	ElementoDatiAntincendio	Combustibile			X	
IfcDoor	ElementoDatiAntincendio	UscitaEmergenza			X	
IfcDoor	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				
IfcDoor	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcDoor	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X			
IfcDoor	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X			
IfcDoor	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcDoor	ElementoFase	Stato			X	
IfcDoor	ElementoDocumenti	MUM				
IfcDoor	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcDoor	ElementoDocumenti	Website				
IfcDoor	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcDoor	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcDoor	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcDoor	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcDoor	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcDoor	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcDoor	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcDoor	ElementoDocumenti	DOP				
IfcRoof	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica				
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcRoof	ElementoDatiIndagini	Tipo	X			
IfcRoof	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X			
IfcRoof	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X			
IfcRoof	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X			
IfcRoof	ElementoDatiAntincendio	Combustibile			X	
IfcRoof	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma	X			
IfcRoof	ElementoDatiAntincendio	REI			X	
IfcRoof	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X			
IfcRoof	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X			
IfcRoof	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcRoof	ElementoFase	Stato			X	
IfcRoof	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcRoof	ElementoDocumenti	DOP				
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	NúmeroDiSerie				
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica				
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X	
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcWindow	ElementoDatiAntincendio	Combustibile			X	
IfcWindow	ElementoDatiAntincendio	UscitaEmergenza				
IfcWindow	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				X
IfcWindow	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcWindow	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X			
IfcWindow	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X			
IfcWindow	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcWindow	ElementoFase	Stato			X	
IfcWindow	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcWindow	ElementoDocumenti	Website				
IfcWindow	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcWindow	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcWindow	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcWindow	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcWindow	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcWindow	ElementoDocumenti	DOP				
IfcWall	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica				
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X	

IfcWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcWall	ElementoDatiIndagini	Tipo	X			
IfcWall	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X			
IfcWall	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X			
IfcWall	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X			
IfcWall	ElementoDatiAntincendio	Combustibile				
IfcWall	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				
IfcWall	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcWall	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X			
IfcWall	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X			
IfcWall	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcWall	ElementoFase	Stato			X	
IfcWall	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcWall	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcWall	ElementoDocumenti	DOP				
IfcRamp	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili				X
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcRamp	ElementoDatiAntincendio	Combustibile				
IfcRamp	ElementoDatiAntincendio	UscitaEmergenza				X
IfcRamp	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcRamp	ElementoFase	Stato			X	
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili				X
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcStair	ElementoDatiIndagini	Tipo	X			
IfcStair	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X			
IfcStair	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X			
IfcStair	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X			
IfcStair	ElementoDatiAntincendio	Combustibile			X	
IfcStair	ElementoDatiAntincendio	UscitaEmergenza				X
IfcStair	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcStair	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcStair	ElementoFase	Stato			X	
IfcStair	ElementoDocumenti	MUM				
IfcStair	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcStair	ElementoDocumenti	Website				
IfcStair	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcStair	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcStair	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcStair	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcStair	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcStair	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcStair	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcStair	ElementoDocumenti	DOP				
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcBeam	ElementoDatiIndagini	Tipo	X			
IfcBeam	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X			
IfcBeam	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X			
IfcBeam	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X			
IfcBeam	ElementoDatiAntincendio	Combustibile			X	
IfcBeam	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				
IfcBeam	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcBeam	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcBeam	ElementoFase	Stato			X	
IfcBeam	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcBeam	ElementoDocumenti	Website				
IfcBeam	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcBeam	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcBeam	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcBeam	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcBeam	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcBeam	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcBeam	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcBeam	ElementoDocumenti	DOP				
IfcPlate	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	

IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcPlate	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcPlate	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcPlate	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma			
IfcPlate	ElementoDatiAntincendio	REI			
IfcPlate	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcPlate	ElementoFase	Stato			X
IfcPlate	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcPlate	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcPlate	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcPlate	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcPlate	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcPlate	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcPlate	ElementoDocumenti	DOP			
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Degrado			
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro			
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Pregio			
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcColumn	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcColumn	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		
IfcColumn	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcColumn	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcColumn	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma			
IfcColumn	ElementoDatiAntincendio	REI			
IfcColumn	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcColumn	ElementoFase	Stato			X
IfcColumn	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcColumn	ElementoDocumenti	Website			
IfcColumn	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcColumn	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcColumn	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcColumn	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcColumn	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcColumn	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcColumn	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcColumn	ElementoDocumenti	DOP			
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	Degrado			
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro			
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	Pregio			
IfcRailing	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma			
IfcRailing	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcRailing	ElementoFase	Stato			X
IfcRailing	ElementoDocumenti	MUM			
IfcRailing	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcRailing	ElementoDocumenti	Website			
IfcRailing	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcRailing	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcRailing	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcRailing	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcRailing	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcRailing	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcRailing	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcRailing	ElementoDocumenti	DOP			
IfcReinforcingBar	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcReinforcingBar	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcReinforcingBar	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X
IfcReinforcingBar	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcReinforcingBar	ElementoFase	Stato			X
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	Website			
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	DOP			
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X
IfcReinforcingMesh	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcReinforcingMesh	ElementoFase	Stato			X
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	Website			
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	CertOmo			

IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	DOP			
IfcTendon	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcTendon	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcTendon	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			X
IfcTendon	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcTendon	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcTendon	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X
IfcTendon	ElementoDatiQualitativi	StatoManuntentivo			X
IfcTendon	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcTendon	ElementoFase	Stato			X
IfcTendon	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcTendon	ElementoDocumenti	Website			
IfcTendon	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcTendon	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcTendon	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcTendon	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcTendon	ElementoDocumenti	DOP			
IfcFooting	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	StatoManuntentivo			X
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcFooting	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcFooting	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcFooting	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		
IfcFooting	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcFooting	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcFooting	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcFooting	ElementoFase	Stato			
IfcFooting	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcFooting	ElementoDocumenti	Website			
IfcFooting	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcFooting	ElementoDocumenti	DOP			
IfcMember	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	StatoManuntentivo			X
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcMember	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcMember	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		
IfcMember	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcMember	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcMember	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcMember	ElementoFase	Stato			X
IfcMember	ElementoDocumenti	MUM			
IfcMember	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcMember	ElementoDocumenti	Website			
IfcMember	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcMember	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcMember	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcMember	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcMember	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcMember	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcMember	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcMember	ElementoDocumenti	DOP			
IfcPile	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	StatoManuntentivo			X
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcPile	ElementoDatiIndagini	Tipo	X		
IfcPile	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X		
IfcPile	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcPile	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcPile	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcPile	ElementoFase	Stato			X
IfcPile	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcPile	ElementoDocumenti	Website			
IfcPile	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcPile	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcPile	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcPile	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcPile	ElementoDocumenti	DOP			
IfcFastener	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	Portante			X
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X		
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	StatoManuntentivo			
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione			
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione			
IfcFastener	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X		
IfcFastener	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X		
IfcFastener	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X
IfcFastener	ElementoFase	Stato			X
IfcFastener	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcFastener	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcFastener	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcFastener	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcFastener	ElementoDocumenti	DOP			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiQualitativi	StatoManuntentivo			
IfcDistributionControlElement	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			
IfcDistributionControlElement	ElementoFase	Stato			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	MUM			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	Website			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	CertOmo			

IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	Collaudo		
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	DOP		
IfcDistributionChamberElement	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcDistributionChamberElement	ElementoDatiQualitativi	Esterno		
IfcDistributionChamberElement	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata		
IfcDistributionChamberElement	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcDistributionChamberElement	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		
IfcDistributionChamberElement	ElementoFase	Stato		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoFase	Stato		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	MUM		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	SchedaTecnica		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	Website		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	CertSupl		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	CertOmo		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	Collaudo		
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	DOP		
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcFlowController	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcFlowController	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		
IfcFlowController	ElementoFase	Stato		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	MUM		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	SchedaTecnica		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	Website		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	CertSupl		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	CertOmo		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	Collaudo		
IfcFlowController	ElementoDocumenti	DOP		
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcFlowFitting	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcFlowFitting	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		
IfcFlowFitting	ElementoFase	Stato		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	MUM		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	SchedaTecnica		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	Website		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	CertSupl		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	CertOmo		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	DOP		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcFlowMovingDevice	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		
IfcFlowMovingDevice	ElementoFase	Stato		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	MUM		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	SchedaTecnica		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	Website		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	CertSupl		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	CertOmo		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	Collaudo		
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	DOP		
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Modello		
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Produttore		
IfcFlowSegment	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		
IfcFlowSegment	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		
IfcFlowSegment	ElementoFase	Stato		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	MUM		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	SchedaTecnica		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	Website		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	CertProd		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	CertSupl		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	CertOmo		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	Installazione		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	MatSupp		
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	DOP		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Installatore		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Modello		

IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			
IfcFlowStorageDevice	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			
IfcFlowStorageDevice	ElementoFase	Stato			
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	MUM			
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	Website			
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	DOP			
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcFlowTerminal	ElementoDatiQualitativi	Esterno			
IfcFlowTerminal	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			
IfcFlowTerminal	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			
IfcFlowTerminal	ElementoFase	Stato			
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	MUM			
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	Website			
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	DOP			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoFase	Stato			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	MUM			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	Website			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	CertSupl			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	CertOmo			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	DOP			
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione		X	
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcTransportElement	ElementoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili			X
IfcTransportElement	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X	
IfcTransportElement	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo		X	
IfcTransportElement	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico		X	
IfcTransportElement	ElementoFase	Stato		X	
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	MUM			
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	SchedaTecnica			
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	Website			
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	CertProd			
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio			
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	Installazione			
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	MatSupp			
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	Collaudo			
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	DOP			
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie			
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore			
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Installatore			
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Modello			
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Produttore			
IfcFurnishingElement	ElementoDatiQualitativi	Esterno			

Allegato 3- Tabella9_AS-IS

Tabella 9 – Parametri richiesti			Adeguamento Sismico			
			AS IS			
Parametri - Pset		Rilevazione	Indagini conoscitive	Rappresentazione dell'esistente	Valutazione	
Set di proprietà	Proprietà	-	09-	01-09-10-16-17-18-19-20	01-03-09-	
Bene						
Bene	BeneDatiAnagrafici	Denominazione		X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	DestinazioneUso		X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	CodiceBene		X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	Regione		X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	Provincia		X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	Comune		X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	Indirizzo		X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	Latitudine		X		
Bene	BeneDatiAnagrafici	Longitudine		X		
Bene	BeneDatiQualitativi	ZonaSismica		X		
Bene	BeneDatiQualitativi	CategoriaTopografica		X		
Bene	BeneDatiQualitativi	ZonaClimatica		X		
Bene	BeneDatiQualitativi	Vincolo				
Bene	BeneDatiQualitativi	TipoVincolo				
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupLorda			X	
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupRiscaldato			X	
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupCalpestable			X	
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupCoperta			X	
Bene	BeneDatiQuantitativi	SupScoperta			X	
Bene	BeneDatiQuantitativi	VolumeLordo			X	
Bene	BeneDatiQuantitativi	VolumeNetto			X	
Bene	BeneDatiQuantitativi	VolumeRiscaldato				
Bene	BeneDocumenti	PianoEvacuazione				
Bene	BeneDocumenti	InfoScavo	X			
Bene	BeneDocumenti	EsitiRilievi	X			
Fabbricato						
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Denominazione		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	CodiceFabbricato		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	DestinazioneUso		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	ComuneCatastale		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Sezione		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Foglio		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Particelle		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiAnagrafici	Sub		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	PianiTotali		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	PianiInterrati		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	PianiFuoriTerra		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	ImmobileCieloTerra		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	TipologiaEdilizia		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	AttualmenteUtilizzato		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	AnnoProgettazione		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	AnnoRealizzazione		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	Vincolo				
Fabbricato	FabbricatoDatiQualitativi	TipoVincolo				
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	SupLorda		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	SupRiscaldato		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	SupCalpestable		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	SupCoperta			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	VolumeLordo			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	VolumeNetto			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiQuantitativi	VolumeRiscaldato			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	ClasseDIRischioSismico			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	TecnologiaCostruttiva		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	TipologiaFondazioni		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	TipologiaStrutturale		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	MetodoAnalisi			X	
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	ClasseUso		X		
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	DomandaPGA	X			
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	CapacitaPGA	X			
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	RitornoStatiLimite	X			
Fabbricato	FabbricatoDatiStrutturali	SicurezzaGlobaleStatico	X			
Fabbricato	FabbricatoDocumenti	EsitiProveSitu	X			
Fabbricato	FabbricatoDocumenti	EsitiProveLab	X			
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	Classe Energetica Complessiva				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPH				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPC				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPW				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPHnren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPHren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPHtot				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EfficienzaGlobaleStagionaleInvernale				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	QuotaRinnovabile				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWnren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWtot				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EfficienzaGlobaleStagionaleEstiva				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	QuotaRinnovabileH				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPCnren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPWtot				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EfficienzaGlobaleStagionaleACS				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	QuotaRinnovabileACS				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPGLnren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPGLren				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	EPGLtot				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	QuotaRinnovabileGL				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	Ht				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	IndicatorePrestazione				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoElettrico				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoMetano				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoGPL				
Fabbricato	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoIdrico				
Spazio						
Spazio	SpazioDatiQualitativi	CaricoIncendio				

Spazio	SpazioDatiQualitativi	SuperficieUso			X	
Spazio	SpazioDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili				X
Impianto						
Impianto	ImpiantoDatiQualitativi	Tipologia				
Impianto	ImpiantoDatiQualitativi	FonteEnergia				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	FluidoTermovettore				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	PressioneDisponibile				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	PressioneMinima				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	PotenzaNominale HVAC				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	PortataNominale				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	TipoClimInverno				
Impianto	ImpiantoDatiMeccanico	TipoClimEstate				
Impianto	ImpiantoDatiElettrico	PotenzaNominale_ELE				
Impianto	ImpiantoDatiElettrico	TensioneNominale				
Impianto	ImpiantoDatiIdrotermico	TipoProduzioneACS				
Impianto	ImpiantoDocumenti	MUM				
Impianto	ImpiantoDocumenti	SchedaTecnica				
Impianto	ImpiantoDocumenti	Website				
Impianto	ImpiantoDocumenti	MU				
Impianto	ImpiantoDocumenti	CertProd				
Impianto	ImpiantoDocumenti	CertSupl				
Impianto	ImpiantoDocumenti	CertOmo				
Impianto	ImpiantoDocumenti	SchedaMontaggio				
Impianto	ImpiantoDocumenti	Installazione				
Impianto	ImpiantoDocumenti	MatSupp				
Impianto	ImpiantoDocumenti	Collaudo				
Impianto	ImpiantoDocumenti	DOP				
Elemento						
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcCovering	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica				
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X		
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata			X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcCovering	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcCovering	ElementoDatiAntincendio	Combustibile			X	
IfcCovering	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X			
IfcCovering	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X			
IfcCovering	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcCovering	ElementoFase	Stato			X	
IfcCovering	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcCovering	ElementoDocumenti	Website				
IfcCovering	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcCovering	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcCovering	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcCovering	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcCovering	ElementoDocumenti	DOP				
IfcSlab	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcSlab	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica				
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X		
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcSlab	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcSlab	ElementoDatiIndagini	Tipo	X			
IfcSlab	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X			
IfcSlab	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X			
IfcSlab	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X			
IfcSlab	ElementoDatiAntincendio	Combustibile				
IfcSlab	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				
IfcSlab	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcSlab	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X			
IfcSlab	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X			
IfcSlab	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcSlab	ElementoFase	Stato			X	
IfcSlab	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcSlab	ElementoDocumenti	DOP				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica				
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	Esterno		X		
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcCurtainWall	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAntincendio	Combustibile				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				
IfcCurtainWall	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcCurtainWall	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	X			
IfcCurtainWall	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	X			
IfcCurtainWall	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcCurtainWall	ElementoFase	Stato			X	
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				

IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	Website					
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	CertProd					
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	CertSupl					
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	CertOmo					
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio					
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	Installazione					
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	MatSupp					
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	Collaudo					
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	DOP					
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie					
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore					
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Installatore					
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				X	
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Modello					
IfcDoor	ElementoDatiAnagrafici	Produttore					
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica					
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili					X
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	Esterno				X	
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X				
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				X	
IfcDoor	ElementoDatiQualitativi	Pregio					
IfcDoor	ElementoDatiAntincendio	Combustibile				X	
IfcDoor	ElementoDatiAntincendio	UscitaEmergenza				X	
IfcDoor	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma					
IfcDoor	ElementoDatiAntincendio	REI					
IfcDoor	ElementoDatiEnergnetici	TrasmittanzaTermica	X				
IfcDoor	ElementoDatiEnergnetici	ResistenzaTermica	X				
IfcDoor	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico				X	
IfcDoor	ElementoFase	Stato				X	
IfcDoor	ElementoDocumenti	MUM					
IfcDoor	ElementoDocumenti	SchedaTecnica					
IfcDoor	ElementoDocumenti	Website					
IfcDoor	ElementoDocumenti	CertProd					
IfcDoor	ElementoDocumenti	CertSupl					
IfcDoor	ElementoDocumenti	CertOmo					
IfcDoor	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio					
IfcDoor	ElementoDocumenti	Installazione					
IfcDoor	ElementoDocumenti	MatSupp					
IfcDoor	ElementoDocumenti	DOP					
IfcRoof	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica					
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	Esterno				X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X				
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata				X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica				X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica				X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica				X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				X	
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	Degrado					
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro					
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione					
IfcRoof	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione					
IfcRoof	ElementoDatiIndagini	Tipo	X				
IfcRoof	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X				
IfcRoof	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X				
IfcRoof	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X				
IfcRoof	ElementoDatiAntincendio	Combustibile				X	
IfcRoof	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma	X				
IfcRoof	ElementoDatiAntincendio	REI				X	
IfcRoof	ElementoDatiEnergnetici	TrasmittanzaTermica	X				
IfcRoof	ElementoDatiEnergnetici	ResistenzaTermica	X				
IfcRoof	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico				X	
IfcRoof	ElementoFase	Stato				X	
IfcRoof	ElementoDocumenti	Collaudo					
IfcRoof	ElementoDocumenti	DOP					
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie					
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore					
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Installatore					
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				X	
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Modello					
IfcWindow	ElementoDatiAnagrafici	Produttore					
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica					
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	Esterno				X	
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X				
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata				X	
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica				X	
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				X	
IfcWindow	ElementoDatiQualitativi	Pregio					
IfcWindow	ElementoDatiAntincendio	Combustibile				X	
IfcWindow	ElementoDatiAntincendio	UscitaEmergenza					X
IfcWindow	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma					
IfcWindow	ElementoDatiAntincendio	REI					
IfcWindow	ElementoDatiEnergnetici	TrasmittanzaTermica	X				
IfcWindow	ElementoDatiEnergnetici	ResistenzaTermica	X				
IfcWindow	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico				X	
IfcWindow	ElementoFase	Stato				X	
IfcWindow	ElementoDocumenti	SchedaTecnica					
IfcWindow	ElementoDocumenti	Website					
IfcWindow	ElementoDocumenti	CertProd					
IfcWindow	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio					
IfcWindow	ElementoDocumenti	Installazione					
IfcWindow	ElementoDocumenti	MatSupp					
IfcWindow	ElementoDocumenti	Collaudo					
IfcWindow	ElementoDocumenti	DOP					
IfcWall	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	IndicePrestazioneAcustica					
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	Portante				X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	Esterno				X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X				
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRicontrata				X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica				X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica				X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica				X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				X	
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	Degrado					
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro					
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione					
IfcWall	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione					
IfcWall	ElementoDatiIndagini	Tipo	X				
IfcWall	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X				
IfcWall	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X				
IfcWall	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X				
IfcWall	ElementoDatiAntincendio	Combustibile					
IfcWall	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma					
IfcWall	ElementoDatiAntincendio	REI					
IfcWall	ElementoDatiEnergnetici	TrasmittanzaTermica	X				
IfcWall	ElementoDatiEnergnetici	ResistenzaTermica	X				
IfcWall	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico				X	
IfcWall	ElementoFase	Stato				X	

IfcWall	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcWall	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcWall	ElementoDocumenti	DOP				
IfcRamp	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili				X
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	CriticitàRiscontrata			X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcRamp	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcRamp	ElementoDatiAntincendio	Combustibile				
IfcRamp	ElementoDatiAntincendio	UscitaEmergenza				X
IfcRamp	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcRamp	ElementoFase	Stato			X	
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcStair	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili				X
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	CriticitàRiscontrata			X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcStair	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcStair	ElementoDatiIndagini	Tipo	X			
IfcStair	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X			
IfcStair	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X			
IfcStair	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X			
IfcStair	ElementoDatiAntincendio	Combustibile		X		
IfcStair	ElementoDatiAntincendio	UscitaEmergenza				X
IfcStair	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcStair	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcStair	ElementoFase	Stato			X	
IfcStair	ElementoDocumenti	MUM				
IfcStair	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcStair	ElementoDocumenti	Website				
IfcStair	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcStair	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcStair	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcStair	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcStair	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcStair	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcStair	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcStair	ElementoDocumenti	DOP				
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcBeam	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	CriticitàRiscontrata			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcBeam	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcBeam	ElementoDatiIndagini	Tipo	X			
IfcBeam	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X			
IfcBeam	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X			
IfcBeam	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X			
IfcBeam	ElementoDatiAntincendio	Combustibile			X	
IfcBeam	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				
IfcBeam	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcBeam	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcBeam	ElementoFase	Stato			X	
IfcBeam	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcBeam	ElementoDocumenti	Website				
IfcBeam	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcBeam	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcBeam	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcBeam	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcBeam	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcBeam	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcBeam	ElementoDocumenti	DOP				
IfcPlate	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	CriticitàRiscontrata			X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcPlate	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcPlate	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X			
IfcPlate	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X			
IfcPlate	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				
IfcPlate	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcPlate	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcPlate	ElementoFase	Stato			X	
IfcPlate	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcPlate	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcPlate	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcPlate	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcPlate	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcPlate	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcPlate	ElementoDocumenti	DOP				
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcColumn	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			

IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	CriticitàRicontrata			X	
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcColumn	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcColumn	ElementoDatiIndagini	Tipo		X		
IfcColumn	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione		X		
IfcColumn	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione		X		
IfcColumn	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione		X		
IfcColumn	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				
IfcColumn	ElementoDatiAntincendio	REI				
IfcColumn	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcColumn	ElementoFase	Stato			X	
IfcColumn	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcColumn	ElementoDocumenti	Website				
IfcColumn	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcColumn	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcColumn	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcColumn	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcColumn	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcColumn	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcColumn	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcColumn	ElementoDocumenti	DOP				
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcRailing	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva		X		
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	CriticitàRicontrata			X	
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaGeometrica			X	
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	Degrado				
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	InterventoRestauro				
IfcRailing	ElementoDatiQualitativi	Pregio				
IfcRailing	ElementoDatiAntincendio	ClassePropagazioneFiamma				
IfcRailing	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcRailing	ElementoFase	Stato			X	
IfcRailing	ElementoDocumenti	MUM				
IfcRailing	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcRailing	ElementoDocumenti	Website				
IfcRailing	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcRailing	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcRailing	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcRailing	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcRailing	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcRailing	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcRailing	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcRailing	ElementoDocumenti	DOP				
IfcReinforcingBar	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcReinforcingBar	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcReinforcingBar	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva		X		
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	CriticitàRicontrata			X	
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcReinforcingBar	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcReinforcingBar	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcReinforcingBar	ElementoFase	Stato			X	
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	Website				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	DOP				
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva		X		
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	CriticitàRicontrata			X	
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcReinforcingMesh	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcReinforcingMesh	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcReinforcingMesh	ElementoFase	Stato			X	
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	Website				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	DOP				
IfcTendon	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcTendon	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcTendon	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcTendon	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcTendon	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva		X		
IfcTendon	ElementoDatiQualitativi	CriticitàRicontrata			X	
IfcTendon	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcTendon	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcTendon	ElementoFase	Stato			X	
IfcTendon	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcTendon	ElementoDocumenti	Website				
IfcTendon	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcTendon	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcTendon	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcTendon	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcTendon	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFootings	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcFootings	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcFootings	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva		X		
IfcFootings	ElementoDatiQualitativi	CriticitàRicontrata			X	
IfcFootings	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaVolumetrica			X	
IfcFootings	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcFootings	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcFootings	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcFootings	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcFootings	ElementoDatiIndagini	Tipo		X		
IfcFootings	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione		X		

IfcFootring	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione		X		
IfcFootring	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione		X		
IfcFootring	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico			X	
IfcFootring	ElementoFase	Stato				
IfcFootring	ElementoDocumenti	SchedaTechnica				
IfcFootring	ElementoDocumenti	Website				
IfcFootring	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFootring	ElementoDocumenti	DOP				
IfcMember	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X	
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcMember	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcMember	ElementoDatiIndagini	Tipo	X			
IfcMember	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X			
IfcMember	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X			
IfcMember	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X			
IfcMember	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico			X	
IfcMember	ElementoFase	Stato			X	
IfcMember	ElementoDocumenti	MUM				
IfcMember	ElementoDocumenti	SchedaTechnica				
IfcMember	ElementoDocumenti	Website				
IfcMember	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcMember	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcMember	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcMember	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcMember	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcMember	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcMember	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcMember	ElementoDocumenti	DOP				
IfcPile	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X	
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcPile	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcPile	ElementoDatiIndagini	Tipo	X			
IfcPile	ElementoDatiIndagini	CodiceCampione	X			
IfcPile	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X			
IfcPile	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X			
IfcPile	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico			X	
IfcPile	ElementoFase	Stato			X	
IfcPile	ElementoDocumenti	SchedaTechnica				
IfcPile	ElementoDocumenti	Website				
IfcPile	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcPile	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcPile	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcPile	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcPile	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFastener	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	Portante			X	
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	Tipologia costruttiva	X			
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata			X	
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	AnomaliaMaterica			X	
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaCompressione				
IfcFastener	ElementoDatiQualitativi	ResistenzaTrazione				
IfcFastener	ElementoDatiIndagini	ResistenzaCompressione	X			
IfcFastener	ElementoDatiIndagini	ResistenzaTrazione	X			
IfcFastener	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico			X	
IfcFastener	ElementoFase	Stato			X	
IfcFastener	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFastener	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFastener	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFastener	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFastener	ElementoDocumenti	DOP				
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcDistributionControlElement	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				
IfcDistributionControlElement	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico				
IfcDistributionControlElement	ElementoFase	Stato				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	MUM				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	SchedaTechnica				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	Website				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	DOP				
IfcDistributionChamberElement	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				
IfcDistributionChamberElement	ElementoDatiQualitativi	Esterno				
IfcDistributionChamberElement	ElementoDatiQualitativi	CriticitaRiscontrata				
IfcDistributionChamberElement	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				
IfcDistributionChamberElement	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico				
IfcDistributionChamberElement	ElementoFase	Stato				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoCodifica	ClasseElementoTechnico				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoFase	Stato				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	MUM				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	SchedaTechnica				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	Website				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				

IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcFlowController	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcFlowController	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				
IfcFlowController	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico				
IfcFlowController	ElementoFase	Stato				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcFlowFitting	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcFlowFitting	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				
IfcFlowFitting	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico				
IfcFlowFitting	ElementoFase	Stato				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				
IfcFlowMovingDevice	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico				
IfcFlowMovingDevice	ElementoFase	Stato				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcFlowSegment	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcFlowSegment	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				
IfcFlowSegment	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico				
IfcFlowSegment	ElementoFase	Stato				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				
IfcFlowStorageDevice	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico				
IfcFlowStorageDevice	ElementoFase	Stato				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcFlowTerminal	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcFlowTerminal	ElementoDatiQualitativi	Esterno				
IfcFlowTerminal	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				
IfcFlowTerminal	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico				
IfcFlowTerminal	ElementoFase	Stato				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				

IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoFase	Stato				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	DOP				
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione			X	
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcTransportElement	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcTransportElement	ElementoDatiQualitativi	AccessibilitaDisabili				X
IfcTransportElement	ElementoDatiQualitativi	Esterno			X	
IfcTransportElement	ElementoDatiQualitativi	StatoManutentivo			X	
IfcTransportElement	ElementoCodifica	ClasseElementoTecnico			X	
IfcTransportElement	ElementoFase	Stato			X	
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	MUM				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	Website				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	NumeroDiSerie				
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Fornitore				
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Installatore				
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Descrizione				
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Modello				
IfcFurnishingElement	ElementoDatiAnagrafici	Produttore				
IfcFurnishingElement	ElementoDatiQualitativi	Esterno				

Allegato 4- Tabella10_AS-IS

Tabella 10 – Lista documenti			Adeguamento Sismico			
			AS IS			
	Parametri - Pset		Rilevazione	Indagini conoscitive	Rappresentazione dell'esistente	Valutazione
	Set di proprietà	Proprietà		09-	01-09-10-16-17-18-19-20	01-03-09-
	Bene					
Bene	BeneDocumenti	PianoEvacuazione				
Bene	BeneDocumenti	InfoScavo		X		
Bene	BeneDocumenti	EsitiRilievi		X		
Fabbricato	FabbricatoDocumenti	EsitiProveSitu		X		
Fabbricato	FabbricatoDocumenti	EsitiProveLab		X		
Impianto	ImpiantoDocumenti	MUM				
Impianto	ImpiantoDocumenti	SchedaTecnica				
Impianto	ImpiantoDocumenti	Website				
Impianto	ImpiantoDocumenti	MU				
Impianto	ImpiantoDocumenti	CertProd				
Impianto	ImpiantoDocumenti	CertSupl				
Impianto	ImpiantoDocumenti	CertOmo				
Impianto	ImpiantoDocumenti	SchedaMontaggio				
Impianto	ImpiantoDocumenti	Installazione				
Impianto	ImpiantoDocumenti	MatSupp				
Impianto	ImpiantoDocumenti	Collaudo				
Impianto	ImpiantoDocumenti	DOP				
IfcCovering	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcCovering	ElementoDocumenti	Website				
IfcCovering	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcCovering	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcCovering	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcCovering	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcCovering	ElementoDocumenti	DOP				
IfcSlab	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcSlab	ElementoDocumenti	DOP				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	Website				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcCurtainWall	ElementoDocumenti	DOP				
IfcDoor	ElementoDocumenti	MUM				
IfcDoor	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcDoor	ElementoDocumenti	Website				
IfcDoor	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcDoor	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcDoor	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcDoor	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcDoor	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcDoor	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcDoor	ElementoDocumenti	DOP				
IfcRoof	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcRoof	ElementoDocumenti	DOP				
IfcWindow	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcWindow	ElementoDocumenti	Website				
IfcWindow	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcWindow	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcWindow	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcWindow	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcWindow	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcWindow	ElementoDocumenti	DOP				
IfcWall	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcWall	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcWall	ElementoDocumenti	DOP				
IfcStair	ElementoDocumenti	MUM				
IfcStair	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcStair	ElementoDocumenti	Website				
IfcStair	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcStair	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcStair	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcStair	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcStair	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcStair	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcStair	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcStair	ElementoDocumenti	DOP				
IfcBeam	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcBeam	ElementoDocumenti	Website				
IfcBeam	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcBeam	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcBeam	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcBeam	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcBeam	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcBeam	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcBeam	ElementoDocumenti	DOP				
IfcPlate	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcPlate	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcPlate	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcPlate	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcPlate	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcPlate	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcPlate	ElementoDocumenti	DOP				
IfcColumn	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcColumn	ElementoDocumenti	Website				
IfcColumn	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcColumn	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcColumn	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcColumn	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcColumn	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcColumn	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcColumn	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcColumn	ElementoDocumenti	DOP				
IfcRailing	ElementoDocumenti	MUM				
IfcRailing	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcRailing	ElementoDocumenti	Website				
IfcRailing	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcRailing	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcRailing	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcRailing	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				

IfcRailing	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcRailing	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcRailing	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcRailing	ElementoDocumenti	DOP				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	Website				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcReinforcingBar	ElementoDocumenti	DOP				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	Website				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcReinforcingMesh	ElementoDocumenti	DOP				
IfcTendon	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcTendon	ElementoDocumenti	Website				
IfcTendon	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcTendon	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcTendon	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcTendon	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcTendon	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFooting	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFooting	ElementoDocumenti	Website				
IfcFooting	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFooting	ElementoDocumenti	DOP				
IfcMember	ElementoDocumenti	MUM				
IfcMember	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcMember	ElementoDocumenti	Website				
IfcMember	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcMember	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcMember	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcMember	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcMember	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcMember	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcMember	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcMember	ElementoDocumenti	DOP				
IfcPile	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcPile	ElementoDocumenti	Website				
IfcPile	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcPile	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcPile	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcPile	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcPile	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFastener	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFastener	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFastener	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFastener	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFastener	ElementoDocumenti	DOP				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	MUM				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	Website				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcDistributionControlElement	ElementoDocumenti	DOP				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	MUM				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	Website				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcEnergyConversionDevice	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFlowController	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowFitting	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFlowMovingDevice	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowSegment	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	Website				

IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFlowStorageDevice	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFlowTerminal	ElementoDocumenti	DOP				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	MUM				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	Website				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	CertSupl				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	CertOmo				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcFlowTreatmentDevice	ElementoDocumenti	DOP				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	MUM				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	SchedaTecnica				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	Website				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	CertProd				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	SchedaMontaggio				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	Installazione				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	MatSupp				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	Collaudo				
IfcTransportElement	ElementoDocumenti	DOP				