**DATA COMPILAZIONE …………………………………………………………………**

| **PARTE I – INFORMAZIONI GENERALI DEL RICHIEDENTE OFFERTA** | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Denominazione (ragione sociale): | | | |  | | | |
|  | Indirizzo postale: (Via, Piazza, altro) | | | |  | | | |
|  | CAP |  | Comune |  | | | Prov. |  |
|  | Codice fiscale: | | | |  | | | |
|  | Partita IVA: | | | |  | | | |
|  | Persona di riferimento (Nome, Cognome) | | | |  | | | |
|  | In Qualità di | | | | Proprietario  Costruttore  Immobiliare  …………. | | | |
|  | Telefono/i | | | |  | | | |
|  | E-mail | | | |  | | | |
|  | PEC | | | |  | | | |
| **PARTE II – INFORMAZIONI GENERALI INTERVENTO** | | | | | | | | |
|  | Titolo intervento/progetto: | | | | |  | | |
|  | Oggetto intervento: | | | | | Edifici  Infrastrutture (viarie, ferroviarie, idrauliche)  ………………… | | |
|  | Destinazione d’uso intervento | | | | |  | | |
|  | Tipologia intervento | | | | | Nuova costruzione  Ristrutturazione  Manutenzione straordinaria  Restauro/Risanamento  Altro (specificare)…… | | |
|  | Ubicazione cantiere (Via/Piazza, civico, CAP, Comune, Provincia) | | | | |  | | |
|  | Inizio lavori | | | | |  | | |
|  | Fine lavori | | | | |  | | |
|  | Durata prevista delle lavorazioni (mesi) | | | | |  | | |
|  | Stato avanzamento lavori (indicare %) | | | | |  | | |
|  | Importo lavori | | | | |  | | |
|  | Compagnia assicuratrice (se controllo tecnico ai fini rilascio postuma decennale) | | | | |  | | |
|  | Preliminare polizza o documento analogo | | | | | SÌ  NO  Se Sì, Vedi allegato…… | | |
|  | Cronoprogramma lavori | | | | | SÌ  NO  Se Sì, Vedi allegato…… | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PARTE III – CONTROLLO TECNICO RICHIESTO (UNI 10721)** **\***  Compilare alternativamente la sezione “Opere Edili” o “Opere infrastrutturali”, a seconda della casistica | | |
| **OPERE EDILI** | | |
| **C0 – CONTROLLO PROGETTO** | **C0 – Controllo progetto (fase obbligatoria)** | |
| **FASE** | **SOTTOFASE** | **DURATA PREVISTA** |
| **C1 – STRUTTURE** | C1.1 - Nuova costruzione |  |
| C1.2 - Interventi di ristrutturazione integrali |  |
| C1.3 - Interventi di ampliamenti e/o sopraelevazioni |  |
| **C2 - INVOLUCRO** | C2.1 - Muri di tamponamento verticali esterni |  |
| C2.2 - Facciate continue |  |
| C2.3 – Facciate ventilate |  |
| C2.4 – Sistemi di rivestimento a cappotto |  |
| **C3 - IMPERMEABILIZZAZIONI** | C3.1.1 – Coperture continue |  |
| C3.1.2 – Coperture discontinue |  |
| C3.2.1 – Impermeabilizzazione superfici contro-terra |  |
| C3.2.2 – Sistema vasca bianca |  |
| C3.3 – Altre superfici (es. balconi, altro..) |  |
| **C4 – PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI** | C4.1.1 – Pavimenti di tipo non industriale |  |
| C4.1.2 – Pavimenti di tipo industriale |  |
| C4.2 – Rivestimenti |  |
| **C5 – INTONACI E RIVESTIMENTI ESTERNI** | C5.1 - Intonaci |  |
| C5.2 - Rivestimenti |  |
| **C6 – SERRAMENTI ESTERNI** | C6 - Infissi e serramenti anche di tipo a nastro |  |
| **C7 - IMPIANTI** | C7.1 – Impianti meccanici |  |
| C7.2 – Impianti elettrici / speciali |  |
| **OPERE INFRASTRUTTURALI** | | |
| **I0 – CONTROLLO PROGETTO** | **I0 – Controllo progetto (fase obbligatoria)** | |
| **FASE** | **SOTTOFASE** | **DURATA PREVISTA** |
| **I1 – GALLERIE, PONTI, VIADOTTI, SOVRAPPASSI, INFRASTRUTTURE STRADALI, FERROVIARIE, TRAMVIARIE, FILOVIARIE, METROPOLITANE** | I1.1 - Nuova realizzazione |  |
| I1.2 - Interventi di adeguamento e risanamento |  |
| **I2 - PORTI** | I2.1 – Opere a mare di nuova realizzazione |  |
| I2.2 – Opere a terra di nuova realizzazione |  |
| I2.3 – Interventi di adeguamento e risanamento |  |
| **I3 - DIGHE** | I3.1 – Nuova realizzazione |  |
| I3.2 – Interventi di adeguamento e risanamento |  |
| **I4 - SOTTOSERVIZI** | I4.1 – Nuova realizzazione |  |
| I4.2 – Interventi di adeguamento e risanamento |  |

| **PARTE IV – DATI TECNICI** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Impresa Appaltatrice lavori | |  |
|  | Presenti imprese subappaltatrici? | | SÌ  NO  Se Sì elencare:  ….  …… |
|  | È disponibile progetto strutture? | | SÌ  NO *(Se SI allegare elenco elaborati)* |
|  | Indicare nominativo progettista strutturale | |  |
|  | È disponibile relazione geologica? | | SÌ  NO *(Se SI allegare elenco elaborati)* |
|  | Indicare nominativo geologo | |  |
|  | È disponibile progetto architettonico? | | SÌ  NO *(Se SI allegare elenco elaborati)* |
|  | Indicare nominativo progettista architettonico | |  |
|  | È disponibile progetto impianti? | | SÌ  NO *(Se SI allegare elenco elaborati)* |
|  | Indicare nominativi progettisti impianti | |  |
|  | Indicare nominativo Direttore Lavori | |  |
|  | Indicare nominativo Collaudatore | |  |
| **Dimensioni e tipologie costruttive** | | | |
|  | **EDIFICI o PARTI OPERA[[1]](#footnote-1)** | Superficie (mq) o numero elementi |  |
|  | Volume complessivo / cubatura (mc) |  |
|  | Altezza max fabbricato (m) |  |
|  | N. Edifici |  |
|  | N. piani fuori terra |  |
|  | N. piani interrati e destinazione d’uso |  |
|  | Luce max travi |  |
|  | Lunghezza max sbalzi |  |
|  | Tipo di strutture | Telaio cls armato  Muratura portante  Struttura in acciaio  Struttura in legno  Struttura prefabbricata in c.a. o c.a.p.  Tipologia solaio ……………  Tipologia copertura …………………  Altro ………….. |
|  | Tipo di fondazioni | Platea  Plinti  Pali  Travi rovesce  Altro……. |
|  | Elencare principali vincoli presenti |  |
|  | **OPERE CIVILI o INFRASTRUTTURE[[2]](#footnote-2)** | Estensione infrastruttura (m) |  |
|  | Principali opere d’arte | Ponti o viadotti  Tunnel o gallerie  Scatolari  Monoliti  Opere di contenimento  Muri di sostegno  Terre armate  Acquedotti  Fognature/Tombinature  Gasdotti  Metanodotti  Oleodotti  Reti Di Irrigazione  Teleriscaldamento/tele raffrescamento  Illuminazione pubblica  Distribuzione energia elettrica/segnali  Altro……………… |
|  | Presenti interferenze | SÌ  NO  Se Sì elencare:  ….  …… |
|  | Elencare principali vincoli presenti |  |

Il presente Questionario e i relativi allegati devono essere trasmessi a:

**APAVE CERTIFICATION ITALIA Srl – Viale Italia, 26 – cap. 25126 BRESCIA (BS) – e-mail:** [**bs.isp-validazione.it@apave.com**](mailto:bs.isp-validazione.it@apave.com)

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti e ringraziando per averci contattato, cogliamo l’occasione di porgere cordiali saluti.

Per APAVE CERTIFICATION ITALIA srl

*Ai sensi dell’art.13 D.LGS. 196/2003 e dell’art. 13 Regolamento UE n. 2016/679 La informiamo che i suoi dati sono conservati nel data base informatico/cartaceo del titolare del trattamento dei suoi dati personali Apave Certification Italia srl.*

*I suoi dati, il cui conferimento è legato alle richieste ad Apave Certification Italia srl, saranno utilizzati solo per gli scopi elencati nel presente questionario ed essi non saranno comunicati a terzi, se non Sua Autorizzazione formale, ad esclusione delle comunicazioni relative a fini amministrativi e quelle agli enti di accreditamento di Apave Certification Italia srl.*

*Si invita a prendere visione della informativa pubblicata sul sito italy.apave.com , relativa al trattamento dei dati personali.*

**DESCRIZIONE OBIETTIVI DI CONTROLLO**

**OPERE EDILI**

**C1 - CONTROLLO DELLA STABILITÀ**

Servizio di controllo relativo ai requisiti di stabilità e resistenza meccanica degli elementi strutturali. L’obiettivo del controllo è quello di verificare che quanto progettato sia effettivamente realizzato, in relazione ad un margine di rischio stabilito, con riferimento alla normativa strutturale, alle leggi vigenti e alle possibili conseguenze che, in caso di errori, possono verificarsi il crollo totale o parziale della costruzione, gravi ed inammissibili deformazioni, danni ad altre parti delle opere di costruzione, o a impianti principali o accessori, a seguito di una grave deformazione degli elementi portanti, danni accidentali sproporzionati alla causa che li ha provocati. Il controllo riguarda le parti strutturali dell’intervento oggetto di collaudo ovvero quelle destinate per propria natura a resistere a sollecitazioni trasmettendo i carichi della costruzione alle fondazioni, al terreno e tutte le parti dell’opera quali murature portanti, pilastri, travi, solai, rampe di scale, solette a sbalzo. Il controllo può essere svolto su edifici di nuova costruzione, su interventi di ristrutturazione integrale o su interventi di ampliamenti e/o sopraelevazioni.

**C2 – CONTROLLO INVOLUCRO**

Servizio di controllo relativo ai requisiti di durabilità, manutenibilità, vita utile dell’involucro esterno dell’opera. L’obiettivo del controllo è quello di verificare che quanto progettato sia effettivamente realizzato, in relazione ad un margine di rischio stabilito, con riferimento alla normativa vigente e alle possibili conseguenze che, in caso di errori, possono verificarsi, tra le quali: distacchi parziali o totali dell’involucro dalla struttura; gravi ed inammissibili deformazioni; fessurazioni passanti diffuse dell’involucro tali da compromettere la tenuta dello stesso all’aria ed all’acqua piovana; danni ad altre parti delle opere di costruzione, o a impianti principali o accessori, a seguito di una grave deformazione dell’involucro; danni accidentali all’involucro sproporzionati alla causa che li ha provocati. Il controllo riguarda l’involucro opaco e può essere relativo a muri di tamponamento, facciate continue o ventilate definite da una struttura portante metallica ancorata alle pareti perimetrali esterne o alla struttura portante del fabbricato, sistemi di rivestimento a cappotto.

**C3 – CONTROLLO IMPERMEABILIZZAZIONE**

Servizio di controllo relativo ai requisiti di durabilità, manutenibilità, vita utile dell’impermeabilizzazione di parti dell’opera. L’obiettivo del controllo è quello di verificare che quanto progettato sia effettivamente realizzato, in relazione ad un margine di rischio stabilito, con riferimento alla normativa vigente e alle possibili conseguenze che, in caso di errori, possono verificarsi, tra le quali: infiltrazioni di acqua; insorgere di muffe; mancata tenuta all’acqua dell’opera nel suo complesso. Il controllo può riguardare le impermeabilizzazioni delle coperture (continue o discontinue), le superfici contro-terra (verticali e orizzontali), i sistemi a vasca bianca o l’impermeabilizzazione di elementi quali balconi, solaio a sbalzo, aree esterne.

**C4 - CONTROLLO DELLE PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI INTERNI**

Servizio di controllo relativo ai requisiti di durabilità, manutenibilità, vita utile delle pavimentazioni e rivestimenti interni dell’opera. L’obiettivo del controllo è quello di verificare che quanto progettato sia effettivamente realizzato, in relazione ad un margine di rischio stabilito, con riferimento alla normativa vigente e alle possibili conseguenze che, in caso di errori, possono verificarsi, tra le quali: distacchi dal supporto; crepe, fessure, rigonfiamenti; viraggi di colore. Il controllo riguarda le pavimentazioni interne (monocottura, gres, lignei, moquette, viniliche, resine, altro), pavimentazioni industriali, rivestimenti e intonaci interni, cartongessi e controsoffitti.

**C5 - CONTROLLO INTONACI E RIVESTIMENTI ESTERNI**

Servizio di controllo relativo ai requisiti di durabilità, manutenibilità, vita utile degli intonaci e dei rivestimenti esterni dell’opera. L’obiettivo del controllo è quello di verificare che quanto progettato sia effettivamente realizzato, in relazione ad un margine di rischio stabilito, con riferimento alla normativa vigente e alle possibili conseguenze che, in caso di errori, possono verificarsi, tra le quali: distacchi dal supporto; crepe, fessure, rigonfiamenti; viraggi di colore. Il controllo riguarda le pavimentazioni esterne (monocottura, gres, lignei, viniliche, resine, altro), pavimentazioni industriali, rivestimenti (realizzati con ceramica, cotto, pietra naturale e/o similari, plastici e/o similari) e intonaci esterni (cementizi e/o a base di calce, plastici e similari), tinteggiature, isolamenti termici e acustici (esclusi i pannelli fotovoltaici) coperture metalliche. Il controllo dei rivestimenti è esteso anche ai relativi strati di posa/incollaggio a diretto contatto.

**C6 – CONTROLLO SERRAMENTI ESTERNI**

Servizio di controllo relativo ai requisiti di durabilità, manutenibilità, vita utile degli involucri trasparenti esterni. L’obiettivo del controllo è quello di verificare che quanto progettato sia effettivamente realizzato, in relazione ad un margine di rischio stabilito, con riferimento alla normativa vigente e alle possibili conseguenze che, in caso di errori, possono verificarsi, tra le quali: gravi ed inammissibili deformazioni; compromissione della tenuta all’aria ed all’acqua piovana; danni ad altre parti delle opere di costruzione o a impianti principali o accessori. Il controllo riguarda gli infissi, anche di tipo a nastro, ovvero i manufatti per la chiusura delle aperture necessarie per il passaggio, illuminazione e aerazione.

**C7 - CONTROLLO IMPIANTI**

Servizio di controllo relativo ai requisiti di durabilità, manutenibilità, vita utile degli impianti. L’obiettivo del controllo è quello di verificare che il sistema tecnologico edilizio ed i sistemi impiantistici che impiegano energia siano correttamente posati e montati, nonché siano conformi a quanto progettato.

Le criticità che possono essere riscontrate durante questa fase sono quindi legate alla corretta posa in opera degli impianti in generale (idrico-sanitari, climatizzazione, elettrici, videosorveglianza, allarmi, aerazione, ventilazione, cancelli, compresi i pannelli solari termici e i panelli fotovoltaici), all’utilizzo di materiali previsti in fase di progetto, alla valutazione dell’adeguatezza dei materiali scelti e delle apparecchiature per garantire le prestazioni energetiche e funzionali previste, alle competenze degli esecutori relative alla esecuzione.

**OPERE INFRASTRUTTURALI**

**I1 – GALLERIE, PONTI, VIADOTTI, SOVRAPPASSI, INFRASTRUTTURE STRADALI, FERROVIARIE, TRAMVIARIE, FILOVIARIE, METROPOLITANE**

L’obiettivo del controllo è quello di verificare che quanto progettato sia effettivamente realizzato, in relazione ad un margine di rischio stabilito, con riferimento alla normativa strutturale, alle leggi vigenti e alle possibili conseguenze che, in caso di errori, possono verificarsi, tra le quali: il crollo totale o parziale della costruzione, gravi ed inammissibili deformazioni, danni ad altre parti delle opere di costruzione, o a impianti principali o accessori, a seguito di una grave deformazione degli elementi portanti, danni accidentali sproporzionati alla causa che li ha provocati. Il controllo riguarda le parti strutturali dell’intervento oggetto di collaudo ovvero quelle destinate per propria natura a resistere a sollecitazioni trasmettendo i carichi della costruzione alle fondazioni, al terreno e tutte le parti dell’opera. Il controllo può essere svolto su infrastrutture di nuova realizzazione o su interventi di adeguamento e risanamento.

**I2 – PORTI**

L’obiettivo del controllo è quello di verificare che quanto progettato sia effettivamente realizzato, in relazione ad un margine di rischio stabilito, con riferimento alla normativa strutturale, alle leggi vigenti e alle possibili conseguenze che, in caso di errori, possono verificarsi, tra le quali: il crollo totale o parziale della costruzione, gravi ed inammissibili deformazioni, danni ad altre parti delle opere di costruzione, o a impianti principali o accessori, a seguito di una grave deformazione degli elementi portanti, danni accidentali sproporzionati alla causa che li ha provocati. Il controllo riguarda le parti strutturali dell’intervento oggetto di collaudo ovvero quelle destinate per propria natura a resistere a sollecitazioni trasmettendo i carichi della costruzione alle fondazioni, al terreno e tutte le parti dell’opera. Il controllo può essere svolto su opere a mare o opere a terra di nuova realizzazione o su interventi di adeguamento e risanamento.

**I3 – DIGHE**

L’obiettivo del controllo è quello di verificare che quanto progettato sia effettivamente realizzato, in relazione ad un margine di rischio stabilito, con riferimento alla normativa strutturale, alle leggi vigenti e alle possibili conseguenze che, in caso di errori, possono verificarsi, tra le quali: il crollo totale o parziale della costruzione, gravi ed inammissibili deformazioni, danni ad altre parti delle opere di costruzione, o a impianti principali o accessori, a seguito di una grave deformazione degli elementi portanti, danni accidentali sproporzionati alla causa che li ha provocati. Il controllo riguarda le parti strutturali dell’intervento oggetto di collaudo ovvero quelle destinate per propria natura a resistere a sollecitazioni trasmettendo i carichi della costruzione alle fondazioni, al terreno e tutte le parti dell’opera. Il controllo può essere svolto su infrastrutture di nuova realizzazione o su interventi di adeguamento e risanamento.

**I4 – SOTTOSERVIZI**

L’obiettivo del controllo è quello di verificare che quanto progettato sia effettivamente realizzato, in relazione ad un margine di rischio stabilito, con riferimento alla normativa vigente e alle possibili conseguenze che, in caso di errori, possono verificarsi, tra le quali: disservizi, danni ad altre parti delle opere di costruzione o a impianti principali o accessori, danni accidentali sproporzionati alla causa che li ha provocati. Il controllo può riguardare acquedotti, fognature/tombinature, gasdotti, metanodotti, oleodotti, reti di irrigazione, teleriscaldamento/tele raffrescamento, illuminazione pubblica, distribuzione energia elettrica/segnali.

1. Per costruzione di edifici si intendono: 1) costruzione di edifici residenziali, tutti quelli non residenziali, quali industriali, ospedali, scuole, fabbricati per uffici, alberghi, negozi, centri commerciali, ristoranti, aeroporti, impianti, sportivi al coperto, parcheggi coperti e sotterranei, magazzini, edifici religiosi, 2) ricostruzione e ristrutturazione di strutture già esistenti, incluso il restauro di edifici storici e monumentali. [↑](#footnote-ref-1)
2. Con opere civili si intendono autostrade, strade, ponti, gallerie, ferrovie, campi di aviazione, porti, opere idrauliche, sistemi di sistemi di irrigazione e fognatura, condotte e linee elettriche, impianti sportivi all’aperto, ecc. [↑](#footnote-ref-2)