



---

# TARIEFFARIO

# ITC-CNR

---

*Edizione gennaio 2022*

---

---

# SOMMARIO

## *PARTE PRIMA – DISPOSIZIONI GENERALI*

<b>1.0</b>	<b>INTRODUZIONE</b>	pag.	6
<b>1.1</b>	<b>GENERALITÀ</b>	pag.	6
<b>1.2</b>	<b>SERVIZI DI CERTIFICAZIONE OBBLIGATORIA</b>	pag.	7
1.2.1	CERTIFICAZIONE DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DI PRODOTTO NELL'AMBITO DI APPLICAZIONE DI NORME ARMONIZZATE O DI VALUTAZIONI TECNICHE EUROPEE – ETA (IN SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DI TIPO 1 E 1+)	pag.	8
1.2.2	CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA NELL'AMBITO DI APPLICAZIONE DI NORME ARMONIZZATE O DI VALUTAZIONI TECNICHE EUROPEE – ETA (IN SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DI TIPO 2+)	pag.	8
<b>1.3</b>	<b>SERVIZI DI CERTIFICAZIONE VOLONTARIA</b>	pag.	8
1.3.1	CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO IN REGIME VOLONTARIO	pag.	8
1.3.2	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE, IN REGIME VOLONTARIO, SECONDO QUANTO STABILITO DAL DM 17 FEBBRAIO 2005 DEL MINISTERO DELLA SALUTE PER LA RISPONDENZA DI “CEMENTI” AI REQUISITI DI CUI AL REGOLAMENTO (CE) 1907/2006	pag.	9
<b>1.4</b>	<b>SERVIZI DI VALUTAZIONE TECNICA E DELL'IDONEITÀ ALL'IMPIEGO DI “PRODOTTI DA COSTRUZIONE” INNOVATIVI O COMPLESSI</b>	pag.	9
1.4.1	VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA (ETA)	pag.	9
1.4.2	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE TECNICA (DVT)	pag.	9
1.4.3	MARCHIO DI QUALITÀ ITC	pag.	12
1.4.4	CERTIFICATO DI IDONEITÀ TECNICA (AGREMENT TECNICO)	pag.	12
<b>1.5</b>	<b>SERVIZI DI ISPEZIONE</b>	pag.	13
1.5.1	RAPPORTO DI VISITA ISPETTIVA	pag.	13
<b>1.6</b>	<b>SERVIZI DI PROVA/CALCOLO/CLASSIFICAZIONE</b>	pag.	13
1.6.1	RAPPORTO DI PROVA/CALCOLO	pag.	14
1.6.2	RAPPORTO DI PROVA SOTTO NOTIFICA (CPR)	pag.	14
1.6.3	RAPPORTO DI PROVA AI SENSI DELL'ART.46 DEL CPR	pag.	14
1.6.4	RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	pag.	14
<b>1.7</b>	<b>SERVIZI DI SUPPORTO A RICERCA E SVILUPPO IMPRENDITORIALE</b>	pag.	14
1.7.1	RELAZIONE TECNICA	pag.	14
<b>1.8</b>	<b>SERVIZI DI RICERCA</b>	pag.	15
1.8.1	RAPPORTO TECNICO	pag.	15
<b>1.9</b>	<b>SERVIZI DI FORMAZIONE</b>	pag.	15
1.9.1	SEMINARIO/CORSO	pag.	15

---

**PARTE SECONDA – TARIFFE DEI SERVIZI OFFERTI**

<b>2.0</b>	<b>INTRODUZIONE</b>	pag. 16
2.0.1	GENERALITÀ	pag. 16
2.0.2	INTERRUZIONE DELLE ATTIVITÀ	pag. 17
2.0.3	TARIFFE RELATIVE ALLE TRASFERTE DEL PERSONALE	pag. 18
<b>2.1</b>	<b>SERVIZI DI CERTIFICAZIONE OBBLIGATORIA</b>	pag. 18
2.1.1	CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO NELL'AMBITO DI APPLICAZIONE DI NORME ARMONIZZATE O DI VALUTAZIONI TECNICHE EUROPEE CON SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DI TIPO 1+	pag. 18
2.1.1.1	Tariffa di rilascio e sorveglianza per certificato di costanza della prestazione del prodotto nell'ambito di applicazione di norme armonizzate (hEN) con sistema di valutazione e verifica di tipo 1+	pag. 20
2.1.1.2	Tariffa di rilascio per certificato di costanza della prestazione del prodotto con riferimento a una Valutazione Tecnica Europea (European Technical Assessment - ETA) con sistema di valutazione e verifica di tipo 1+	pag. 20
2.1.2	CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE NELL'AMBITO DI APPLICAZIONE DI NORME ARMONIZZATE (hEN) E DI VALUTAZIONI TECNICHE EUROPEE (EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT - ETA) CON SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DI TIPO 1	pag. 20
2.1.2.1	Tariffa di rilascio e sorveglianza per certificato di costanza della prestazione del prodotto nell'ambito di applicazione di norme armonizzate (hEN) con sistema di valutazione e verifica di tipo 1	pag. 20
2.1.2.2	Tariffa di rilascio per certificato di costanza della prestazione del prodotto con riferimento a una valutazione tecnica europea (European Technical Assessment - eta) con sistema di valutazione e verifica di tipo 1	pag. 20
2.1.3	CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA (FPC) NELL'AMBITO DI APPLICAZIONE DI NORME ARMONIZZATE (hEN) E DI VALUTAZIONI TECNICHE EUROPEE (EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT - ETA) CON SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DI TIPO 2+	pag. 20
2.1.3.1	Tariffa di rilascio per certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica (FPC) relativo ad una norma hEN o EAD (sistema di Valutazione e Verifica di tipo 2+)	pag. 21
2.1.3.2	Tariffa di rilascio per certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica (FPC) relativo alla norma hEN 15368:2008 (sistema di Valutazione e Verifica di tipo 2+)	pag. 21
<b>2.2</b>	<b>SERVIZI DI CERTIFICAZIONE VOLONTARIA</b>	pag. 21
2.2.1	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE, IN REGIME VOLONTARIO, SECONDO QUANTO STABILITO DAL DM 17 FEBBRAIO 2005 DEL MINISTERO DELLA SALUTE PER LA RISPONDENZA DI "CEMENTI" AI REQUISITI DI CUI AL REGOLAMENTO (CE) 1907/2006	pag. 21
2.2.1.1	Tariffa di rilascio e sorveglianza	pag. 21
2.2.1.2	Tariffa per visite supplementari	pag. 21
<b>2.3</b>	<b>SERVIZI DI VALUTAZIONE DELL'IDONEITÀ ALL'IMPIEGO DI "PRODOTTI DA COSTRUZIONE" INNOVATIVI O COMPLESSI</b>	pag. 22
2.3.1	VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA (EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT - ETA)	pag. 22
2.3.1.1	Tariffa di rilascio	pag. 22
2.3.2	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE TECNICA (DVT)	pag. 23
2.3.2.1	Tariffa di rilascio	pag. 23
2.3.2.2	Tariffa di mantenimento	pag. 23
2.3.2.3	Tariffa di rinnovo	pag. 24
2.3.2.4	Tariffa di revisione	pag. 24

---

2.3.3	AUTORIZZAZIONE ALL'USO DEL MARCHIO DI QUALITÀ ITC	pag.	25
2.3.3.1	Tariffa di rilascio e sorveglianza	pag.	25
2.3.3.2	Tariffa di estensione	pag.	25
2.3.3.3	TARIFFA di revisione	pag.	25
2.3.4	CERTIFICATO DI IDONEITÀ TECNICA (AGREMENT TECNICO)	pag.	26
2.3.4.1	Tariffa di rilascio	pag.	26
2.3.4.2	Tariffa di rinnovo	pag.	27
2.3.4.3	Tariffa di revisione	pag.	27
2.3.4.4	Tariffa di estensione di validità	pag.	27
2.3.4.5	Tariffa di riproduzione	pag.	28
2.3.4.6	Tariffa di mantenimento	pag.	28
<b>2.4</b>	<b>SERVIZI DI ISPEZIONE</b>	pag.	28
2.4.1	RAPPORTO DI ISPEZIONE E CAMPIONAMENTO	pag.	28
2.4.1.1	Tariffa di rilascio	pag.	28
		pag.	29
<b>2.5</b>	<b>SERVIZI DI ISPEZIONE</b>		
2.5.1	RAPPORTO DI PROVA/CALCOLO	pag.	29
2.5.1.1	Tariffa di rilascio	pag.	29
2.5.1.2	Tariffa di emissione di duplicato	pag.	29
2.5.2	RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	pag.	29
2.5.2.1	Tariffa di emissione di duplicato	pag.	29
2.5.2.2	Tariffa di emissione di Rapporto di Applicazione Estesa	pag.	29
<b>2.6</b>	<b>SERVIZI DI SUPPORTO A RICERCA E SVILUPPO IMPRENDITORE</b>		
	<b>RIALE</b>	pag.	30
2.6.1	DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO	pag.	30
2.6.2	RELAZIONE TECNICA	pag.	30
2.6.2.1	Tariffa di rilascio	pag.	30
2.6.2.2	Tariffa di emissione di duplicato	pag.	30
<b>2.7</b>	<b>SERVIZI DI RICERCA</b>	pag.	30
2.7.1	RELAZIONE DI RICERCA	pag.	30
2.7.1.1	Determinazione dell'importo	pag.	30
<b>2.8</b>	<b>SERVIZI DI FORMAZIONE</b>	pag.	30
2.8.1	DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO	pag.	30

---

**PARTE TERZA – COSTI DELLE PROVE**

<b>3.0</b>	<b>COSTI RELATIVI ALLE PROVE</b>	pag. 31
3.0.1	PROVE DI LABORATORIO CORRENTI	pag. 31
3.0.2	ALTRE PROVE DI LABORATORIO	pag. 31
3.0.3	PROVE IN OPERA	pag. 31
3.0.4	PROVE “TESTIMONE”	pag. 32
<b>3.1</b>	<b>PROVE ESEGUIBILI PRESSO SEDE DI SAN GIULIANO MILANESE</b>	pag. 33
3.1.1	CEMENTI E LEGANTI IDRAULICI	pag. 33
3.1.2	FACCIAE CONTINUE	pag. 33
3.1.3	FACCIAE VENTILATE (EAD 090062-00-0404, EX ETAG 034)	pag. 35
3.1.4	IMPERMEABILIZZAZIONI LIQUIDE (EAD 030350-00-0402, EX ETAG 005)	pag. 35
3.1.5	IMPERMEABILIZZAZIONI PREFABBRICATE IN APP – SBS	pag. 36
3.1.6	IMPERMEABILIZZAZIONI PREFABBRICATE IN PVC-TPO	pag. 37
3.1.7	ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI	pag. 37
3.1.8	PARTIZIONI INTERNE NON PORTANTI (EAD 210005-00-0505, EX ETAG 003)	pag. 38
3.1.9	PORTE SULLE VIE DI ESODO (1)	pag. 39
3.1.10	PRODOTTI DI ARMATURA	pag. 39
3.1.11	PROFILI PER SERRAMENTI E FACCIAE	pag. 40
3.1.12	SERRAMENTI (1) (2)	pag. 40
3.1.13	SISTEMI COMPOSITI DI ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO CON INTONACO (EAD 040083-00-0404, EX ETAG 004)	pag. 41
3.1.14	VETRAZIONI	pag. 42
3.1.15	VETRAZIONI STRUTTURALI (ETAG 002 UTILIZZATA COME EAD) (1) (2)	pag. 42
3.1.16	PROVE DI CARICO	pag. 44
3.1.17	REAZIONE AL FUOCO	pag. 44
<b>3.2</b>	<b>PROVE ESEGUIBILI PRESSO SEDE DI BARI</b>	pag. 45
3.2.1	PERSIANE/TAPPARELLE E OSCURANTI ESTERNI (1)	pag. 45
3.2.2	PORTE SULLE VIE DI ESODO (1)	pag. 45
3.2.3	SERRAMENTI (1) (2)	pag. 45
3.2.4	TENDE ESTERNE (1)	pag. 46
3.2.5	CUPOLE MONOLITICHE DI MATERIALE PLASTICO (1)	pag. 46
<b>3.2</b>	<b>PROVE ESEGUIBILI PRESSO SEDE DI BARI</b>	pag. 45
	ISOLAMENTO ACUSTICO PER VIA AEREA	pag. 45
	FACCIAE CONTINUE: Permeabilità all'aria, Resistenza agli urti, Resistenza al carico del vento, Tenuta all'acqua sotto pressione statica	pag. 45
	FINESTRE: Permeabilità all'aria, Resistenza al carico del vento, Tenuta all'acqua, Trasmissione termica	pag. 45
	MATERIALI ACUSTICI PARETI E SOFFITTI Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante	pag. 45
	PAVIMENTI- Comportamento al fuoco utilizzando una sorgente di calore radiante	pag. 45
	REAZIONE AL FUOCO	pag. 45
	ACCENDIBILITÀ DEI PRODOTTI SOTTOPOSTI ALL'ATTACCO DIRETTO DELLA FIAMMA	pag. 45
	POTERE CALORIFICO SUPERIORE	pag. 45
	PROVA DI NON COMBUSTIBILITÀ	pag. 45
	VETRO PER EDILIZIA: Resistenza Meccanica	pag. 45

**PARTE QUARTA – ALTRI IMPORTI**

<b>4.0</b>	<b>TARIFFE ORARIE DEL PERSONALE</b>	pag. 49
4.0.1	TARIFFE APPLICABILI	pag. 49

---

**1.0. INTRODUZIONE**

---

Il presente documento è la versione del Tariffario ITC aggiornata a gennaio 2022.

Il tariffario generale ITC è definito secondo le procedure del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Circolare CNR n. 6/1999), di cui l'Istituto fa parte. Oltre alla Sede di San Giuliano, esso è applicabile anche alle attività svolte presso la Sede di Bari (per le prove, cfr nello specifico § 3.2). Per quanto concerne le altre sedi, esso vale per quanto applicabile per le attività di servizio.

Questo documento riporta l'elenco dei servizi che l'Istituto è in grado di erogare con l'indicazione delle varie voci di costo che concorrono alla determinazione dell'importo complessivo di ogni prestazione.

Il costo delle prestazioni che riguardano prove non indicate in tariffario, sperimentazioni su campioni aventi dimensioni eccezionali o numericamente significative, studi, ricerche, prove con alto grado di ripetitività o da effettuarsi in opera, viene stabilito caso per caso e dà luogo alla stesura di uno specifico contratto, previa accettazione di un preventivo reso disponibile in anticipo.

---

**1.1. GENERALITÀ**

---

Tutte le richieste relative ai servizi di seguito indicati, corredate da una descrizione tecnica laddove si tratti di prodotti e/o sistemi, devono essere presentate in forma scritta utilizzando, ove previsto, la modulistica predisposta da ITC e fornita in fase di richiesta.

Il preventivo predisposto da ITC ha validità non superiore a 3 mesi.

A perfezionamento della domanda, il Richiedente deve fare pervenire una specifica impegnativa di pagamento, utilizzando il format predisposto da ITC e fornito in allegato ad ogni singolo preventivo ovvero un contratto, salvo quanto diversamente previsto nelle Procedure ITC.

La domanda relativa ai servizi impegna il Richiedente al ritiro dei relativi risultati, indipendentemente dall'esito.

L'eventuale presenza di rappresentanti del Richiedente durante l'esecuzione delle prove deve essere richiesta in anticipo ed autorizzata. In ogni caso è prevista la sottoscrizione obbligatoria di una liberatoria personale per incidenti che dovessero occorrere all'interno di ITC.

Il Richiedente può richiedere, mediante comunicazione scritta, la sospensione e/o l'interruzione dell'attività in corso, motivandone ad ITC le cause. In tal caso è comunque tenuto al pagamento degli importi, determinati in base al preventivo sottoscritto dall'azienda in fase di impegnativa, relativi a quanto da ITC effettuato fino alla ricezione della suddetta comunicazione scritta, salvo l'applicazione di penali così come stabilito al successivo § 2.0.2. Gli anticipi eventualmente previsti nelle Procedure specifiche di ITC non sono rimborsabili.

---

ITC può sospendere od interrompere l'erogazione dei servizi, previa comunicazione scritta delle motivazioni al Richiedente, fermo restando che i relativi adempimenti economici a saldo saranno valutati caso per caso con il Richiedente. Ogni campione sottoposto a prova, direttamente prelevato, fatto pervenire o comunque consegnato ad ITC da parte del Richiedente, dovrà essere smaltito dal Richiedente stesso entro la data di fatturazione del saldo della pratica. Analogamente, successivamente al ricevimento dell'impegnativa /contratto, trascorso un periodo di tempo di 30 giorni dalla data prevista per l'esecuzione della prova senza che il Richiedente abbia dato corso agli adempimenti necessari, dopo un ultimo sollecito inviato al Richiedente ed in mancanza di una sua risposta, verranno smaltiti i campioni pervenuti all'Istituto, anche se non sottoposti a prova, con conseguente addebito al Richiedente dell'onere sostenuto dall'Istituto, compresa l'eventuale applicazione di penali così come stabilito al successivo § 2.0.2.

Ai sensi del Decreto Legislativo del 16 giugno 2017, n. 106, nel Registro Unico ITC, pubblicato alla pagina <http://registro.itc.cnr.it/>, sono riportati gli elenchi dei prodotti certificati ovvero provati/classificati da ITC CNR quale organismo notificato ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011 con n° 0970; gli elenchi dei certificati per l'AVCP sistemi 1+, 1, e 2+ sono consultabili nelle sezioni A, B, C ed E; per l'AVCP sistema 3, l'elenco dei rapporti di prova sotto notifica è consultabile nella sezione D.

Sul sito ITC sono pubblicati inoltre:

- Elenco delle Valutazioni Tecniche Europee (European Technical Assessment) rilasciati ai sensi degli art.li 9.1 e 9.2 della Direttiva 89/106/CEE (CPD) e delle Valutazioni Tecniche Europee (European Technical Assessment), rilasciate ai sensi dell'art. 29 del Regolamento Europeo CPR 305/2011 "Prodotti da Costruzione".
- Elenco degli "Agrément tecnici", rilasciati in regime volontario;
- Elenco dei "Documenti di Valutazione Tecnica" rilasciati in regime volontario.

---

## **1.2. SERVIZI DI CERTIFICAZIONE OBBLIGATORIA**

---

I servizi in questione riguardano il rilascio dei seguenti tipi di Certificati relativi a materiali, componenti, sistemi, destinati all'impiego nel settore delle costruzioni, e in particolare:

- Certificati di Costanza della Prestazione di Prodotto rilasciati, sotto notifica, ai sensi dell'Allegato V p.ti 1.1 e 1.2 del CPR 305/2011, così come modificato dal Regolamento Delegato 568/2014, nell'ambito di applicazione delle pertinenti norme armonizzate o di Valutazioni Tecniche Europee (European Technical Assessment - ETA) (cfr § 1.2.1).
- Certificati di Conformità del Controllo della Produzione in Fabbrica (FPC) rilasciati, sotto notifica, ai sensi dell'Allegato V p.to 1.3 del CPR, Regolamento Delegato 568/2014, nell'ambito di applicazione delle pertinenti norme EN armonizzate o di Valutazioni Tecniche Europee (European Technical Assessment - ETA) (cfr § 1.2.2).

ITC, notificato dalla Commissione Europea con il numero 0970 nell'ambito del CPR, opera in qualità di Organismo Notificato di Certificazione del Prodotto.

Il Richiedente è un Operatore Economico come definito all'art.2 del CPR il cui prodotto deve essere immesso su mercato europeo.

---

1.2.1 **CERTIFICAZIONE DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DI PRODOTTO NELL'AMBITO DI APPLICAZIONE DI NORME ARMONIZZATE O DI VALUTAZIONI TECNICHE EUROPEE – ETA (IN SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DI TIPO 1 E 1+)**

Il Certificato di Costanza della Prestazione di Prodotto è un documento emesso nel caso di esistenza di norme armonizzate o di ETA e della relativa notifica concessa dalla Commissione Europea previa abilitazione delle Autorità Notificanti Nazionali, ove le norme o gli ETA prevedano un sistema di valutazione e verifica di tipo 1 (Allegato V del CPR p.to 1.2) o 1+ (Allegato V del CPR p.to 1.1).

Il Certificato è numerato, datato e firmato, è privo di scadenza e viene rilasciato in un unico esemplare.

I riferimenti del suo rilascio (beneficiario, data e numero) sono elencati nel sito web dell'Istituto.

1.2.2 **CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA NELL'AMBITO DI APPLICAZIONE DI NORME ARMONIZZATE O DI VALUTAZIONI TECNICHE EUROPEE – ETA (IN SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DI TIPO 2+)**

Il Certificato di Conformità del Controllo della Produzione in Fabbrica (FPC) è un documento emesso nel caso di esistenza di norme armonizzate o di Valutazioni Tecniche Europee - ETA - e della relativa notifica concessa dalla Commissione Europea previa abilitazione delle Autorità Nazionali.

Esso è rilasciato nel caso che la norma armonizzata o l'ETA preveda un sistema di valutazione e verifica di tipo 2+ (si veda CPR – Annex V, p.to 1.3).

Il Certificato è numerato, datato e firmato, è privo di scadenza e viene rilasciato in un unico esemplare.

I riferimenti del suo rilascio (beneficiario, data e numero) sono elencati nel sito web dell'Istituto.

---

**1.3. SERVIZI DI CERTIFICAZIONE VOLONTARIA**

---

I servizi in questione riguardano il rilascio dei seguenti tipi di Certificati relativi a materiali, componenti e sistemi, destinati all'impiego nel settore delle costruzioni:

- Certificato di prodotto in regime volontario (cfr § 1.3.1);
- Documento di valutazione, in regime volontario, della rispondenza di “cementi” secondo quanto stabilito dal DM 17 febbraio 2005 del Ministero della Salute per la rispondenza di “cementi” ai requisiti di cui al REGOLAMENTO (CE) 1907/2006 (cfr § 1.3.3);

1.3.1 **CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO IN REGIME VOLONTARIO**

Il Servizio dà come esito il rilascio di un Certificato di prodotto che è emesso secondo le regole di uno schema di certificazione ed indica che, con sufficiente certezza, un determinato prodotto, processo o servizio è realizzato secondo una specifica norma o ad un altro documento normativo.

---

1.3.2 **DOCUMENTO DI VALUTAZIONE, IN REGIME VOLONTARIO, SECONDO QUANTO STABILITO DAL DM 17 FEBBRAIO 2005 DEL MINISTERO DELLA SALUTE PER LA RISPONDENZA DI “CEMENTI” AI REQUISITI DI CUI AL REGOLAMENTO (CE) 1907/2006**

Il Documento di Valutazione di un “cemento” è rilasciato, in regime volontario, ai sensi dei requisiti indicati nell’Allegato XVII punto 47, del Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio [e s.m.i].

I “cementi” a cui è applicabile la presente Procedura, sono quelli di cui al Decreto 10 Maggio 2004 del M.ro della Salute, per i quali il Produttore non abbia dichiarato l’utilizzo della deroga di cui al punto 44 dello stesso decreto.

1.4. **SERVIZI DI VALUTAZIONE TECNICA E DELL’IDONEITÀ ALL’IMPIEGO DI “PRODOTTI DA COSTRUZIONE” INNOVATIVI O COMPLESSI**

---

I servizi in questione riguardano il rilascio dei documenti di seguito elencati, relativi ad una valutazione tecnica di “prodotti da costruzione” innovativi e/o complessi:

- Valutazione Tecnica Europea (ETA), rilasciato ai sensi dell’art.26 del CPR (cfr § 1.4.1).
- Documento di Valutazione Tecnica all’Impiego (DVT) (cfr § 1.4.2);
- Marchio di Qualità ITC CNR (cfr § 1.4.3);
- Certificato d’Idoneità Tecnica (AT-Agrément Tecnico) (cfr § 1.4.4).

Tali servizi rappresentano un contributo di alta qualificazione offerto al settore nazionale in una prospettiva di mercato europeo, consentita dalla presenza ITC nell’ European Organisation for Technical Approvals EOTA e nell’ European Union of Agrément (UEAtc).

1.4.1. **VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA (ETA)**

L’Articolo 2.13 del Regolamento UE n. 305/2011 (CPR), che abroga la Direttiva 89/106/CEE, definisce la “Valutazione Tecnica Europea” (in Inglese *European Technical Assessment*, in sigla ETA) come la “valutazione documentata della prestazione di un prodotto da costruzione, in relazione alle sue caratteristiche essenziali, conformemente al rispettivo documento per la valutazione europea”.

Ai sensi dell’Articolo 29 del CPR, ITC è stato designato dalle Autorità Nazionali quale “Technical Assessment Body” e può quindi rilasciare ETA.

1.4.2. **DOCUMENTO DI VALUTAZIONE TECNICA (DVT)**

Il “DVT” è l’alternativa all’Agrément Tecnico in regime di valenza dell’obbligatorietà alla Marcatura CE secondo il CPR, di cui costituisce integrazione nazionale volontaria.

Il suo scopo è quello di fornire indicazioni che possano essere utili per l’utilizzo corretto del prodotto da costruzione da parte di progettisti ed imprese, sulla base dei dati tecnici contenuti nel Documento, così come di facilitare ottimali processi di progettazione, installazione, posa e manutenzione.

Il DVT esprime un giudizio tecnico preventivo di qualità, sulla base di aspetti non coperti in regime obbligatorio (in particolare: installazione, posa, ecc.).

Esso è il risultato di un accertamento complesso il cui contenuto, in termini generali, deriva dal Sistema di Attestazione della Conformità applicabile in regime obbligatorio.

A seconda dei casi, infatti, il DVT è applicabile ai prodotti da costruzione che, ai sensi del CPR, ricadano nei Sistemi di VVCP 1, 2+, 2, 3 o 4, secondo la tabella di seguito riportata, salvo specificazioni procedurali integrative applicabili a singole famiglie di prodotto, sul-

la base di uno schema di certificazione di volta in volta predisposto.

<b>VVCP applicabile</b>	<b>Regime obbligatorio (CPR)</b>		<b>Regime volontario (DVT)</b>	
	<b>elementi obbligatori esterni</b>	<b>interni</b>	<b>integrazioni volontarie esterne</b>	<b>interne</b>
<b>1</b>	<p>Prove di Tipo sul Prodotto.</p> <p>Ispezione iniziale della Fabbrica e del Controllo del processo di Fabbrica (FPC).</p> <p>Sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo del produzione in fabbrica.</p>	<p>Controllo della produzione in Fabbrica (FPC).</p> <p>Prove ulteriori su campioni di Prodotto secondo un programma di prove definito.</p>	<p>Prove periodiche di conferma delle prove di tipo ed eventuali altre prove.</p> <p>Verifica continua (a distanza) dei risultati dell'autocontrollo.</p> <p>Verifica casuale referenze (se applicabile).</p>	<p>Piano dei controlli.</p> <p>Invio periodico dati autocontrollo.</p> <p>Invio periodico aggiornamento referenze.</p>
<b>2+</b>	<p>Certificazione del Controllo della produzione in fabbrica (FPC) sulla base di un'Ispezione Iniziale dello stabilimento di produzione, di una sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo del produzione in fabbrica.</p>	<p>Prove di Tipo sul Prodotto.</p> <p>Controllo della produzione in Fabbrica (FPC).</p> <p>Prove ulteriori su campioni di Prodotto secondo un programma di prove definito.</p>	<p>Prove periodiche di conferma delle prove di tipo ed eventuali altre prove.</p> <p>Verifica continua (a distanza) dei risultati dell'autocontrollo.</p> <p>Verifica casuale referenze (se applicabile).</p>	<p>Piano dei controlli.</p> <p>Invio periodico dati autocontrollo e Rapporti di Visita Ispettiva del Notified Body.</p> <p>Invio periodico aggiornamento referenze.</p>
<b>3</b>	<p>Prove di Tipo sul Prodotto.</p>	<p>Controllo della produzione in Fabbrica (FPC).</p>	<p>Prove periodiche di conferma delle prove di tipo ed eventuali altre prove.</p> <p>Sorveglianza continua, valutazione e approvazione del Controllo della Produzione in Fabbrica.</p> <p>Verifica continua (a distanza) dei risultati dell'autocontrollo.</p> <p>Verifica casuale referenze (se applicabile).</p>	<p>Piano dei controlli.</p> <p>Invio periodico dati autocontrollo.</p> <p>Invio periodico aggiornamento referenze.</p>

<b>Regime obbligatorio (CPR)</b>		<b>Regime volontario (DVT)</b>		
<b>VVCP applicabile</b>	<b>elementi obbligatori</b>		<b>integrazioni volontarie</b>	
	<b>esterni</b>	<b>interni</b>	<b>esterne</b>	<b>interne</b>
<b>4</b>	///	Prove di Tipo sul Prodotto. Controllo della produzione in Fabbrica (FPC).	Prove periodiche di conferma delle prove di tipo ed eventuali altre prove. Sorveglianza continua, valutazione e approvazione del Controllo della Produzione in Fabbrica. Verifica continua (a distanza) dei risultati dell'autocontrollo. Verifica casuale referenze (se applicabile).	Piano dei controlli. Invio periodico dati autocontrollo. Invio periodico aggiornamento referenze.

Esso prevede la realizzazione di prove (identificative e funzionali) e di indagini che portino alla formulazione di un giudizio tecnico favorevole circa l' idoneità all'impiego di materiali, componenti e sistemi destinati all'edilizia e la sorveglianza continua (diretta ed indiretta) sul mantenimento di tali condizioni.

Quanto al suo contenuto, fatte salve le caratteristiche derivanti dalla Marcatura CE dichiarate dal "fabbricante", che verranno obbligatoriamente riportate in premessa, in tale Documento trovano spazio indicazioni puntuali sull'organizzazione del controllo interno di produzione e dei relativi metodi/frequenze applicati (Piano dei controlli), dettagli relativi all'ottimale installazione/applicazione in opera (in particolare relativi ai punti/condizioni di criticità ed alla disponibilità/esigenza di posatori/installatori qualificati), considerazioni di parte terza basate su dati sperimentali inerenti ad eventuali, ravvisate limitazioni tecniche all'impiego/installazione/posa, in determinate condizioni; indicazioni di indirizzo progettuale ed indicazioni legate alla manutenzione ed alla presumibile durabilità nel tempo (in condizioni d'impiego normali), così come riferimenti a titolo di referenza documentata su precedenti, verificabili utilizzi, ecc.; il tutto assoggettato sempre ad una sorveglianza continua nel tempo del controllo interno di produzione.

Per i particolari concernenti le indicazioni procedurali riguardanti la formulazione di una domanda, si rimanda alle specifiche Procedure emesse da ITC e riferite alle Regole generali dell'UEAtc.

Il DVT ha una validità limitata nel tempo, può essere rinnovato e può essere predisposto anche in lingua Inglese.

Il mantenimento del DVT è assoggettato ad esplicitate condizioni.

La domanda di rinnovo deve essere presentata dal beneficiario almeno sei mesi prima della data di scadenza.

Il DVT, la cui domanda di rinnovo non è formulata nei termini di tempo indicati, cessa di essere valido alla data di scadenza originaria.

La revisione di un DVT deve essere obbligatoriamente richiesta dal beneficiario nel caso in cui questi si proponga di apportare modifiche giudicate significative al prodotto già dichiarato idoneo. Il Beneficiario è comunque tenuto a comunicare anticipatamente qualsiasi modifica programmata ad ITC, che ne valuta la significatività e gli effetti in merito alla validità delle certificazioni in essere. Il suo rilascio non modifica i termini della scadenza originaria.

Durante il periodo di revisione/rinnovo, la validità del "DVT" è normalmente assicurata, ma può essere motivatamente sospesa per decisione di ITC, e ciò è segnalato da ITC negli

---

elenchi dedicati presenti nel proprio sito web. La procedura di revisione di un DVT può anche essere avviata d'ufficio da ITC, qualora esso accerti autonomamente avvenute significative modifiche.

#### 1.4.3. **MARCHIO DI QUALITÀ ITC**

Lo scopo di tale certificazione è quello di accertare preventivamente, in regime volontario, la conformità di un prodotto ad uno schema di certificazione predisposto da ITC e successivamente di rilasciare l'Autorizzazione di diritto all'uso del Logo del Marchio ITC-CNR, nei termini previsti dallo schema di certificazione ITC inerente. Un Marchio di Qualità ITC è assoggettato a sorveglianza continua di prodotto e di controllo del processo di fabbrica, compresa la valutazione statistica periodica dei dati dell'autocontrollo. Esso deve essere obbligatoriamente riprodotto ed affisso nei modi e nelle forme specificate da ITC-CNR sul singolo prodotto o sul suo imballaggio. Ogni Marchio è contraddistinto da uno specifico numero.

Attualmente il Marchio di Qualità è disponibile per le armature e per gli adesivi con destinazione d'uso ETICS e le geogriglie.



#### 1.4.4. **CERTIFICATO DI IDONEITÀ TECNICA (AGREMENT TECNICO)**

Il Certificato di Idoneità Tecnica (AT-Agrément Tecnico) è il risultato di un accertamento complesso che prevede la realizzazione di più prove (identificative e funzionali) e di indagini che portano alla formulazione di un giudizio tecnico favorevole circa l'idoneità all'impiego di materiali, componenti e sistemi destinati all'edilizia.

Un AT rilasciato è soggetto a sorveglianza continua del processo produttivo da parte di ITC. Recentemente tale documento ha ampliato il proprio potenziale ambito dalla verifica preventiva all'utilizzo all'integrativa verifica di coerenza prestazionale dei medesimi prodotti in opera, dopo la definitiva installazione nell'opera.

Per i particolari concernenti le indicazioni procedurali riguardanti la formulazione di una domanda, si rimanda alle specifiche Procedure emesse da ITC e riferite alle Regole generali dell'UEAtc.

L'Agrément Tecnico ha una validità limitata nel tempo.

Il mantenimento in validità dell'Agrément Tecnico per il periodo indicato è condizionato dall'esecuzione di una visita ispettiva annuale allo stabilimento dell'azienda da parte di ITC, finalizzato alla verifica del mantenimento in essere delle caratteristiche del prodotto nel tempo attraverso un adeguato sistema di controlli interni alla Produzione in Fabbrica. ITC eseguirà a tal scopo visite ispettive di sorveglianza annuali amministrativamente regolate da apposite impegnative.

L'Agrément Tecnico, alla fine del periodo di validità può essere rinnovato. La domanda di rinnovo deve essere presentata dal beneficiario almeno sei mesi prima della data di scadenza fissata.

L'Agrément Tecnico, la cui domanda di rinnovo non è formulata nei termini di tempo in-

---

dicati, cessa di essere valido alla data di scadenza originaria.

La revisione di un Agrément Tecnico deve essere obbligatoriamente richiesta dal beneficiario nel caso in cui questi si proponga di apportare modifiche giudicate significative al prodotto già dichiarato idoneo. Il Beneficiario è comunque tenuto a comunicare anticipatamente qualsiasi modifica programmata ad ITC, che ne valuta la significatività e gli effetti in merito alla validità delle certificazioni in essere. Il suo rilascio non modifica i termini della scadenza originale.

La procedura di revisione di un Agrément Tecnico può anche essere avviata d'ufficio da ITC, qualora esso accerti autonomamente avvenute significative modifiche.

In virtù degli accordi esistenti fra gli Istituti membri dell'Union Européenne pour l'Agrément Technique dans la construction (UEAtc), di cui ITC fa parte, la validità di un Agrément Tecnico rilasciato da uno qualunque degli Istituti membri a prodotti di fabbricazione nazionale può essere estesa ad uno o più dei Paesi rappresentati in seno all'UEAtc, secondo una specifica Procedura UEAtc "di conferma", su richiesta del Beneficiario.

La validità di un Agrément Tecnico si intende comunque decadere, indipendentemente dalla data di scadenza indicata, all'entrata in vigore in regime obbligatorio di una Specificazione Tecnica Europea che obblighi all'apposizione della Marcatura CE.

---

## **1.5. SERVIZI DI ISPEZIONE**

---

Le attività ispettive sono svolte sia nell'ambito di schemi di certificazione di ITC sia su richiesta da altri enti nazionali o esteri.

L'attività Ispettiva dà luogo all'emissione di un Rapporto di Visita Ispettiva e/o alla redazione di un verbale di visita/prelievo.

### **1.5.1. RAPPORTO DI VISITA ISPETTIVA**

Il Rapporto di Visita Ispettiva è un documento emesso a seguito di un'ispezione effettuata secondo uno specificato schema di certificazione. Per quanto riguarda il caso in cui ITC agisca come Organismo Notificato di Certificazione del Prodotto e di Certificazione del Controllo della Produzione in Fabbrica, esso è redatto, ai fini della certificazione, sia a seguito di visita iniziale che di sorveglianza; si rimanda alle specifiche procedure e regole adottate da ITC CNR quale Ente Notificato N.0970. Per ulteriori informazioni consultare il sito istituzionale alla pagina "certificazione obbligatoria".

Nel caso in cui ITC agisca su incarico di un Organismo di Certificazione esterno, la trasmissione al Richiedente è effettuata tramite tale Organismo.

Il Rapporto di Visita Ispettiva predisposto in un'unica copia datata e firmata, è archiviato presso l'ITC ed inviato al richiedente in forma elettronica.

---

## **1.6. SERVIZI DI PROVA/CALCOLO/CLASSIFICAZIONE**

---

Riguardano il rilascio dei seguenti tipi di documenti relativi a materiali, componenti e sistemi, destinati all'impiego in edilizia, assoggettati a prova o a calcoli:

- Rapporto di Prova/ Calcolo (cfr § 1.6.1).
- Rapporto di Prova/Classificazione rilasciato sotto notifica ai sensi dell'Allegato V p.to 1.4 del CPR, nell'ambito di applicazione delle pertinenti norme EN armonizzate (cfr § 1.6.2);
- Rapporto di Prova ai sensi dell'art.46 del CPR (cfr § 1.6.3);
- Rapporto di classificazione di reazione al fuoco, ai sensi della norma EN 13501-1, (cfr § 1.6.4).

---

Il Rapporto di Prova è univocamente numerato, datato e firmato e viene rilasciato in un unico esemplare.

Duplicati di un Rapporto di Prova possono essere rilasciati soltanto su motivata richiesta del Richiedente originale o dalle Autorità. Nessuna modifica può essere apportata a tale documento. Traduzioni di un RP sono possibili su richiesta e da valutare caso per caso; (cfr. Parte Terza).

#### 1.6.1. **RAPPORTO DI PROVA/CALCOLO**

Il Rapporto di Prova/Calcolo (RP) è un documento che presenta i risultati della/e prova/e o di calcoli ed altre informazioni ad essi relative.

Le prove oggetto del Rapporto vengono effettuate in conformità ad una norma, su campioni forniti dal Richiedente, che è generalmente il Produttore.

Nel caso in cui le prove eseguite sono accreditate dall'ente Unico nazionale ACCREDIA, il rapporto riporta il simbolo di Accredia.

#### 1.6.2. **RAPPORTO DI PROVA SOTTO NOTIFICA (CPR)**

Il Rapporto di Prova (RP) emesso sotto notifica è un documento che presenta i risultati della valutazione delle prestazioni del prodotto, campionato dal fabbricante, in base a prove, a calcoli, a valori desunti da tabelle o a una documentazione tecnica del prodotto in conformità ad una specifica tecnica armonizzata. Il Rapporto di Prova è univocamente numerato e contiene il numero di notifica, datato e firmato e viene rilasciato in un unico esemplare.

Per ulteriori informazioni consultare il sito istituzionale alla pagina “certificazione obbligatoria”.

I riferimenti del suo rilascio (data e numero) sono elencati nel sito web dell'Istituto.

#### 1.6.3. **RAPPORTO DI PROVA AI SENSI DELL'ART.46 DEL CPR**

ITC può rilasciare Rapporti di Prova ai sensi dell'art. 46 del CPR, su richiesta motivata del Produttore. Le prove sono effettuate al di fuori dei laboratori dell'organismo notificato, quando il prodotto ricade nei sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione 1+, 1 e 3.

Per ulteriori informazioni consultare il sito istituzionale alla pagina “Certificazione obbligatoria”.

#### 1.6.4. **RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO**

Il Rapporto di Classificazione di Reazione al Fuoco (RC) è un documento che, ai sensi della norma EN 13501-1, presenta il risultato della procedura di classificazione, indicando la classe europea di reazione al fuoco attribuita al prodotto da costruzione provato.

---

### 1.7. **SERVIZI DI SUPPORTO A RICERCA E SVILUPPO IMPRENDITORIALE**

Questi servizi riguardano il complesso dei diversi apporti tecnico-scientifici, di tipo eminentemente sperimentale, che ITC è in grado di fornire su tematiche di propria competenza, a fronte di una richiesta scritta formulata da committenti pubblici o privati.

Da questo tipo di attività possono derivare, a seconda dei casi, sia Rapporti di Prova (RP) sia Relazioni Tecniche (RT).

#### 1.7.1. **RELAZIONE TECNICA**

La Relazione Tecnica (RT) è un documento, datato, firmato e numerato, che presenta i ri-

---

sultati sperimentali ottenuti su campioni, forniti direttamente dal Richiedente, e/o dei calcoli.

La prova viene effettuata sulla base di metodi interni, comunque generalmente non in conformità a norme, o in deviazione da esse, ed è finalizzata, nella maggior parte dei casi, a supportare esigenze di Ricerca e Sviluppo.

## **1.8. SERVIZI DI RICERCA**

---

Questi servizi riguardano attività di ricerca su tematiche attinenti il campo di competenza dell'Istituto e sono commissionati da terzi, pubblici o privati.

Essi sono definiti specificatamente di volta in volta, sulla base di un "contratto tipo" di carattere generale e di allegati tecnici che ne descrivono il programma.

Essi si concludono con la redazione di una o più Rapporti Tecnici.

### **1.8.1. RAPPORTO TECNICO**

Il Rapporto Tecnico è un documento datato, numerato e firmato che presenta i risultati dell'attività teorica, sperimentale o scientifica svolta in conformità ad un programma tecnico-scientifico definito *a priori*.

## **1.9. SERVIZI DI FORMAZIONE**

---

Questi servizi mirano ad integrare la ricerca scientifica e tecnologica con la formazione tecnica e professionale e rappresentano un contributo di supporto alla crescita di conoscenza degli operatori del settore della costruzione.

Essi comportano la progettazione, lo sviluppo e l'erogazione di seminari o corsi professionali teorico-pratici per la formazione superiore e continua per iniziativa ITC o su richiesta esterna. La docenza è prevalentemente interna, ma è anche possibile affidarla a esperti esterni altamente qualificati per particolari esigenze formative. L'erogazione di tale servizio può essere prevista anche all'esterno dell'Istituto, su richiesta.

### **1.9.1 SEMINARIO/CORSO**

I seminari/corsi vengono progettati in relazione alla continua evoluzione e innovazione e del settore o direttamente su specifiche richieste di committenti esterni e si articolano in lezioni teoriche e, laddove previsto, in esercitazioni pratiche. Per ogni seminario/corso viene fornita ai partecipanti la documentazione didattica (dispense, slide, ecc.).

Talvolta il format del Modulo del Seminario/Corso è assoggettato a specifiche di origine esterna.

---

## 2.0 INTRODUZIONE

---

Di seguito sono riportate le tariffe di rilascio e, laddove previsto, di rinnovo, estensione, ecc. dei Servizi di Certificazione, Ispezione, Prova e Supporto offerti da ITC.

### 2.0.1. GENERALITÀ

I costi delle prestazioni di cui ai paragrafi e capitoli successivi sono calcolati ai sensi del Regolamento CNR, Allegato 1 alla Circolare CNR n. 6/1999 al netto dell'IVA. Tali costi comprendono le aliquote di spesa, come previsto alle voci da "a" ad "l" di cui all'elenco dell'art. 3 del citato Regolamento, una quota fissa di maggiorazione del 15% per spese generali e una quota per la valorizzazione delle professionalità impiegate nella prestazione; essi escludono le spese vive direttamente sostenute dal Richiedente. La maggiorazione per le spese generali è composta da due diverse aliquote :

- 10% per compensazione delle spese generali ITC (energia elettrica, riscaldamento, pulizia, cancelleria, posta, telefono, predisposizione elaborati);
- 5% per compensazione spese generali dell'Amministrazione Centrale del CNR (gestione amministrativo-contabile).

In caso di servizi di prova, il Richiedente si impegna a farsi carico del ritiro e dello smaltimento dei campioni dopo la prova; in alternativa ITC contabilizzerà i costi dello smaltimento e li imputerà al Richiedente.

Le Tariffe indicate di seguito, ove applicabili, **non comprendono**:

- l'aliquota IVA, nella misura fissata dalle vigenti disposizioni in materia fiscale;
- l'eventuale costo di smaltimento dei campioni da consuntivare a parte a carico del Richiedente qualora non provveda direttamente al ritiro dei campioni dopo la prova;
- il costo di istruzione, nei casi in cui debba essere definito uno specifico programma di attività. Tale importo, se non già previsto negli impegni formali assunti e/o nelle eventuali Procedure ITC, potrà essere contabilizzato e richiesto, anche qualora il servizio inerente non venga praticamente avviato, eseguito o concluso per una motivata ragione, interna o esterna;
- il costo di registrazione dei contratti, ove necessario.

Tutte le tariffe non includono le eventuali imposte di bollo che saranno considerate nei preventivi e contabilizzate a carico del Richiedente.

Qualora sia prevista la realizzazione di assetti di prova particolarmente impegnativi (per dimensione, specificità/manualità di posa, ecc.) e sia onere del Richiedente provvedervi direttamente attraverso proprio personale specializzato, viene concordata da ITC una data di realizzazione, tenuto conto delle esigenze del laboratorio ITC. Tale data deve essere tassativamente rispettata, fatta salva l'applicazione delle penali di cui al § 2.0.2.

Tutte le domande di servizi sono soggette ad una registrazione presso il protocollo generale di ITC. Sulla base della data di ricezione dell'impegnativa di pagamento o della firma del contratto e del versamento della quota di acconto, viene stabilita una lista progressiva di esecuzione/inizio attività.

Stante una preventiva valutazione da parte del Responsabile del Laboratorio ITC coinvol-

---

to, qualora si renda necessaria su formalizzata richiesta la ripetizione di una prova ad assetto complesso, onde non gravare inutilmente il calendario del laboratorio, essa verrà eseguita in deroga alla suddetta lista progressiva. In tal caso la prova verrà eseguita con carattere di priorità. Alla luce delle disposizioni della circolare n.6/99, ai costi esposti in tariffario possono essere applicati degli sconti qualora si realizzassero condizioni di convenienza (economia di scala) o si ravvisasse la possibilità concordata di utilizzare i dati sperimentali per fini scientifici. Lo sconto sarà calcolato in funzione della durata e dell'entità previste dall' impegnativa o dal contratto. Le operazioni di solo campionamento in stabilimento o in cantiere, eseguite direttamente da ITC comportano l'addebito dell'importo del costo del verbale di campionamento pari a € **200,00** e del costo della trasferta del personale incaricato, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**.

### 2.0.2. INTERRUZIONE DELLE ATTIVITÀ

I servizi descritti nei paragrafi successivi possono essere interrotti per diversi motivi, di seguito indicati:

1. da ITC a causa di riscontrata non conformità del prodotto e del processo;
2. da ITC a causa di mancata consegna ad ITC della eventuale documentazione integrativa richiesta;
3. da ITC a causa di mancata consegna del campione di prova entro la data limite ;
4. da ITC in caso di mancato pagamento di una qualunque fattura nei termini previsti (si veda § 1.1);
5. dal Richiedente per rinuncia o per altre cause non imputabili ad ITC.

Le spese relative all'espletamento dei servizi effettivamente svolti sono comunque dovute ed, in caso di mancato pagamento, sono addebitati anche i costi degli interessi legali. Nel caso in cui il Richiedente avesse già versato la quota di acconto e questa superasse i costi effettivamente sostenuti da ITC, la parte eccedente verrà scontata per future attività di servizio commissionate dal Richiedente.

Nel caso 3 (mancato rispetto della data limite di consegna dei campioni) ed in particolare quando ciò comporta importanti conseguenze nella pianificazione gestionale delle attività del laboratorio, per giudizio insindacabile del laboratorio la prova/attività non eseguita perderà il diritto di precedenza rispetto a tutte quelle programmate.

### DANNI SUBITI DALL'ITC

Eventuali danneggiamenti alle strumentazioni o ai locali di ITC da parte del personale incaricato dal Richiedente di predisporre/smantellare particolari assetti sperimentali verranno contestati e saranno oggetto di rimborso da parte del Richiedente.

### 2.0.3. TARIFFE RELATIVE ALLE TRASFERTE DEL PERSONALE

Salvo diversi accordi stabiliti a livello contrattuale, per tutte le attività e i servizi descritti nei paragrafi successivi, per i quali siano da prevedere trasferte del personale ITC presso le sedi e/o gli impianti di produzione dei Richiedenti, la tariffa che sarà applicata e formalizzata in preventivo consisterà in un rimborso relazionato alla distanza in chilometri tra la sede ITC interessata e il luogo di destinazione; i chilometri saranno conteggiati come sommatoria di andata e ritorno; tale rimborso è stabilito in **0,50 €/km A/R** e comprende in modo forfettario tutte le spese della trasferta: viaggio (indipendentemente dal mezzo di trasporto), vitto e alloggio.

Per i servizi di seguito illustrati il Richiedente chiede anticipatamente un preventivo che, in molti casi (es. ripetizione prove, modifiche programmi, ecc.) deve essere considerato soltanto indicativo e a validità temporalmente limitata (cfr. § 1.1, secondo comma).

L'attività di certificazione è soggetta a tariffe specifiche qualora:

Caso A: contemporaneamente si verifichino le seguenti condizioni:

- lo stesso Richiedente ha fatto richiesta di più certificati;
- il rilascio di tutti i certificati avviene con riferimento alla stessa specifica tecnica;
- i certificati da rilasciare fanno riferimento agli stessi impianti e ad analogo processo produttivo;

Caso B: certificati rilasciati sulla base di specifiche tecniche differenti ma per prodotti analoghi che comportano processi produttivi similari.

Il costo relativo alla revisione di certificati, tenendo conto dell'impegno del personale per la gestione della pratica e la responsabilità derivante dal regime obbligatorio, è pari a 300,00 €. A tale importo si devono aggiungere, eventualmente, i costi di visite supplementari o altre attività del personale tecnico ITC coinvolto, determinato in base alle tariffe orarie riportate nella Parte Quarta e il rimborso per le spese di trasferta (regolate come da § 2.03: **0,50 €/km A/R**).

I costi riportati nei paragrafi da 2.1.1.2 a 2.1.3.2 relativi al costo annuale per il controllo della produzione in fabbrica si riferisce ad una frequenza annuale. Nel caso la specifica tecnica di riferimento richiedesse una frequenza di visita maggiore (più di una visita annuale) o si rendessero necessarie visite supplementari i costi sono calcolati in funzione delle attività del personale ITC coinvolto, determinato in base alle tariffe orarie riportate nella Parte Quarta e il rimborso per le spese di trasferta (regolate come da § 2.03: **0,50 €/km A/R**).

Per ulteriori informazioni e per scaricare i modelli di domanda di servizio consultare il sito istituzionale alla pagina "Certificazione obbligatoria".

### 2.1.1. CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO NELL'AMBITO DI APPLICAZIONE DI NORME ARMONIZZATE O DI VALUTAZIONI TECNICHE EUROPEE CON SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DI TIPO 1+

#### 2.1.1.1. Tariffa di rilascio e sorveglianza per certificato di costanza della prestazione del prodotto nell'ambito di applicazione di norme armonizzate (hEN) con sistema di valutazione e verifica di tipo 1+

Nel caso di emissione di un Certificato di Costanza della prestazione di prodotto emesso sotto notifica e relativo ad una norma armonizzata EN con sistema di valutazione e verifica di tipo 1+, considerata la responsabilità derivante dal regime obbligatorio, i costi sono determinati sulla base della tipologia di verifica e numero di prove previsti dalle specifiche tecniche. Si riportano i costi relative ad alcuni prodotti:

##### Leganti idraulici

L'importo del canone annuo tiene conto della variazione del numero dei cementi certificati ai sensi delle specifiche tecniche armonizzate UNI EN 197-1, UNI EN 14216, UNI EN 413-1, UNI EN 15368, UNI EN 13282, UNI EN 998-2 e EAD.

<b>Tab. ONERI PER LA CERTIFICAZIONE DI LEGANTI IDRAULICI IN SISTEMA 1+ (EN 197-1, EN 413-1, EN 14216 e EAD) E SISTEMA 2+ (EN 15368, EN 998-2, EN 13282 e EAD)</b>		
	<i>Sistema</i>	<i>Costi (€)</i>
<i>Oneri per Richiesta nuovo Certificato</i>	<i>1+ e 2+</i>	<b>420</b>
<i>Oneri per Richiesta nuovo Certificato in caso di mancato rilascio</i>	<i>1+ e 2+</i>	<b>420</b>
<i>Oneri per il mantenimento del Certificato con inizio della commercializzazione</i>	<i>1+ e 2+</i>	<i>Canone annuo secondo Tab. "oneri annui" che segue</i>
<i>Oneri nel caso di sospensione del Certificato</i>	<i>1+ e 2+</i>	<i>Frazione in 12-simi del Canone annuo secondo Tab 2</i>
<b>Tab. - ONERI ANNUI</b>		
	<i>Prodotto</i>	<i>Costi (€)</i>
Cemento comune (EN 197-1) e Cemento da muratura (EN 413-1)	<b>I - II - III - IV - V</b>	<b>3675</b>
Oneri aggiuntivi per proprietà speciali del cemento comune	<b>LH</b>	<b>420</b>
	<b>SR</b>	<b>265</b>
	<b>LH + SR</b>	<b>630</b>
Cemento VLH (EN 14216)	<b>Tipo III VLH</b>	<b>4410</b>
	<b>Tipo IV-V VLH</b>	<b>3885</b>
Legante idraulico in sistema 2+	<b>EN 15368 - EN 998-2 - EN 13282</b>	<b>840</b>
Rispondenza dei "cementi" al REGOLAMENTO (CE) 1907/2006 - Canone annuo per fabbrica	-	<b>315</b>
Costo della prova del controllo del cromo 6+ per ogni prodotto già oggetto di certificazione CE con ITC	<b>Tutti</b>	<b>105</b>

I canoni indicati sono comprensivi di tutti i costi dell'ispezione del controllo della qualità della produzione in fabbrica e del laboratorio e della sorveglianza annuale sul prodotto, effettuata attraverso le prove e le analisi di confronto statistico, comprese le spese di trasferta per l'effettuazione dei prelievi e delle visite ispettive annuali di sorveglianza qualora la Fabbrica sia ubicata in Italia, per un massimo di 8 (otto) visite/anno per tutti i cementi. Per Fabbriche locate fuori dal territorio nazionale, le spese di trasferta sono computate a consuntivo.

#### 2.1.1.2. [Tariffa di rilascio per certificato di costanza della prestazione del prodotto con riferimento a una Valutazione Tecnica Europea \(European Technical Assessment - ETA\) con sistema di valutazione e verifica di tipo 1+](#)

Nel caso di emissione di un Certificato di costanza della prestazione di prodotto emesso sotto notifica con riferimento ad un ETA, come conseguenza di una visita ispettiva iniziale alla Fabbrica ed al suo Sistema di Controllo della Produzione in Fabbrica i costi sono formati da:

- costi di rilascio del Certificato pari a € **500,00** €;
- una tariffa unitaria annuale per l'ispezione iniziale e del controllo della produzione in fabbrica pari a € **2.000,00**;
- un rimborso per le spese di trasferta (regolate come da § 2.03: **0,50 €/km A/R**);

Per l'attività di mantenimento del certificato i costi delle attività ITC sono formati da:

- una tariffa unitaria annuale per l'ispezione di sorveglianza del controllo della produzio-

---

ne in fabbrica pari a € **2.400,00**;

- dai costi per le prove di controllo di campioni prelevati prima dell'immissione del prodotto sul mercato (regolate come da § 3);
- un rimborso per le spese di trasferta (regolate come da § 2.03: **0,50 €/km A/R**);
- costo per il campionamento dei prodotti con emissione di rapporto del campionamento € **200,00**.

Qualora l'ETA sia stato rilasciato sulla base di un EAD ottenuto in deviazione ad una hEN per la quale è già previsto a Tariffario uno specifico costo di Certificazione 1+ e i controlli di AVCP fossero analoghi verrà applicato lo stesso costo di certificazione relativo a tale norma.

**2.1.2. CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE NELL'AMBITO DI APPLICAZIONE DI NORME ARMONIZZATE (hEN) E DI VALUTAZIONI TECNICHE EUROPEE (EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT - ETA) CON SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DI TIPO 1**

**2.1.2.1. Tariffa di rilascio e sorveglianza per certificato di costanza della prestazione del prodotto nell'ambito di applicazione di norme armonizzate (hEN) con sistema di valutazione e verifica di tipo 1**

Nel caso di emissione di un Certificato di Costanza della prestazione di prodotto emesso sotto notifica e relativo ad una norma armonizzata EN con sistema di valutazione e verifica di tipo 1, considerata la responsabilità derivante dal regime obbligatorio, i costi sono costituiti da:

- costi di rilascio del Certificato pari a € **500,00** €;
- una tariffa unitaria annuale per l'ispezione iniziale e del controllo della produzione in fabbrica pari a € **1.660,00** €;
- dai costi delle prove previste dalle norme di prodotto (regolate come da § 2.0.3);
- dai costi per campionamento del prodotto (regolate come da § 3) e da un rimborso per le spese di trasferta (regolate come da § 2.03: **0,50 €/km A/R**).

**2.1.2.2. Tariffa di rilascio per certificato di costanza della prestazione del prodotto con riferimento a una valutazione tecnica europea (European Technical Assessment - eta) con sistema di valutazione e verifica di tipo 1**

Nel caso di emissione di un Certificato di costanza della prestazione di prodotto emesso sotto notifica con riferimento ad un ETA, come conseguenza di una visita ispettiva alla Fabbrica ed al suo Sistema di Controllo della Produzione in Fabbrica i costi sono formati da:

- costi di rilascio del Certificato pari a € **500,00** €;
- una tariffa unitaria annuale (rilascio / sorveglianza, ove applicabile) pari a € **1.660,00** €;
- un rimborso per le spese di trasferta (regolate come da § 2.03: **0,50 €/km A/R**);

**2.1.3. CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA (FPC) NELL'AMBITO DI APPLICAZIONE DI NORME ARMONIZZATE (HEN) E DI VALUTAZIONI TECNICHE EUROPEE (EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT - ETA) CON SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DI TIPO 2+**

**2.1.3.1. Tariffa di rilascio per certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica (FPC) relativo ad una norma hEN o EAD (sistema di Valutazione e Verifica di tipo 2+)**

Nel caso di emissione di un Certificato di Conformità di FPC sotto notifica relativo ad una norma armonizzata EN con sistema di Valutazione e Verifica di tipo 2+, come conseguenza di una visita ispettiva alla Fabbrica ed al suo FPC e considerata la responsabilità

---

derivante dal regime obbligatorio, i costi sono costituiti da:

- costi di rilascio del Certificato pari a € **500,00** €;
- una tariffa unitaria annuale (rilascio / sorveglianza, ove applicabile) pari a € **1.660,00** €;
- un rimborso per le spese di trasferta (regolate come da § 2.03: **0,50 €/km A/R**);

- 2.1.3.2. **Tariffa di rilascio per certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica (FPC) relativo alla norma hEN 15368:2008 (sistema di Valutazione e Verifica di tipo 2+)**  
Nel caso di emissione di un Certificato di Conformità di FPC sotto notifica relativo ad alla norma hEN 15368:2008 (sistema di Valutazione e Verifica di tipo 2+), come conseguenza di una visita ispettiva alla Fabbrica ed al suo FPC e considerata la responsabilità derivante dal regime obbligatorio, si applica quanto contenuto nella Tab. ONERI PER LA CERTIFICAZIONE DI LEGANTI IDRAULICI IN SISTEMA 1+ del paragrafo 2.1.1.1 .

## **2.2 SERVIZI DI CERTIFICAZIONE VOLONTARIA**

---

Per i servizi di seguito illustrati il Richiedente chiede anticipatamente un preventivo che, in molti casi (es. ripetizione prove, modifiche programmi, ecc.) deve essere considerato soltanto indicativo e a validità temporalmente limitata (cfr. § 1.1, secondo comma).

- 2.2.1. **DOCUMENTO DI VALUTAZIONE, IN REGIME VOLONTARIO, SECONDO QUANTO STABILITO DAL DM 17 FEBBRAIO 2005 DEL MINISTERO DELLA SALUTE PER LA RISPONDEZZA DI “CEMENTI” AI REQUISITI DI CUI AL REGOLAMENTO (CE) 1907/2006**

2.2.1.1. **Tariffa di rilascio e sorveglianza**

Gli importi relativi al rilascio ed alla sorveglianza annuale di un Documento di Valutazione sono i seguenti:

- Ispezione iniziale alla fabbrica ed eventuale campionamento del prodotto, pari a € **600,00** più costo della trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**;
- importo di € **300,00** relativo alle fasi di avvio e primo rilascio del Documento di Valutazione.
- Canone annuale per ogni “cemento”: importo di € **800,00**.
  
- Fabbrica già sottoposta a certificazione di tipo 1+ da parte di ITC-CNR:
  - ispezione iniziale alla fabbrica, eventuale campionamento del prodotto e rilascio del Documento di Valutazione, pari a € **400,00**, più costo della trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**;
  - canone annuale per il mantenimento del Documento di Valutazione, pari a € **300,00**.
  - canone annuale per ogni legante, pari a € **100,00**.

2.2.1.2. **Tariffa per visite supplementari**

Le visite ispettive supplementari (di prelievo e/o di controllo) che si dovessero rendere ulteriormente necessarie, saranno contabilizzate come:

- tariffa pari a € **250,00** ciascuna, più costo della trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**;

---

## 2.3 SERVIZI DI VALUTAZIONE DELL'IDONEITÀ ALL'IMPIEGO DI "PRODOTTI DA COSTRUZIONE" INNOVATIVI O COMPLESSI

---

Per i servizi di seguito illustrati il Richiedente chiede anticipatamente un preventivo che, in molti casi (es. ripetizione prove, modifiche programmi, ecc.) deve essere considerato soltanto indicativo e a validità temporalmente limitata (cfr. § 1.1, secondo comma).

### 2.3.1. VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA (EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT - ETA)

#### 2.3.1.1. Tariffa di rilascio

Gli importi relativi al primo rilascio della Valutazione Tecnica sono costituiti da:

- **un anticipo**, il cui importo varia a seconda della tipologia:
  - A **€ 3.000,00** (tremila/00) + IVA per l'istruttoria della pratica: analisi del dossier tecnico e degli eventuali rapporti di prova e/o di calcolo o di altra documentazione eventualmente disponibile, interlocuzione col Richiedente per la definizione delle prestazioni di interesse e definizione della bozza di contratto. Tale cifra non è rimborsabile e sarà eventualmente portata in detrazione dalle cifre di cui ai successivi punti B e C nel caso in cui il Richiedente decida di procedere con la procedura di ETA con ITC per il medesimo prodotto.
  - B **€ 7.000,00** (settemila/00) + IVA per ogni richiesta di ETA per prodotti coperti da EAD o da ETAG,
  - C **€ 10.000,00** (diecimila/00) + IVA per ogni richiesta di ETA per prodotti non coperti da EAD o da ETAG.
  - D **€ 1.000,00** (mille/00) + IVA per revisioni o riproduzione di ETA.
- **un importo, derivante dai seguenti costi:**
  - costo delle prove eseguite presso ITC per l'accertamento dell'idoneità, determinato in base alle tariffe riportate nella Parte Terza;
  - costo delle prove non eseguite presso ITC ma commissionate a laboratori esterni per l'accertamento dell'idoneità, determinato in base al costo relative ad attività di supervisione e analisi dei risultati calcolati sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: 0,50 €/km A/R.

tale importo verrà fatturato al Richiedente durante la fase sperimentale e sarà dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti.

Il saldo di tutti i costi della pratica verrà fatturato al Richiedente al rilascio dell'ETA, che sarà comunque subordinato al completo pagamento delle prestazioni rese da ITC.

Le prove eccezionalmente eseguite per scelta motivata di opportunità espressa da ITC presso i laboratori delle aziende produttrici, comunque soggetti a preventiva verifica ed accettazione da parte di ITC in relazione a condizioni di precisione /taratura delle apparecchiature e di riproducibilità dei risultati delle prove, comporteranno in ogni caso l'addebito di: costo relative ad attività di supervisione e analisi dei risultati

---

calcolati sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: 0,50 €/km A/R.

ITC a insindacabile giudizio potrà far eseguire le prove presso Laboratori di sua fiducia appositamente incaricati.

L'originale della Valutazione Tecnica Europea rilasciato verrà inviato al Richiedente per posta elettronica, salvo diversa disposizione del richiedente oltre che al Segretario Generale EOTA, in Italiano ed in Inglese (salvo diversa disposizione concordata con il richiedente che potrebbe prevedere ad esempio la sola versione inglese).

## 2.3.2. DOCUMENTO DI VALUTAZIONE TECNICA (DVT)

### 2.3.2.1. Tariffa di rilascio

L'importo relativo al rilascio del DVT è costituito da:

- importo che varia a seconda del sistema di Valutazione e Verifica della Costanza di Prodotto (VVCP) ai sensi del CPR ed applicabile.
    - € 3.484,00 prodotti di cui al Sistema di VVCP 1;
    - € 4.082,00 prodotti di cui al Sistema di VVCP 2+;
    - € 4.621,00 prodotti di cui al Sistema di VVCP 3;
    - € 5.150,00 prodotti di cui al Sistema di VVCP 4;
- fatturato al Richiedente in seguito alla firma dell'impegnativa e comprendente i costi relativi alle fasi di richiesta ed avvio per il rilascio del DVT. L'importo relativo all'anticipo sarà dovuto e trattenuto da ITC anche se il Richiedente dovesse decidere l'interruzione della procedura;
- ulteriori costi:
    - costo delle prove eseguite presso ITC per l'accertamento dell'idoneità, determinato in base alle tariffe riportate nella Parte Terza;
    - costo dell'ispezione nello stabilimento di produzione e del campionamento dei prodotti, oltre al costo dell'ispezione di almeno un'applicazione in opera del prodotto, regolato come da § 2.0.3: 0,50 €/km A/R.
    - costo di prove eccezionalmente eseguite per scelta motivata di opportunità espressa da ITC presso i laboratori delle aziende produttrici, comunque soggetti a preventiva verifica ed accettazione da parte di ITC in relazione a condizioni di precisione /taratura delle apparecchiature, calcolate sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: 0,50 €/km A/R.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e propeudentica all'avvio delle attività.

Il DVT rilasciato sarà inviato al Richiedente per mezzo mail, salvo diversa disposizione del Beneficiario e ciò sarà segnalato da ITC negli elenchi dedicati presenti nel proprio sito web istituzionale.

### 2.3.2.2. Tariffa di mantenimento

L'importo relativo al mantenimento annuale di un DVT è costituito:

- canone annuo per valutazione tecnica del mantenimento del certificato di € 1.460,00 per tutte le tipologie di prodotto;
- costo delle prove eseguite presso ITC per l'accertamento di conferma della validità dell'idoneità, determinato in base alle tariffe riportate nella Parte Terza;
- costo delle ispezioni di almeno un'applicazione in opera del prodotto, determinato come da § 2.0.3: 0,50 €/km A/R.

- 
- costo di prove eccezionalmente eseguite per scelta motivata di opportunità espressa da ITC presso i laboratori delle aziende produttrici, comunque soggetti a preventiva verifica ed accettazione da parte di ITC in relazione a condizioni di precisione /taratura delle apparecchiature, calcolate sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: 0,50 €/km A/R.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e prope-  
deutica all'avvio delle attività.

La conferma dell'avvenuto mantenimento verrà comunicata formalmente al Beneficiario, contemporaneamente alla modifica dei riferimenti presenti sul sito web dell'Istituto.

### 2.3.2.3.

#### Tariffa di rinnovo

L'importo relativo al rinnovo di un DVT è costituito da:

- costi relativi alle fasi di istruzione ed avvio per il rinnovo del certificato **€ 1.460,00** per tutte le tipologie di prodotto;  
Tale importo è maggiorato di **€ 200,00** qualora la domanda di rinnovo pervenga e/o venga perfezionata oltre la data di scadenza del DVT in vigore.
- costo delle prove eseguite presso ITC per l'accertamento di conferma della validità dell'idoneità, determinato in base alle tariffe riportate nella Parte Terza;
- costo dell'ispezione nello stabilimento di produzione e del campionamento dei prodotti, e costo delle ispezioni di almeno un'applicazione in opera del prodotto, regolati come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**.
- costo di prove eccezionalmente eseguite per scelta motivata di opportunità espressa da ITC presso i laboratori delle aziende produttrici, comunque soggetti a preventiva verifica ed accettazione da parte di ITC in relazione a condizioni di precisione /taratura delle apparecchiature, calcolate sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: 0,50 €/km A/R.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e prope-  
deutica all'avvio delle attività.

Il DVT rilasciato sarà inviato al Richiedente per mezzo mail, salvo diversa disposizione del Beneficiario e ciò sarà segnalato da ITC negli elenchi dedicati presenti nel proprio sito web istituzionale.

### 2.3.2.4.

#### Tariffa di revisione

L'importo relativo alla revisione di un DVT è costituito da:

- importo di **€ 600,00** per semplici correzioni/modifiche redazionali;
- importo di **€ 1.100,00** negli altri casi;
- costi delle prove eseguite presso ITC, nel caso in cui la revisione comporti la loro esecuzione, determinato in base alle tariffe riportate nella Parte Terza;
- costo del personale incaricato della valutazione del sistema proposto e dei risultati sperimentali, determinato in base alle tariffe orarie riportate nella Parte Quarta.
- costo della eventuale trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e prope-  
deutica all'avvio delle attività.

---

Il DVT revisionato sarà inviato al Richiedente per mezzo mail, salvo diversa disposizione del Beneficiario e ciò sarà segnalato da ITC negli elenchi dedicati presenti nel proprio sito web istituzionale.

### 2.3.3. AUTORIZZAZIONE ALL'USO DEL MARCHIO DI QUALITÀ ITC

#### 2.3.3.1. Tariffa di rilascio e sorveglianza

L'importo relativo al rilascio ed alla sorveglianza di un'autorizzazione all'uso di Marchio ITC-CNR per generici prodotti da costruzione in regime volontario varia in relazione al tipo di prodotto ed alla scelta che il Richiedente può esercitare circa la durata di validità (di tipo annuale o quinquennale) del Marchio. Di conseguenza, gli importi, esclusi i costi delle prove (iniziali e di sorveglianza, ove applicabile), sono i seguenti:

- durata annuale: importo di € **2.266,00** (soggetto a variazioni di tariffario);
- durata quinquennale: importo annuale € **2.060,00**;
- costo della trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**;
- costo delle prove iniziali e di sorveglianza annuali, determinato in base alle tariffe riportate nella Parte Terza.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e prope-deutica all'avvio delle attività.

La delibera di rilascio del marchio di qualità ITC-CNR sarà inviato al Richiedente per mezzo pec, salvo diversa disposizione del Beneficiario e ciò sarà segnalato da ITC negli elenchi dedicati presenti nel proprio sito web istituzionale.

#### 2.3.3.2. Tariffa di estensione

L'importo relativo all'estensione dell'autorizzazione all'uso di Marchio ITC-CNR per generici prodotti da costruzione in regime volontario varia in relazione al tipo di prodotto ed alla scelta che il Richiedente può esercitare circa la durata di validità (di tipo annuale o quinquennale) del Marchio. Di conseguenza, gli importi, esclusi i costi delle prove (iniziali e di sorveglianza, ove applicabile), sono i seguenti:

- fabbrica in Italia, durata annuale: importo di € **567,00** (soggetto a variazioni di tariffario);
- fabbrica in Italia, durata quinquennale: importo annuo di € **515,00**;
- eventuali costo della trasferta per le ispezioni/prelievi presso Fabbrica/Deposito,, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**;
- eventuale costo delle prove iniziali e di sorveglianza annuali, determinato in base alle tariffe riportate nella Parte Terza.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e prope-deutica all'avvio delle attività.

La delibera di rilascio di estensione del marchio di qualità ITC-CNR sarà inviato al Richiedente per mezzo pec, salvo diversa disposizione del Beneficiario e ciò sarà segnalato da ITC negli elenchi dedicati presenti nel proprio sito web istituzionale.

#### 2.3.3.3. Tariffa di revisione

L'importo relativo alla revisione dell'autorizzazione all'uso di Marchio ITC-CNR per generici prodotti da costruzione in regime volontario dipende dalla natura e dall'entità

---

delle modifiche richieste/necessarie. In particolare, l'importo relativo alla revisione della autorizzazione all'uso di Marchio ITC-CNR per generici prodotti da costruzione in regime volontario dipende dalla natura e dall'entità delle modifiche richieste/necessarie. Si pongono i principali due casi:

- caso A: modifiche sostanzialmente redazionali (es. cambio ragione sociale del Beneficiario, cambio di indirizzo, cambio di nome commerciale, ecc.): **€ 607,50**.
  - caso B: la revisione deriva da modifiche costitutive di prodotto/processo: **€ 1.100,00**.
- Inoltre, nel caso in cui la revisione comporti la loro esecuzione:
- costo dell'ispezione nello stabilimento di produzione e del FPC calcolate sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**;
  - eventuale costo delle prove iniziali e di sorveglianza annuali, determinato in base alle tariffe riportate nella Parte Terza.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e propeudica all'avvio delle attività.

La delibera di revisione del marchio di qualità ITC-CNR sarà inviato al Richiedente per mezzo pec, salvo diversa disposizione del Beneficiario e ciò sarà segnalato da ITC negli elenchi dedicati presenti nel proprio sito web istituzionale.

#### 2.3.4. CERTIFICATO DI IDONEITÀ TECNICA (AGREMENT TECNICO)

##### 2.3.4.1. Tariffa di rilascio

L'importo relativo al rilascio dell'Agrément Tecnico è costituito da:

- costi relativi alle fasi di richiesta ed avvio per il rilascio dell'Agrément Tecnico
  - **€ 4.818,00** prodotti coperti da Guide/Rapporti Tecniche/i UEAtc;
  - **€ 6.600,00** prodotti non coperti da Guide/Rapporti Tecniche/i UEAtc;
- costo delle prove eseguite presso ITC per l'accertamento dell'idoneità, determinato in base alle tariffe riportate nella Parte Terza;
- costo dell'ispezione nello stabilimento di produzione e del campionamento dei prodotti, calcolate sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**;
- costo dell'ispezione di almeno un'applicazione in opera del prodotto calcolate sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**;
- costo di prove eccezionalmente eseguite per scelta motivata di opportunità espressa da ITC presso i laboratori delle aziende produttrici, comunque soggetti a preventiva verifica ed accettazione da parte di ITC in relazione a condizioni di precisione /taratura delle apparecchiature, calcolate sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e propeudica all'avvio delle attività.

L'Agrément Tecnico sarà inviato al Richiedente per mezzo pec, salvo diversa disposizione del Beneficiario e ciò sarà segnalato da ITC negli elenchi dedicati presenti nel proprio sito web istituzionale.

---

#### 2.3.4.2.

##### Tariffa di rinnovo

L'importo relativo al rinnovo di un Agrément Tecnico è costituito da:

- i costi relativi alle fasi di istruzione ed avvio per il rinnovo del certificato € **3.300,00** sia per prodotti coperti da Guide Tecniche UEAtc, sia per prodotti non coperti da Guide Tecniche UEAtc;

Tale importo è maggiorato di € **200,00** qualora la domanda di rinnovo pervenga e/o venga perfezionata oltre la data di scadenza dell'Agrément Tecnico in vigore.

- costo dell'ispezione nello stabilimento di produzione e del campionamento dei prodotti, calcolate sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: 0,50 €/km A/R;
- costo dell'ispezione di almeno un'applicazione in opera del prodotto calcolate sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: 0,50 €/km A/R;
- costo di prove eccezionalmente eseguite per scelta motivata di opportunità espressa da ITC presso i laboratori delle aziende produttrici, comunque soggetti a preventiva verifica ed accettazione da parte di ITC in relazione a condizioni di precisione /taratura delle apparecchiature, calcolate sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: 0,50 €/km A/R.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e propedeutica all'avvio delle attività.

Il rinnovo dell'Agrément Tecnico sarà inviato al Richiedente per mezzo pec, salvo diversa disposizione del Beneficiario e ciò sarà segnalato da ITC negli elenchi dedicati presenti nel proprio sito web istituzionale.

#### 2.3.4.3.

##### Tariffa di revisione

L'importo relativo alla revisione di un Agrément Tecnico è costituito da:

- importo di € **600,00** per semplici correzioni/modifiche redazionali;
- importo di € **1.100,00** negli altri casi;
- costi delle prove eseguite presso ITC, nel caso in cui la revisione comporti la loro esecuzione, determinato in base alle tariffe riportate nella Parte Terza;
- costo di prove eccezionalmente eseguite per scelta motivata di opportunità espressa da ITC presso i laboratori delle aziende produttrici, comunque soggetti a preventiva verifica ed accettazione da parte di ITC in relazione a condizioni di precisione /taratura delle apparecchiature, calcolate sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: 0,50 €/km A/R.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e propedeutica all'avvio delle attività.

La revisione dell'Agrément Tecnico sarà inviato al Richiedente per mezzo pec, salvo diversa disposizione del Beneficiario e ciò sarà segnalato da ITC negli elenchi dedicati presenti nel proprio sito web istituzionale.

#### 2.3.4.4.

##### Tariffa di estensione di validità

L'importo relativo all'estensione di validità di Agrément Nazionali rilasciati dai corrispondenti Istituti esteri dell'UEAtc è determinato secondo quanto previsto al § 2.3.4.1, in quanto coincide con l'emissione di un nuovo Agrément Tecnico ITC.

---

Viceversa, nel caso di richiesta di estensione di un esistente Agrément Tecnico ITC “verso” i corrispondenti Istituti esteri della rete UEAtc, a tale importo devono eventualmente essere aggiunte le spese di traduzione del certificato e della documentazione giustificativa tecnica di supporto, se forniti in una lingua estera. Dunque gli importi relativi all'estensione di validità di Agrément tecnici rilasciati da ITC sono costituiti da:

- importo di € **1.000,00** per la preparazione del “dossier di Confirmation” e del format intermedio;
- costo delle eventuali prove aggiuntive/modificative richieste ed eseguite da ITC per l'accertamento di conferma della validità dell'idoneità, determinato in base alle tariffe riportate nella Parte Terza;
- costi di traduzione, se dovuti.

Gli Istituti esteri interessati dalla richiesta di estensione di validità fisseranno i rispettivi costi che verranno comunicati al Richiedente.

#### 2.3.4.5. Tariffa di riproduzione

L'importo relativo al rilascio di una “riproduzione” di un Agrément Tecnico esistente è costituito da:

- un costo di procedura di € **1.300,00**;
- costo dell'ispezione presso il “produttore” per la verifica del suo manuale di FPC, calcolate sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta) e costi della trasferta, regolato come da § 2.0.3: 0,50 €/km A/R.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e prope-  
deutica all'avvio delle attività.

La riproduzione dell'Agrément Tecnico sarà inviato al Richiedente per mezzo pec, salvo diversa disposizione del Beneficiario e ciò sarà segnalato da ITC negli elenchi dedicati presenti nel proprio sito web istituzionale.

#### 2.3.4.6. Tariffa di mantenimento

L'importo relativo al mantenimento annuale di un Agrément Tecnico è costituito da:

- spese di trasferta per l'ispezione presso il “produttore”, regolate come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R.**
- costo del personale incaricato dell'ispezione nello stabilimento di produzione, determinato sulla base delle tariffe orarie indicate nella Parte Quarta.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e prope-  
deutica all'avvio delle attività.

---

## 2.4 SERVIZI DI ISPEZIONE

### 2.4.1. RAPPORTO DI ISPEZIONE E CAMPIONAMENTO

#### 2.4.1.1. Tariffa di rilascio

L'importo relativo all'espletamento dei servizi di ispezione e/o campionamento, qualora eseguiti esclusivamente in qualità di Organismo di Ispezione (ambito volontario), è costituito da:

- importo di € **500,00** relativo alle fasi di avvio e rilascio del Rapporto di Ispezione;

- 
- importo di € **200,00** relativo alle fasi di avvio e rilascio del Verbale di Campionamento;
  - costo della trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R**.

L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e propedeutica all'avvio delle attività.

## **2.5 SERVIZI DI PROVA/CALCOLO**

---

### **2.5.1. RAPPORTO DI PROVA/CALCOLO**

#### **2.5.1.1. Tariffa di rilascio**

L'importo relativo al rilascio di un Rapporto di Prova/Calcolo è costituito da:

- costo delle prove eseguite presso ITC, determinato in base a quanto unitariamente riportato nella Parte Terza, tenuto conto di quanto espresso al successivo § 3.0.

In taluni casi, specificati nelle singole Procedure applicabili e/o per importi superiori a **1.000,00 €**, è previsto il pagamento del 50% in anticipo all'atto dell'accettazione della domanda con le modalità indicate nella relativa impegnativa di pagamento a seguito di emissione della relativa fattura emessa dall'Ufficio Amministrazione di ITC. Alla fine delle prove/servizi lo stesso Ufficio emette fattura relativa al pagamento del saldo dovuto ad ITC e il Richiedente è tenuto al pagamento, secondo le modalità contenute nella fattura: tale saldo è comunque propedeutico all'emissione dei documenti da parte di ITC.

Nel caso di emissione di un Rapporto di Prova sotto regime di notifica è previsto un costo aggiuntivo di € **65,00**.

La traduzione in lingua Inglese di un Rapporto di Prova da parte di ITC-CNR è possibile, su richiesta, e da valutare caso per caso; ai successivi § 3.1 e § 3.2, per talune famiglie di prodotti ne è già contemplato il costo applicabile; per i prodotti e le prove per il quali il costo di traduzione non è contemplato, esso sarà preventivato volta per volta da ITC CNR. Il costo è calcolato sulla base dei costi orari del personale coinvolto (Parte Quarta). L'importo verrà fatturato al Richiedente secondo quanto dettagliatamente preventivato e contemplato in una impegnativa che verrà predisposta e firmata dalle due parti e propedeutica all'avvio delle attività.

#### **2.5.1.2. Tariffa di emissione di duplicato**

L'importo relativo al rilascio di un duplicato in originale di un Rapporto di Prova è costituito da:

- costo fisso di € **65,00**, tenuto conto di quanto espresso al precedente § 1.6.1.

### **2.5.2. RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO**

#### **2.5.2.1. Tariffa di emissione di duplicato**

L'importo relativo al rilascio di un duplicato in originale di un Rapporto di Classificazione di Reazione al Fuoco è costituito da:

- costo fisso di € **65,00**.

#### **2.5.2.2. Tariffa di emissione di Rapporto di Applicazione Estesa**

L'importo relativo al rilascio di un rapporto di Applicazione Estesa relativa da una classificazione, come previsto dalla norma UNI EN 15725, è costituito da:

- costo fisso di € **600,00**.

---

## 2.6 SERVIZI DI SUPPORTO A RICERCA E SVILUPPO IMPRENDITORIALE

---

### 2.6.1. DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO

La determinazione dell'importo di tali servizi viene effettuata caso per caso, preventivamente al Committente il tipo di intervento ed il programma di lavoro, oltre che un preventivo contenente:

- i costi, qualora siano previste attività sperimentali, di quanto eseguito presso ITC, determinati in base a quanto unitariamente riportato nella Parte Terza, tenuto conto di quanto espresso ai successivi §§ 3.1, 3.2 e 3.3;
- il costo del personale ITC incaricato, determinato in base alle tariffe orarie riportate nella Parte Quarta;
- eventuali costi di trasferta, regolati come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R.**

Qualora il preventivo, esclusa l'IVA, superi l'importo di € 30.000,00, si darà preferibilmente corso alla sottoscrizione di uno specifico contratto.

### 2.6.2. RELAZIONE TECNICA

#### 2.6.2.1. Tariffa di rilascio

L'importo relativo al rilascio della Relazione Tecnica è costituito da:

- costo delle prove eseguite presso ITC determinato in base a quanto riportato nella Parte Terza, tenuto conto di quanto espresso ai successivi §§ 3.1, 3.2 e 3.3;
- costo del personale ITC coinvolto, determinato in base alle tariffe orarie riportate nella Parte Quarta;
- eventuali costi della trasferta, regolati come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R.**

#### 2.6.2.2. Tariffa di emissione di duplicato

L'importo relativo al rilascio di un duplicato in originale di una Relazione Tecnica è costituito da:

- costo fisso di **€ 65,00.**

---

## 2.7 SERVIZI DI RICERCA

---

### 2.7.1. RELAZIONE DI RICERCA

#### 2.7.1.1. Determinazione dell'importo

Considerate le caratteristiche di non ripetibilità di tale servizio, il suo costo è in genere previsto "a corpo" all'interno di uno specifico contratto, che esplicita azioni, tempi e costi.

---

## 2.8 SERVIZI DI FORMAZIONE

---

### 2.8.1. DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO

Considerate le caratteristiche di tale servizio, il suo costo è in genere previsto "a corpo" all'interno di documento di una/o specifica/o impegnativa/contratto, che esplicita azioni, tempi e costi.

A titolo indicativo, un corso di formazione di 8h svolto presso ITC, per un minimo di 15 partecipanti, è di circa **€ 2.000,00** a giornata (8 ore).

---

# 3

---

## **3.0. COSTI RELATIVI ALLE PROVE**

### **3.0.1. PROVE DI LABORATORIO CORRENTI**

Di seguito sono riportati i costi unitari delle prove più frequentemente effettuate, distinte per famiglie di prodotti, elencate in ordine alfabetico e corredate, ove necessario, di singole specificazioni riguardanti i campioni e/o il numero delle determinazioni previsti.

Ai sensi del Regolamento CNR per le attività per conto Terzi, i costi sono determinati, “a corpo”, in base ai seguenti criteri:

- impiego del personale incaricato della preparazione dei campioni da sottoporre a prova e dell’effettuazione della prova stessa, assumendo le tariffe orarie indicate nella Parte Quarta;
- quota di ammortamento e manutenzione delle apparecchiature impiegate per la prova;
- quota relativa all’uso di locali attrezzati;
- quota relativa al materiale di consumo necessario per l’esecuzione della prova;
- quota relativa all’impiego del personale incaricato della valutazione dei risultati e della stesura del Rapporto di Prova, determinata in base alle tariffe orarie riportate nella Parte Quarta;
- quota relativa all’impiego del personale ITC incaricato della preparazione del Documento di rendicontazione tecnica, determinata in base alle tariffe orarie riportate nella Parte Quarta;
- numero delle prove eseguite sui campioni così come specificati (non sono comprese le ripetizioni).

I singoli importi di seguito indicati sono già comprensivi di:

- aliquota aggiuntiva fissa del 5% per spese generali dell’Amministrazione Centrale del CNR (per gestione amministrativo-contabile);
- aliquota aggiuntiva fissa del 10% per spese generali ITC (per energia elettrica, riscaldamento, pulizia, cancelleria, posta, telefono, ecc);
- valutazione della professionalità della prestazione

### **3.0.2. ALTRE PROVE DI LABORATORIO**

ITC è anche in grado di effettuare prove non contemplate nell’elenco di seguito riportato. Tali prove comporteranno costi da determinarsi preventivamente, di volta in volta, in base ai criteri generali già indicati.

### **3.0.3. PROVE IN OPERA**

ITC è, altresì, in grado di effettuare prove in opera, i cui costi sono determinati secondo i seguenti criteri:

- costo del personale ITC incaricato della visita iniziale in opera determinato in base alle tariffe orarie di cui alla Parte Quarta;
- costo del personale incaricato di allestire/smontare l’assetto di prova;

- 
- costo del trasporto delle apparecchiature;
  - spese assicurative per trasporto/permanenza delle apparecchiature, ove necessario;
  - costo delle prove determinato sulla base del presente Tariffario o calcolato come indicato al precedente § 3.0.1.
  - costo della trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R.**

#### 3.0.4. PROVE “TESTIMONE”

Laddove previsto nelle regolamentazioni vigenti e comunque sotto riserva di verifica preventiva, l’ITC può effettuare prove “testimone” presso singoli produttori nel caso in cui le dimensioni dei campioni o la quantità delle prove giustificassero tale evenienza. In particolare si danno sostanzialmente due casi:

1. prove al di fuori dei propri laboratori: ITC – CNR è notificato, ai sensi del CPR - art. 46, ad effettuare prove presso altro laboratorio (es. Produttore) nell’ambito di applicazione delle norme UNI EN 14351-1 e UNI EN 13830. ITC-CNR, previa richiesta motivata del Produttore, in caso di accettazione si accerta del rispetto dei requisiti di cui all’articolo 46 p.to 2. ITC-CNR rilascia il Rapporto di prova in regime di notifica sotto la propria responsabilità. I costi saranno determinati secondo i seguenti criteri e saranno normalmente assoggettati a regime contrattuale preventivo:
  - costo del personale ITC incaricato della visita iniziale per le verifiche di cui all’art. 46 del CPR, determinato in base alle tariffe orarie riportate nella Parte Quarta;
  - costo del personale ITC obbligatoriamente coinvolto, determinato in base alle tariffe orarie riportate nella Parte Quarta, incaricato di svolgere attività ispettiva e di assistere all’esecuzione delle prove ovvero costo delle prove determinato calcolando il **60%** del costo della prova come indicata nel presente Tariffario, a seconda della tipologia di prova da condursi.
  - costo della trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R.**
2. apparecchiature ITC trasportate presso il produttore: in questo caso i costi saranno determinati secondo i seguenti criteri e saranno normalmente assoggettati a regime contrattuale preventivo:
  - costo del personale ITC obbligatoriamente coinvolto, determinato in base alle tariffe orarie riportate nella Parte Quarta, incaricato di svolgere attività ispettiva e di assistere all’esecuzione delle prove ovvero costo delle prove determinato calcolando il **65%** del costo della prova come indicata nel presente Tariffario, a seconda della tipologia di prova da condursi.
  - eventuale costo del trasporto delle apparecchiature;
  - eventuale spese assicurative per trasporto/permanenza delle apparecchiature ITC, ove necessario;
  - costo della trasferta, regolato come da § 2.0.3: **0,50 €/km A/R.**

In tali casi, il Rapporto di Prova dovrà esplicitamente riportare il luogo di esecuzione delle prove.

### 3.1. PROVE ESEGUIBILI PRESSO SEDE DI SAN GIULIANO MILANESE

#### 3.1.1. CEMENTI E LEGANTI IDRAULICI

3.1.1.1	Contenuto di alcali (EN 196-2)	€	<b>125,00</b>	
3.1.1.2	Contenuto di cloruri (EN 196-2)	€	<b>115,00</b>	
3.1.1.3	Contenuto di cromo esavalente idrosolubile (EN 196-10)	€	<b>190,00</b>	
3.1.1.4	Contenuto di ossidi di calcio e di magnesio (EN 196-2)	€	<b>165,00</b>	
3.1.1.5	Contenuto di ossidi di ferro e di alluminio (EN 196-2)	€	<b>135,00</b>	
3.1.1.6	Contenuto di residuo insolubile (CEM I - CEM III) (EN 196-2)	€	<b>135,00</b>	
3.1.1.7	Contenuto di silice solubile (EN 196-2)	€	<b>137,00</b>	
3.1.1.8	Contenuto di silice totale (EN 196-2)	€	<b>150,00</b>	
3.1.1.9	Contenuto di solfati come SO <sub>3</sub> (EN 196-2)	€	<b>123,00</b>	
3.1.1.10	Contenuto di umidità (110°C)	€	<b>50,00</b>	
3.1.1.11	Determinazione del C <sub>3</sub> A nel clinker (EN 196-2) <b>(1)</b>	€	<b>230,00</b>	
3.1.1.12	Determinazione del calore di idratazione (EN 196-9)	€	<b>175,00</b>	
3.1.1.13	Granulometria (residuo a secco) (UNI EN 196-6)	€	<b>135,00</b>	
3.1.1.14	Indeformabilità con pinze di Le Chatelier (EN 196-3)	€	<b>65,00</b>	
3.1.1.15	Perdita al fuoco (CEM I) (EN 196-2)	€	<b>100,00</b>	
3.1.1.16	Perdita al fuoco (CEM III) (EN 196-2)	€	<b>170,00</b>	<b>inclusa deter. SO<sub>3</sub></b>
3.1.1.17	Peso specifico (EN 196-6)	€	<b>95,00</b>	
3.1.1.18	Resistenza a compressione (EN 196-1)	€	<b>160,00</b>	<b>1 invecchiamento</b>
3.1.1.19	Resistenza a flessione (EN 196-1)	€	<b>145,00</b>	<b>1 invecchiamento</b>
3.1.1.20	Resistenza a flessione e a compressione (EN 196-1)	€	<b>190,00</b>	<b>1 invecchiamento</b>
3.1.1.21	Saggio di pozzolanicità a 8 o 15 giorni (EN 196-5)	€	<b>110,00</b>	
3.1.1.22	Superficie specifica (Blaine) (UNI EN 196-6)	€	<b>170,00</b>	<b>nec. deter. peso sp.</b>
3.1.1.23	Tempo di inizio presa (EN 196-3)	€	<b>120,00</b>	
	<b>Note:</b>			
	<b>(1)</b> Compresa preparazione del campione, a partire dal clinker in grani			

#### 3.1.2. FACCIATE CONTINUE

3.1.2.1	<b>SEQUENZA STANDARD ARIA-ACQUA-VENTO secondo UNI EN 13830 (1) (2)</b> <b>Costo sequenza completa</b>	€	<b>9.500,00</b>	
3.1.2.2	In alternativa, costo prove singole come segue: Permeabilità all'aria: pressione/depressione (UNI EN 12153 – UNI EN 12152 – UNI EN 1026 – UNI EN 12207):			
3.1.2.3.A	- perdite moduli fissi	€	<b>1.210,00</b>	
3.1.2.3.B	- perdite moduli apribili	€	<b>1.210,00</b>	
3.1.2.4	Tenuta all'acqua fino alle classi eccezionali incluse (UNI EN 12155 – UNI EN 12154) <b>(3)</b> Resistenza al carico del vento: pressione/depressione (UNI EN 12179-UNI EN 13116) - Carico da vento di progetto:	€	<b>1.920,00</b>	
3.1.2.5.A	- deformazione in pressione	€	<b>1.150,00</b>	
3.1.2.5.B	- deformazione in depressione	€	<b>1.150,00</b>	
	Verifica della permeabilità all'aria in pressione/depressione (UNI EN 12153 – UNI EN 12152 – UNI EN 1026 – UNI EN 12207):			
3.1.2.6.A	- verifica della permeabilità all'aria in pressione	€	<b>605,00</b>	
3.1.2.6.B	- verifica della permeabilità all'aria in depressione	€	<b>605,00</b>	
3.1.2.7	Verifica della tenuta all'acqua (UNI EN 12155 – UNI EN 12154) Carico aumentato in pressione/depressione (UNI EN 12179 - UNI	€	<b>960,00</b>	

	EN 13116):			
3.1.2.7bis.A	- carico aumentato in pressione	€	<b>350,00</b>	
3.1.2.7bis.B	- carico aumentato in depressione	€	<b>350,00</b>	
	<b>SEQUENZA STANDARD ARIA-ACQUA-VENTO secondo UNI EN 13830</b> <b>SU MODULI RIDOTTI</b>			
3.1.2.8	Resistenza agli agenti atmosferici (permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al carico del vento) su banco-prove ridotto con 1 interpiano (altezza 3300xlarghezza 3760 mm - interasse travi 3300 mm): sequenza conforme a normativa e secondo stessa articolazione delle prove sopracitate separatamente (UNI EN 12153-12152, UNI EN 12155-12154, UNI EN 12179-13116) Cassone fornito da ITC compreso nel prezzo	€	<b>3.320,00</b>	
3.1.2.9	Resistenza agli agenti atmosferici (permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al carico del vento) su banco-prove ridotto con 1 interpiano: sequenza conforme a normativa e secondo stessa articolazione delle prove sopracitate separatamente (UNI EN 12153-12152, UNI EN 12155-12154, UNI EN 12179-13116) Cassone da realizzare da parte del richiedente per dimensionamenti particolari	€	<b>3.100,00</b>	
	<b>RESISTENZA ALL'URTO</b> (EN 12600 – EN 14019):			
3.1.2.10.A	- presso ITC:	€	<b>1.000,00</b>	
3.1.2.10.B	- presso laboratorio azienda (4)	€	<b>340,00</b>	
3.1.2.11	<b>SEQUENZA ARIA-ACQUA STATICA E DINAMICA-VENTO-URTO E SISMICA secondo UNI EN 13830</b>	€	<b>27.165,00</b>	
3.1.2.12	Posizionamento camera a tenuta con regolazione di altezza interpiano come da specifica del richiedente per prove ARIA/ACQUA/VENTO effettuate in sequenza.	€	<b>500,00</b>	
	Permeabilità all'aria: pressione/depressione (UNI EN 12153 – UNI EN 12152 – UNI EN 1026 – UNI EN 12207):			
3.1.2.13.A	- perdite moduli fissi	€	<b>1.210,00</b>	
3.1.2.13.B	- perdite moduli apribili	€	<b>1.210,00</b>	
3.1.2.14	Tenuta all'acqua fino alle classi eccezionali incluse (UNI EN 12155 – UNI EN 12154) (3)	€	<b>1.920,00</b>	
	Resistenza al carico del vento: pressione/depressione (UNI EN 12179-UNI EN 13116): Carico da vento di progetto:			
3.1.2.15.A	- deformazione in pressione	€	<b>1.150,00</b>	
3.1.2.15.B	- deformazione in depressione	€	<b>1.150,00</b>	
	Verifica della permeabilità all'aria in pressione/depressione (UNI EN 12153 – UNI EN 12152 – UNI EN 1026 – UNI EN 12207):			
3.1.2.16.A	- verifica della permeabilità all'aria in pressione	€	<b>605,00</b>	
3.1.2.16.B	- verifica della permeabilità all'aria in depressione	€	<b>605,00</b>	
3.1.2.17	Verifica della tenuta all'acqua (UNI EN 12155 – UNI EN 12154)	€	<b>960,00</b>	
3.1.2.18	Tenuta all'acqua sotto pressione dinamica (UNI EN 13050)	€	<b>2.500,00</b>	
3.1.2.19	Prova sismica statica - serviceability limit	€	<b>7.505,00</b>	
	Verifica della permeabilità all'aria in pressione/depressione (UNI EN 12153 – UNI EN 12152 – UNI EN 1026 – UNI EN 12207):			
3.1.2.20.A	- verifica della permeabilità all'aria in pressione	€	<b>605,00</b>	
3.1.2.20.B	- verifica della permeabilità all'aria in depressione	€	<b>605,00</b>	
3.1.2.21	Verifica della tenuta all'acqua (UNI EN 12155 – UNI EN 12154)	€	<b>960,00</b>	
3.1.2.22	Carico aumentato in pressione/depressione	€	<b>200,00</b>	
3.1.2.23	Resistenza all'urto (EN 12600 – EN 14019)	€	<b>1.000,00</b>	
3.1.2.24	Prova sismica statica – limite di sicurezza	€	<b>4.500,00</b>	
3.1.2.25	<b>PROVA SISMICA DINAMICA:</b> limiti di servizio (crescendo test + verifica permeabilità e tenuta all'acqua) e limite di sicurezza (10 giorni di impegno apparecchiatura )	€	<b>14.000,00</b>	
	<b>PRESTAZIONI TERMICHE E ACUSTICHE</b>			

3.1.2.26	Calcolo della trasmittanza termica su un modulo di facciata completo (UNI ISO 12631)	€	<b>745,00</b>	
	Calcolo della trasmittanza termica dei nodi della facciata (UNI EN ISO 10077-2)			
3.1.2.27.A	- calcolo della trasmittanza termica dei nodi della facciata (UNI EN ISO 10077-2)	€	<b>342,00</b>	
3.1.2.27.B	- calcolo della trasmittanza termica dei nodi della facciata (UNI EN ISO 10077-2) NODO ANALOGO	€	<b>243,00</b>	
3.1.2.28	Misura della trasmittanza termica in camera calda con anello di guardia (EN ISO 8990- UNI EN ISO 12567-1)	€	<b>1.541,00</b>	
3.1.2.29	Misura del potere fonoisolante (UNI EN ISO 10140-UNI EN ISO 717-1)	€	<b>958,00</b>	
	<b>Note:</b>			
	<b>(1)</b> Traduzione in lingua Inglese del Rapporto di Prova:			
3.1.2.30	- aria-acqua e vento sequenza standard	€	<b>250,00</b>	
3.1.2.31	- resistenza all'urto	€	<b>150,00</b>	
3.1.2.32	- potere fono-isolante	€	<b>150,00</b>	
	La traduzione non comprende le descrizioni tecniche dei componenti in prova; tale parte della traduzione dovrà essere fornita dal richiedente			
	<b>(2)</b> Allestimento e posizionamento del campione a carico del richiedente.			
3.1.2.33	<b>(3)</b> Qualora la prova non venga effettuata su tutti gli intervalli previsti dalla normativa, il costo verrà quantificato a partire dal costo di ogni intervallo	€	<b>213,00</b>	<b>ogni singolo intervallo</b>
	<b>(4)</b> Escluse spese di missione			

### 3.1.3. FACCIATE VENTILATE (EAD 090062-00-0404, ex ETAG 034)

3.1.3.1	Prove di resistenza al carico del vento (ETAG 0034) pressione positiva - pressione negativa <b>(1) (2)</b>	€	<b>1.300,00</b>	
3.1.3.2	Prove di resistenza all'urto (ETAG 0034 - ISO 7892) - corpo molle 50 kg; - corpo molle 3 kg; - corpo duro 1 kg ; - corpo duro 0,5 kg <b>(1)</b>	€	<b>1.000,00</b>	
	<b>Note:</b>			
	<b>(1)</b> Allestimento e posizionamento del campione a carico del Richiedente			
	<b>(2)</b> Realizzazione del cassone di contenimento secondo specifiche normative ETAG 034 a carico del Richiedente			

### 3.1.4. IMPERMEABILIZZAZIONI LIQUIDE (EAD 030350-00-0402, ex ETAG 005)

	<b>Sistema:</b>			
3.1.4.1	Permeabilità al vapor d'acqua (EN 1931)	€	<b>1.150,00</b>	
3.1.4.2	Resistenza alla pressione dell'acqua (EOTA TR 003)	€	<b>275,00</b>	
	Delaminazione (EOTA TR 004):			
3.1.4.3.A	- sul nuovo	€	<b>475,00</b>	
3.1.4.3.B	- dopo 30 d in acqua a 60°C	€	<b>690,00</b>	
3.1.4.4	Punzonamento dinamico a 23°C (EOTA TR 006)	€	<b>165,00</b>	
	Punzonamento dinamico a -30°C (EOTA TR 006)			
3.1.4.5.A	- sul nuovo	€	<b>200,00</b>	
3.1.4.5.B	- dopo 100 d in stufa a 70°C	€	<b>365,00</b>	
3.1.4.6	Punzonamento statico a 23°C (EOTA TR 007)	€	<b>159,00</b>	
	Punzonamento statico a 80°C (EOTA TR 007)			
3.1.4.7.A	- sul nuovo	€	<b>215,00</b>	

3.1.4.7.B	- dopo 30 d in acqua a 60°C	€	350,00	
	Movimenti ciclici a trazione/compressione (EOTA TR 008)			
3.1.4.8.A	- sul nuovo (250 cicli)		555,00	
3.1.4.8.B	- sul nuovo (500 cicli)	€	770,00	
3.1.4.8.C	- dopo 100 d in stufa a 70°C	€	940,00	
	Trazione (EN ISO 527-3)	€		
3.1.4.9.A	- sul nuovo	€	350,00	
3.1.4.9.B	- dopo 100 d in stufa a 70°C	€	520,00	
	<b>Componenti liquidi:</b>			
3.1.4.10	Densità (ISO 1675)	€	150,00	
3.1.4.11	Estratto a secco (prEN 1768)	€	180,00	
3.1.4.12	Contenuto in ceneri (prEN 1879)	€	490,00	
3.1.4.13	Tempo di asciugamento (prEN 1769)	€	315,00	
	<b>Armatura:</b>			
3.1.4.14	Massa areica (EN 29073-1)	€	120,00	
3.1.4.15	Resistenza a trazione ed allungamento (EN 29073-3)	€	220,00	

### 3.1.5. IMPERMEABILIZZAZIONI PREFABBRICATE IN APP – SBS

	<b>Membrana:</b>			
3.1.5.1	Spessore (EN 1849/1)	€	100,00	
3.1.5.12	Lunghezza (EN 1848/1)	€	100,00	
3.1.5.3	Larghezza (EN 1848/1)	€	100,00	
3.1.5.4	Massa areica (EN 1849/1)	€	100,00	
3.1.5.5	Resistenza a trazione e allungamento a rottura (EN 12311/1)	€	180,00	n.5 camp/senso
3.1.5.6	Resistenza alla lacerazione (EN 12311/1)	€	180,00	n.5 camp/senso
	Flessibilità a bassa temperatura:			
3.1.5.7.A	- sul nuovo: (ogni temperatura) (UEAtc – EN 1109)	€	200,00	n.5 camp/2 lati L e T
3.1.5.7.B	- dopo 4 settimane in stufa a 70 °C	€	280,00	n.5 camp/2 lati L e T
	Tenuta al calore:			
3.1.5.8.A	- sul nuovo (ogni temperatura) (UEAtc – EN 1110)	€	175,00	n.3 camp.
3.1.5.8.B	- dopo 4 settimane in stufa a 70 °C	€	250,00	n.3 camp.
3.1.5.9	Ritiro libero (UEAtc – EN 1107/1)	€	230,00	n.5 camp/senso
3.1.5.10	Resistenza alla pressione d'acqua (UEAtc – EN 1928/A)	€	265,00	
	Quantitativo dell'autoprotezione minerale (EN 12039)			
3.1.5.11.A	- per differenza di peso	€	150,00	
3.1.5.11.B	- per estrazione	€	310,00	
3.1.5.11.C	- tenuta dell'ardesia	€	165,00	
	<b>Armatura:</b>			
3.1.5.12	Massa areica (UEAtc-EN 29073)	€	115,00	
3.1.5.13	Resistenza a trazione ed allungamento a rottura (UEAtc-EN 29073)	€	200,00	5 camp/senso L e T
	<b>Giunti:</b>			
3.1.5.14	Resistenza a taglio (UEAtc – EN 12317-1) sul nuovo	€	250,00	
3.1.5.15	Resistenza a pelage a 180° (UEAtc – EN 12316-1) sul nuovo	€	250,00	
	<b>Sistema:</b>			
	Punzonamento:			
3.1.5.16.A	- statico (ogni supporto) (UEAtc-EN 12730)	€	175,00	
3.1.5.16.B	- dinamico (ogni supporto) (UEAtc-EN 12691)	€	175,00	

### 3.1.6. IMPERMEABILIZZAZIONI PREFABBRICATE IN PVC-TPO

	<b>Membrana:</b>			
3.1.6.1	Spessore (UEAtc-EN 1849/2)	€	<b>100,00</b>	<b>n.1 camp/prodotto</b>
3.1.6.2	Lunghezza (UEAtc-EN 1848/2)	€	<b>100,00</b>	
3.1.6.3	Larghezza (UEAtc-EN 1848/2)	€	<b>100,00</b>	
3.1.6.4	Massa areica (UEAtc-EN 1849/2)	€	<b>100,00</b>	
3.1.6.5	Resistenza a trazione e allungamento a rottura (UEAtc-UNI 8202-EN 12311)	€	<b>180,00</b>	<b>n.5 camp/senso</b>
	Flessibilità a freddo:			
3.1.6.6.A	- sul nuovo (ogni temperatura) (UEAtc-EN 495/5)	€	<b>200,00</b>	
3.1.6.6.B	- dopo 24 settimane in stufa a 70 °C (UEAtc-EN 495/5)	€	<b>380,00</b>	
3.1.6.7	Stabilità dimensionale sul nuovo (UEAtc-EN 1107/2)	€	<b>230,00</b>	
	Punzonamento:			
3.1.6.8.A	- statico (ogni supporto) (UEAtc-EN 12730)	€	<b>175,00</b>	
3.1.6.8.B	- dinamico (ogni supporto) (UEAtc-EN 12691)	€	<b>175,00</b>	
3.1.6.9	Resistenza alla lacerazione al chiodo a + 23°C (UEAtc-EN 12310/1)	€	<b>180,00</b>	
	<b>Massa:</b>			
3.1.6.10	Tenore in ceneri a 850 °C (UEAtc-ISO 3451-1)	€	<b>400,00</b>	
	<b>Giunti:</b>			
	Pelaghe a 180° (UEAtc-EN 12316-2)			
3.1.6.11.A	- sul nuovo	€	<b>210,00</b>	
3.1.6.11.B	- dopo 4 settimane in stufa a 80 °C	€	<b>310,00</b>	
3.1.6.11.C	- dopo 1 settimana in stufa a 60 °C	€	<b>270,00</b>	
	Resistenza al taglio (UEAtc-EN 12317-2)			
3.1.6.11.A	- sul nuovo	€	<b>230,00</b>	
3.1.6.11.B	- dopo 4 settimane in stufa a 80 °C	€	<b>310,00</b>	
3.1.6.11.C	- dopo 1 settimana in stufa a 60 °C	€	<b>270,00</b>	

### 3.1.7. ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI

3.1.7.1	Determinazione della lunghezza e della larghezza (UNI EN 822) (ETAG)	€	<b>140,00</b>	<b>n.5 lastre</b>
3.1.7.2	Determinazione dello spessore (UNI EN 823) (ETAG)	€	<b>140,00</b>	<b>n.5 lastre</b>
3.1.7.3	Massa volumica apparente (PSE) (UNI 1602) (ETAG)	€	<b>140,00</b>	<b>n.5 lastre</b>
3.1.7.4	Fuori squadra - Ortogonalità (PSE) (UNI EN 824) (ETAG)	€	<b>140,00</b>	<b>n.5 lastre</b>
3.1.7.5	Planarità (PSE) (UNI EN 825) (ETAG)	€	<b>140,00</b>	<b>n.5 lastre</b>
3.1.7.6	Stato della superficie (PSE) (UEAtc)	€	<b>56,00</b>	<b>n.5 lastre</b>
3.1.7.7	Misura di conduttività/resistenza termica con piastra calda calibrata con anello di guardia (UNI EN 12667 (1) – UNI EN 12664 (1) – UNI EN 12939 (1)) - Piastra calda calibrata	€	<b>1.160,00</b>	
3.1.7.8.A	Misura di conduttività/resistenza termica con metodo dei termoflussimetri (UNI EN 12667 (1) – UNI EN 12664 (1) – UNI EN 12939 (1)) - Termoflux FOX 600	€	<b>735,00</b>	
3.1.7.8.B	Misura della conduttività/resistenza termica con metodo dei termoflussimetri (UNI EN 12667 (1)) Termoflux FOX 314	€	<b>476,00</b>	
3.1.7.9	Permeabilità al vapore d'acqua (EN 12086)	€	<b>1.150,00</b>	<b>n.5 provini/camp.</b>
	Determinazione dell'assorbimento d'acqua per breve periodo con immersione parziale (UNI EN 1609):			
3.1.7.10	- per capillarità	€	<b>205,00</b>	<b>n.6 provini/camp.</b>
	Stabilità dimensionale			
3.1.7.11.A	- a 28 giorni a 23 °C, 50 % U.R. (EN 1603)	€	<b>650,00</b>	<b>n.3 provini/camp.</b>
3.1.7.11.B	- a 2 giorni a 70°C (EN 1604)	€	<b>380,00</b>	<b>n.3 provini/camp.</b>
	Prova di trazione - Coesione (UNI EN 1607):			
3.1.7.12.A	- per isolanti in EPS, XPS, PUR		<b>350,00</b>	<b>n.5 provini/camp.</b>
3.1.7.12.B	- per isolanti in lana minerale	€	<b>390,00</b>	<b>n.5 provini/camp.</b>

3.1.7.13	Modulo di elasticità trasversale e resistenza a compressione (UNI EN 826)	€	<b>340,00</b>	<b>n.5 provini/camp.</b>
3.1.7.14	Modulo di taglio e resistenza a taglio (EN 12090)	€	<b>475,00</b>	<b>n.5 provini/camp.</b>
	<b>Materiali per trattamenti fonoassorbenti:</b>			
3.1.7.15	Determinazione dell'assorbimento acustico in camera riverberante (UNI EN ISO 354 – UNI EN ISO 11654) <b>(2)</b>	€	<b>958,00</b>	
	<b>Note:</b>			
	<b>(1)</b> La presente norma prevede, ove possibile, anche la determinazione della conduttività termica.			
	<b>(2)</b> Allestimento e posizionamento del campione a carico del richiedente.			

### 3.1.8. PARTIZIONI INTERNE NON PORTANTI (EAD 210005-00-0505, ex ETAG 003)

	Sistema:			
3.1.8.1	Formazione di condensa, calcolo ( EN 13788)	€	<b>375,00</b>	
3.1.8.2	Permeabilità al vapore (EN 12086)	€	<b>1.150,00</b>	
3.1.8.3	Resistenza agli urti (ISO 7892, ISO/DIS 7893, ETAG 003): di sicurezza (corpo molle 50 kg e corpo duro 1 kg) e di funzionalità (corpo molle 50 e corpo duro 0,5 kg) (1)	€	<b>1.090,00</b>	
3.1.8.4	Misura del potere fonoisolante (UNI EN ISO 10140- UNI EN ISO 717-1) <b>(1) (2)</b>	€	<b>958,00</b>	
3.1.8.5	Determinazione dell'assorbimento acustico in camera riverberante (UNI EN ISO 354 – UNI EN ISO 11654) <b>(1)</b>	€	<b>958,00</b>	
3.1.8.6	Misura della trasmittanza termica in camera calda con anello di guardia (EN ISO 8990– EN ISO 12567)	€	<b>1.541,00</b>	
3.1.8.7.A	Calcolo della trasmittanza termica dei nodi (UNI EN ISO 10077-2)	€	<b>342,00</b>	
3.1.8.7.B	Calcolo della trasmittanza termica dei nodi (UNI EN ISO 10077-2) NODO ANALOGO	€	<b>243,00</b>	
3.1.8.8	Durabilità: a 20-25°C su entrambi i lati della partizione con 25-30% di U.R. per 7 giorni; a 5°C per 7 giorni (ETAG 003)	€	<b>1.325,00</b>	
3.1.8.9	Durabilità: a 20-25°C su un lato della partizione con 25-30% di U.R. e =-5°C a 85-95% di U.R. sull'altro lato per 7 giorni; a 5°C per 28 giorni (ETAG 003)	€	<b>2.181,00</b>	
3.1.8.10	Durabilità: irraggiamento su un lato, innalzamento della temperatura fino 50°C e mantenimento per 6 ore <b>(1)</b>	€	<b>471,00</b>	
	Componenti:			
	Profilo in acciaio (EN 10143):			
3.1.8.11.A	- spessore	€	<b>140,00</b>	
3.1.8.11.B	- larghezza e lunghezza	€	<b>140,00</b>	
3.1.8.11.C	- perpendicolarità	€	<b>140,00</b>	
3.1.8.11.D	- rettilineità	€	<b>140,00</b>	
	Profilo in alluminio (EN 12020-2):			
3.1.8.12.A	- spessore di parete	€	<b>140,00</b>	
3.1.8.12.B	- larghezza e lunghezza	€	<b>140,00</b>	
3.1.8.12.C	- squadratura	€	<b>140,00</b>	
3.1.8.12.D	- rettilineità	€	<b>140,00</b>	
3.1.8.12.E	- torsione	€	<b>140,00</b>	
3.1.8.12.F	- angolarità	€	<b>140,00</b>	
	Pannello in legno:			
3.1.8.13.A	- spessore (EN 324-1)	€	<b>140,00</b>	
3.1.8.13.B	- larghezza e lunghezza (EN 324-1)	€	<b>140,00</b>	
3.1.8.13.C	- planarità (EN 324-2)	€	<b>140,00</b>	
3.1.8.13.D	- rettilineità dei bordi (EN 324-2)	€	<b>140,00</b>	
3.1.8.13.E	- massa volumica (EN 323)	€	<b>140,00</b>	
	Pannello di vetro temprato (EN 12150-1):			

3.1.8.14.A	- spessore	€	140,00	
3.1.8.14.B	- larghezza e lunghezza	€	140,00	
3.1.8.14.C	- planarità	€	140,00	
	Pannello di vetro stratificato (EN 12543-5):			
3.1.8.15.A	- spessore	€	140,00	
3.1.8.15.B	- larghezza e lunghezza	€	140,00	
	<b>Note:</b>			
	(1) Allestimento e posizionamento del campione a carico del Richiedente			
3.1.8.16	(2) Traduzione in lingua Inglese del Rapporto di Prova: La traduzione non comprende le descrizioni tecniche dei componenti in prova; tale parte della traduzione dovrà essere fornita dal richiedente.	€	150,00	

### 3.1.9. PORTE SULLE VIE DI ESODO (1)

3.1.9.1	Permeabilità all'aria (pressione/depressione) (UNI EN 1026-UNI EN 12207) (2)	€	332,00	
3.1.9.2	Tenuta all'acqua (UNI EN 1027 - UNI EN 12208) (3) (2)	€	345,00	
	Resistenza al vento - (UNI EN 12211 - UNI EN 12210) (2)			
	- deformazione in pressione/depressione:			
3.1.9.3.A	- deformazione in pressione	€	275,00	
3.1.9.3.B	- deformazione in depressione	€	275,00	
3.1.9.3.C	- pressione e depressione ripetuta	€	90,00	n. 50 cicli
3.1.9.3.D	- verifica della permeabilità all'aria in pressione/depressione	€	173,00	
	- sicurezza a pressioni/depressioni			
3.1.9.4.A	- sicurezza a pressioni	€	55,00	
3.1.9.4.B	- sicurezza a depressioni	€	55,00	
3.1.9.5	ARIA- ACQUA-VENTO: sequenza complessiva	€	1.600,00	
3.1.9.6	Calcolo della trasmittanza termica della porta (UNI EN ISO 10077-1)	€	270,00	
	Calcolo della trasmittanza termica del nodo (UNI EN ISO 10077-2)			
3.1.9.7.A	- Singolo nodo:	€	342,00	
3.1.9.7.B	- Nodo analogo:	€	243,00	
	<b>Note:</b>			
	(1) Traduzione in lingua Inglese del Rapporto di Prova			
3.1.9.8.A	- aria-acqua e vento	€	250,00	
3.1.9.8.B	- termica	€	150,00	
	La traduzione non comprende le descrizioni tecniche dei componenti in prova; tale parte della traduzione dovrà essere fornita dal richiedente			
	(2) Allestimento e posizionamento del campione a carico del richiedente			
3.1.9.9	(3) Qualora la prova venga effettuata a intervalli maggiori o minori rispetto a quelli previsti dalla normativa, verrà quantificato il costo di ciascun intervallo	€	42,00	per ogni intervallo

### 3.1.10. PRODOTTI DI ARMATURA

	<b>per isolamenti a cappotto</b>			
3.1.10.1	Massa areica (ETAG 004)	€	105,00	
3.1.10.2	Massa del vetro a m <sup>2</sup> in base al tenore in ceneri a 450 °C (UEAtc) o a 625 °C (ETAG 004)	€	340,00	
3.1.10.3	Numero fili ordito e trama - dimensioni maglia - ø filo (ETAG 004)	€	150,00	
	Trazione ed allungamento a rottura nei due sensi (ETAG 004):	€		

3.1.10.4.A	- sul nuovo	€	<b>260,00</b>	<b>n.10 provi- ni/senso</b>
3.1.10.4.B	- dopo invecchiamento in soluzione di KOH, NaOH e Ca(OH) <sub>2</sub>	€	<b>660,00</b>	<b>n.20 provi- ni/senso</b>

### 3.1.11. PROFILI PER SERRAMENTI E FACCIATE

3.1.11.1	Misura della trasmittanza termica in camera calda con anello di guardia (UNI EN ISO 8990 - UNI EN ISO 12412-2)	€	<b>1.541,00</b>	
3.1.11.2.A	Calcolo della trasmittanza termica dei telai. Metodo semplificato (UNI EN ISO 10077-2)	€	<b>342,00</b>	
3.1.11.2.B	Calcolo della trasmittanza termica dei telai. Metodo semplificato (UNI EN ISO 10077-2) NODO ANALOGO	€	<b>243,00</b>	

### 3.1.12. SERRAMENTI (1) (2)

3.1.12.1	Permeabilità all'aria (pressione) (UNI EN 1026-UNI EN 12207)	€	<b>235,00</b>	
3.1.12.2	Permeabilità all'aria (pressione/depressione) (UNI EN 1026-UNI EN 12207) (2)	€	<b>332,00</b>	
3.1.12.3	Tenuta all'acqua (UNI EN 1027 - UNI EN 12208) (3) (2)	€	<b>345,00</b>	
	Resistenza al vento - (UNI EN 12211 - UNI EN 12210) (2)			
	- deformazione in pressione/depressione			
3.1.12.4.A	- deformazione in pressione	€	<b>275,00</b>	
3.1.12.4.B	- deformazione in depressione	€	<b>275,00</b>	
3.1.12.4.C	- pressione e depressione ripetuta	€	<b>90,00</b>	<b>n. 50 cicli</b>
3.1.12.4.D	- verifica della permeabilità all'aria in pressione/depressione	€	<b>173,00</b>	
	- sicurezza a pressioni/depressioni			
3.1.12.4.E	- sicurezza a pressioni	€	<b>55,00</b>	
3.1.12.4.F	- sicurezza a depressioni	€	<b>55,00</b>	
3.1.12.4 bis	Resistenza all'urto da corpo molle e pesante/Soft and heavy body impact resistance UNI EN 13049	€	<b>1.000,00</b>	
3.1.12.5	ARIA- ACQUA-VENTO: sequenza complessiva	€	<b>1.600,00</b>	
3.1.12.6	Misura del potere fonoisolante (UNI EN ISO 10140-UNI EN ISO 717/1) (2) (1) (4)	€	<b>958,00</b>	
3.1.12.7	Misura della trasmittanza termica in camera calda con anello di guardia (EN ISO 8990 - UNI EN ISO 12567-1) (2)	€	<b>1.541,00</b>	
3.1.12.8	Calcolo della trasmittanza termica del serramento completo (UNI EN ISO 10077-1)	€	<b>270,00</b>	
	Calcolo della trasmittanza termica del nodo (UNI EN ISO 10077-2)			
3.1.12.9.A	- Singolo nodo:	€	<b>342,00</b>	
3.1.12.9.B	- Nodo analogo:	€	<b>243,00</b>	
	<b>Note:</b>			
	(1) Traduzione in lingua Inglese del Rapporto di Prova			
3.1.12.10.A	- aria-acqua e vento	€	<b>250,00</b>	
3.1.12.10.B	- acustica	€	<b>150,00</b>	
3.1.12.10.C	- termica	€	<b>150,00</b>	
	La traduzione non comprende le descrizioni tecniche dei componenti in prova; tale parte della traduzione dovrà essere fornita dal richiedente			
	(2) Allestimento e posizionamento del campione a carico del richiedente.			
	(4) Costruzione, demolizione e smaltimento del muro di contenimento a carico del richiedente			
3.1.12.11	(3) Qualora la prova non venga effettuata su tutti gli intervalli previsti dalla normativa, il costo verrà quantificato a partire dal costo di ogni intervallo	€	<b>42,00</b>	<b>per ogni intervallo</b>

**3.1.13. SISTEMI COMPOSITI DI ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO CON INTONACO (EAD 040083-00-0404, ex ETAG 004)**

**Prodotti in pasta e/o liquidi:**

	Estratto secco (ETAG 004):			
3.1.13.1.A	- a 200 °C (prodotto a base cementizia)	€	210,00	n.3 determinazioni
3.1.13.1.B	- a 105 °C (prodotto a base polimerica)	€	180,00	n.3 determinazioni
3.1.13.2	Tenore in ceneri a 450 e 900 °C (ETAG 004)	€	340,00	n.3 determinazioni
3.1.13.3	Curva granulometrica (ETAG 004)	€	460,00	n.10 setacci
3.1.13.4	Massa volumica (ETAG 004)	€	150,00	n.3 determinazioni
3.1.13.5	Ritenzione d'acqua dell'impasto (ETAG 004)	€	280,00	n.3 determinazioni
<b>Prodotti in polvere:</b>				
3.1.13.6	Massa volumica (ETAG 004)	€	180,00	n.3 determinazioni
3.1.13.7	Massa volumica apparente impasto (ETAG 004)	€	220,00	n.3 determinazioni
3.1.13.8	Curva granulometrica (ETAG 004)	€	250,00	n.10 setacci
3.1.13.9	Ritenzione d'acqua della polvere impastata (ETAG 004)	€	350,00	n.3 determinazioni
<b>Dispositivi di fissaggio:</b>				
3.1.13.10	Resistenza allo strappo dei profili (ETAG 004)	€	250,00	n.5 camp.
<b>Strato di base indurito senza armatura, fino a 5 mm</b>				
3.1.13.11	Massa volumica apparente (ETAG 004)	€	150,00	
	Modulo di elasticità statica – Resistenza a trazione e allungamento a rottura (ETAG 004)			
3.1.13.12.A	- tal quale	€	450,00	
3.1.13.12.B	- dopo invecchiamento	€	475,00	
<b>Strato di base indurito senza armatura, maggiore di 5 mm (ETAG 004)</b>				
3.1.13.13	Ritiro (ETAG 004)	€	250,00	
<b>Sistema</b>				
3.1.13.14	Cicli caldo/pioggia (ETAG 004) (1)	€	3.159,00	
3.1.13.15	Cicli caldo/freddo (ETAG 004) (1)	€	3.159,00	
	Urti di corpo duro (ISO 7892)			
3.1.13.16.A	- su RIG	€	330,00	
3.1.13.16.B	- su pannello	€	486,00	
3.1.13.17	Punzonamento dinamico (perfofest) (ETAG 004):	€	456,00	
	Gelo/disgelo (solo per assorbimento d'acqua per capillarità maggiore di 0,5 kg/m <sup>2</sup> ) (ETAG 004):			
3.1.13.18.A	- invecchiamento:	€	1.945,00	
3.1.13.18.B	- adesione al supporto:	€	390,00	
3.1.13.19	Permeabilità al vapore (EN 12086)	€	1.150,00	n.5 camp./prodotto
3.1.13.20	Assorbimento d'acqua per capillarità (ETAG 004)	€	590,00	n.3 campioni
3.1.13.21	Invecchiamento di campioni non testati su rig	€	170,00	n.6 camp. 3L, 3T

3.1.13.22	Resistenza a trazione su strisce di intonaco mm 600x100x spess. (ETAG 004)	€	<b>1.400,00</b>	<b>n.6 camp. 3L, 3T</b>
3.1.13.23	Resistenza dell'adesione tra strato di base e isolante (ETAG 004) <b>(2)</b> tal quale	€	<b>390,00</b>	
	Resistenza dell'adesione tra adesivo e supporto (ETAG 004):			
3.1.13.24.A	- tal quale	€	<b>390,00</b>	
3.1.13.24.B	- dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 2 ore in ambiente	€	<b>425,00</b>	
3.1.13.24.C	- dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 7 giorni in ambiente	€	<b>455,00</b>	
	Resistenza dell'adesione tra adesivo e isolante (ETAG 004) <b>(2):</b>			
3.1.13.25.A	- tal quale	€	<b>390,00</b>	
3.1.13.25.B	- dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 2 ore in ambiente	€	<b>425,00</b>	
3.1.13.25.C	- dopo immersione di 2 giorni ed essiccazione di 7 ore in ambiente	€	<b>455,00</b>	
3.1.13.26	Calcolo della resistenza termica (UNI EN ISO 6946:99)	€	<b>244,00</b>	
	Resistenza dell'adesione della finitura (ETAG 004) <b>(2):</b>			
3.1.13.27.A	- nel caso di finiture provate sul rig	€	<b>430,00</b>	
3.1.13.27.B	- nel caso di finiture non provate sul rig (allegato B) (dopo 7 giorni in acqua e 7 giorni di essiccazione in ambiente)	€	<b>520,00</b>	
3.1.13.28	Estrazione dei fissaggi in condizioni secche (ETAG 004 - 5.1.4.3.1)	€	<b>360,00</b>	
3.1.13.29	Estrazione dei fissaggi in condizioni umide (28 d) (ETAG 004 - 5.1.4.3.1)	€	<b>650,00</b>	
	<b>Note:</b>			
3.1.13.30	<b>(1)</b> le due prove insieme: Cicli caldo/pioggia + caldo/freddo cicli combinati (ETAG 004)	€	<b>5.529,00</b>	
	<b>(2)</b> nel caso in cui il materiale di supporto sia lana di roccia, costo aggiuntivo:	€	<b>40,00</b>	

### 3.1.14. VETRAZIONI

3.1.14.1	Calcolo della trasmittanza termica (UNI EN 673)	€	<b>434,00</b>	
3.1.14.2	Misura della trasmittanza termica in camera calda con anello di guardia (EN ISO 8990 - EN ISO 12567-1) <b>(1)</b>	€	<b>1.541,00</b>	
3.1.14.3	Misura del potere fonoisolante (UNI EN ISO 10140-UNI EN ISO 717/1) <b>(2) (3) (4)</b>	€	<b>958,00</b>	
	<b>Note:</b>			
	<b>(1)</b> Allestimento e posizionamento del campione a carico del richiedente.			
	<b>(2)</b> Allestimento e posizionamento del campione a carico del richiedente.			
	<b>(3)</b> Costruzione, demolizione e smaltimento del muro di contenimento a carico del richiedente			
	<b>(4)</b> Traduzione in lingua Inglese del Rapporto di Prova: La traduzione non comprende le descrizioni tecniche dei componenti in prova; tale parte della traduzione dovrà essere fornita dal richiedente.	€	<b>150,00</b>	

### 3.1.15. VETRAZIONI STRUTTURALI (ETAG 002 UTILIZZATA COME EAD) **(1) (2)**

3.1.15.1	<b>SEQUENZA STANDARD ARIA-ACQUA-VENTO secondo ETAG 002</b> <b>Costo sequenza completa</b>	€	<b>9.500,00</b>	
3.1.15.2	In alternativa, costo prove singole come segue:			
	Permeabilità all'aria: pressione/depressione (UNI EN 12153 – UNI EN 12152 – UNI EN 1026 – UNI EN 12207)			

3.1.15.3.A	- perdite moduli fissi	€	<b>1.210,00</b>	
3.1.15.3.B	- perdite moduli apribili	€	<b>1.210,00</b>	
3.1.15.4	Tenuta all'acqua fino alle classi eccezionali incluse (UNI EN 12155 – UNI EN 12154) <b>(3)</b>	€	<b>1.920,00</b>	
	Resistenza al carico del vento: pressione/depressione (UNI EN 12179-UNI EN 13116) - Carico da vento di progetto			
3.1.15.5.A	- deformazione in pressione	€	<b>1.150,00</b>	
3.1.15.5.B	- deformazione in depressione	€	<b>1.150,00</b>	
	Verifica della permeabilità all'aria in pressione/depressione (UNI EN 12153 – UNI EN 12152 – UNI EN 1026 – UNI EN 12207):			
3.1.15.6.A	- verifica della permeabilità all'aria in pressione	€	<b>605,00</b>	
3.1.15.6.B	- verifica della permeabilità all'aria in depressione	€	<b>605,00</b>	
3.1.15.7	Verifica della tenuta all'acqua (UNI EN 12155 – UNI EN 12154)	€	<b>960,00</b>	
	Carico aumentato in pressione/depressione (UNI EN 12179 - UNI EN 13116)			
3.1.15.7bis.A	- carico aumentato in pressione	€	<b>350,00</b>	
3.1.15.7bis.B	- carico aumentato in depressione	€	<b>350,00</b>	
	<b>SEQUENZA STANDARD ARIA-ACQUA-VENTO secondo ETAG 002 SU MODULI RIDOTTI</b>			
3.1.15.8	Resistenza agli agenti atmosferici (permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al carico del vento) su banco-prove ridotto con 1 interpiano (altezza 3300xlarghezza 3760 mm - interasse travi 3300 mm): ): sequenza conforme a normativa e secondo stessa articolazione delle prove sopracitate separatamente (UNI EN 12153-12152, UNI EN 12155-12154, UNI EN 12179-13116) Cassone fornito da ITC compreso nel prezzo	€	<b>3.320,00</b>	
3.1.15.9	Resistenza agli agenti atmosferici (permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al carico del vento) su banco-prove ridotto con 1 interpiano: sequenza conforme a normativa e secondo stessa articolazione delle prove sopracitate separatamente (UNI EN 12153-12152, UNI EN 12155-12154, UNI EN 12179-13116) Cassone da realizzare da parte del richiedente per dimensionamenti particolari	€	<b>3.100,00</b>	
	<b>RESISTENZA ALL'URTO</b> (EN 12600 – EN 14019)			
3.1.15.10.A	- presso ITC:	€	<b>1.000,00</b>	
3.1.15.10.B	- presso laboratorio azienda <b>(4)</b>	€	<b>340,00</b>	
	<b>PRESTAZIONI TERMICHE E ACUSTICHE</b>			
3.1.15.11	Misura della trasmittanza termica in camera calda con anello di guardia (EN ISO– UNI EN ISO 12567/1)	€	<b>1.541,00</b>	
3.1.15.12	Misura del potere fonoisolante (UNI EN ISO 10140-UNI EN ISO 717/1)	€	<b>958,00</b>	
	<b>PROVE SU PICCOLI CAMPIONI</b>			
3.1.15.13	Trazione su sigillanti strutturali	€	<b>720,00</b>	
3.1.15.14	Taglio su sigillanti strutturali	€	<b>720,00</b>	
	Trazione su taglio termico:			
3.1.15.15.A	- (23°C)	€	<b>350,00</b>	
3.1.15.15.B	- (70°C)	€	<b>490,00</b>	
3.1.15.15.C	- (-23°C)	€	<b>530,00</b>	
	Trazione su taglio termico:			
3.1.15.16.A	- (23°C)	€	<b>350,00</b>	
3.1.15.16.B	- (70°C)	€	<b>490,00</b>	
3.1.15.16.C	- (-23°C)	€	<b>530,00</b>	
3.1.15.17	Trazione su taglio termico dopo invecchiamento (1000 h, 80 °C, 10			

	N/mm) per ogni temperatura- Metodo 1			
	<b>Note:</b>			
	<b>(1)</b> Traduzione in lingua Inglese del Rapporto di Prova:			
3.1.15.18.A	- aria-acqua e vento sequenza standard	€	<b>250,00</b>	
3.1.15.18.B	- resistenza all'urto	€	<b>150,00</b>	
3.1.15.18.C	- potere fono-isolante	€	<b>150,00</b>	
	La traduzione non comprende le descrizioni tecniche dei componenti in prova; tale parte della traduzione dovrà essere fornita dal richiedente			
	<b>(2)</b> Allestimento e posizionamento del campione a carico del richiedente.			
<b>3.1.15.19</b>	<b>(3)</b> Qualora la prova non venga effettuata su tutti gli intervalli previsti dalla normativa, il costo verrà quantificato a partire dal costo di ogni intervallo	€	<b>213,00</b>	<b>ogni singolo intervallo</b>
	<b>(4)</b> Escluse spese di trasferta			

### 3.1.16. PROVE DI CARICO

3.1.16.1	Prova di carico uniformemente distribuito 1 solo ciclo (pressione o depressione) - cassone pendenza variabile	€	<b>900,00</b>	
3.1.16.2	Prova di carico uniformemente distribuito cicliche carico scarico (pressione o depressione) - cassone pendenza variab cicli	€	<b>1.200,00</b>	
3.1.16.3	Prova di tenuta all'acqua con pressione d'aria - cassone pendenza variabile	€	<b>800,00</b>	

### 3.1.17. REAZIONE AL FUOCO

	<b>Riferimento: Prodotti da costruzione ai sensi del CPR</b>			
3.1.17.1	Piccola fiamma (EN ISO 11925-2) <b>(1) (2)</b>	€	<b>809,00</b>	<b>serie di 6 camp.</b>
3.1.17.2	Single Burning Item (EN 13823) <b>(3)</b>	€	<b>2.658,00</b>	<b>serie di 3 camp.</b>
3.1.17.3	Pannello radiante per sistemi di pavimentazione (EN ISO 9239-1) <b>(4)</b>	€	<b>2.138,00</b>	<b>serie di 3+3 camp.</b>
3.1.17.4	Incombustibilità (EN ISO 1182) <b>(5)</b>	€	<b>1.618,00</b>	<b>serie di 5 camp.</b>
3.1.17.5	Bomba calorimetrica (EN ISO 1716) <b>(6)</b>	€	<b>1.791,00</b>	
	<b>Note:</b>			
	<b>(1)</b> per tutte le tipologie di materiale			
3.1.17.6	<b>(2)</b> solo prova orientativa, con relazione tecnica	€	<b>320,00</b>	<b>serie di 4 camp.</b>
3.1.17.7	<b>(3)</b> solo prova orientativa, con relazione tecnica	€	<b>716,00</b>	<b>1 camp.</b>
3.1.17.8	<b>(4)</b> solo prova orientativa, con relazione tecnica	€	<b>866,00</b>	<b>serie di 2 camp.</b>
3.1.17.9	<b>(5)</b> solo prova orientativa, con relazione tecnica	€	<b>866,00</b>	<b>serie di 3 camp.</b>
3.1.17.10	<b>(6)</b> solo prova orientativa, con relazione tecnica	€	<b>798,00</b>	

## 3.2. PROVE ESEGUIBILI PRESSO SEDE DI BARI

### 3.2.1. PERSIANE/TAPPARELLE E OSCURANTI ESTERNI (1)

3.2.1.1	<b>Persiane e oscuranti esterni:</b>	€	<b>462,00</b>	<b>(costo cumulativo)</b>
	Resistenza al vento (UNI EN 1932): (2)			
	- Misurazione forza di azionamento iniziale (3)			
	- Carico nominale diretto (3)			
	- Misurazione forza di azionamento dopo carico nominale diretto (3)			
	- Carico nominale inverso (3)			
	- Misurazione forza di azionamento dopo carico nominale inverso (3)			
	- Carico di sicurezza diretto (3)			
	- Carico di sicurezza inverso (3)			
	<b>Note:</b>			
3.2.1.2	(1) Traduzione in lingua Inglese del Rapporto di Prova	€	<b>174,00</b>	
	La traduzione non comprende le descrizioni tecniche dei componenti in prova; tale parte della traduzione dovrà essere fornita dal richiedente			
3.2.1.3	(2) Movimentazione/allestimento e posizionamento del campione	€	<b>38,00</b>	
	(3) Tutte le prove eseguite in sequenza			

### 3.2.2. PORTE SULLE VIE DI ESODO (1)

3.2.2.1	Permeabilità all'aria (pressione/depressione) (UNI EN 1026-UNI EN 12207) (2)	€	<b>332,00</b>	
3.2.2.2	Tenuta all'acqua (UNI EN 1027 - UNI EN 12208) (3) (2)	€	<b>345,00</b>	
	Resistenza al vento - (UNI EN 12211 - UNI EN 12210) (2)			
	- deformazione in pressione/depressione			
3.2.2.3	- deformazione in pressione	€	<b>275,00</b>	
3.2.2.4	- deformazione in depressione	€	<b>275,00</b>	
3.2.2.5	- pressione e depressione ripetuta	€	<b>90,00</b>	<b>n. 50 cicli</b>
3.2.2.6	- verifica della permeabilità all'aria in pressione/depressione	€	<b>173,00</b>	
	- sicurezza a pressioni/depressioni			
3.2.2.7	- sicurezza a pressioni	€	<b>55,00</b>	
3.2.2.8	- sicurezza a depressioni	€	<b>55,00</b>	
3.2.2.9	ARIA- ACQUA-VENTO: sequenza complessiva	€	<b>1.600,00</b>	
	<b>Note:</b>			
	(1) Traduzione in lingua Inglese del Rapporto di Prova			
3.2.2.10	- aria-acqua e vento	€	<b>350,00</b>	
	La traduzione non comprende le descrizioni tecniche dei componenti in prova; tale parte della traduzione dovrà essere fornita dal richiedente			
	(2) Allestimento e posizionamento del campione a carico del richiedente			
3.2.2.11	(3) Qualora la prova venga effettuata a intervalli maggiori o minori rispetto a quelli previsti dalla normativa, verrà quantificato il costo di ciascun intervallo	€	<b>42,00</b>	<b>per ogni intervallo</b>

### 3.2.3. SERRAMENTI (1) (2)

3.2.3.1	Permeabilità all'aria (pressione) (UNI EN 1026-UNI EN 12207)	€	<b>235,00</b>	
3.2.3.2	Permeabilità all'aria (pressione/depressione) (UNI EN 1026-UNI EN 12207) (2)	€	<b>332,00</b>	
3.2.3.3	Tenuta all'acqua (UNI EN 1027 - UNI EN 12208) (3) (2)	€	<b>345,00</b>	

	Resistenza al vento - (UNI EN 12211 - UNI EN 12210) <b>(2)</b>			
	- deformazione in pressione/depressione			
3.2.3.4	- deformazione in pressione	€	<b>275,00</b>	
3.2.3.5	- deformazione in depressione	€	<b>275,00</b>	
3.2.3.6	- pressione e depressione ripetuta	€	<b>90,00</b>	<b>n. 50 cicli</b>
3.2.3.7	- verifica della permeabilità all'aria in pressione/depressione	€	<b>173,00</b>	
	- sicurezza a pressioni/depressioni			
3.2.3.8	- sicurezza a pressioni	€	<b>55,00</b>	
3.2.3.9	- sicurezza a depressioni	€	<b>55,00</b>	
3.2.3.10	ARIA- ACQUA-VENTO: sequenza complessiva	€	<b>1.600,00</b>	
	<b>Note:</b>			
	<b>(1)</b> Traduzione in lingua Inglese del Rapporto di Prova			
3.2.3.11	- aria-acqua e vento	€	<b>350,00</b>	
3.2.3.12	- acustica	€	<b>155,00</b>	
3.2.3.13	- termica	€	<b>115,00</b>	
	La traduzione non comprende le descrizioni tecniche dei componenti in prova; tale parte della traduzione dovrà essere fornita dal richiedente			
	<b>(2)</b> Allestimento e posizionamento del campione a carico del richiedente.			
3.2.3.14	<b>(3)</b> Qualora la prova non venga effettuata su tutti gli intervalli previsti dalla normativa, il costo verrà quantificato a partire dal costo di ogni intervallo	€	<b>42,00</b>	<b>per ogni intervallo</b>

### 3.2.4. TENDE ESTERNE **(1)**

	<b>Tende esterne</b>			
3.2.4.1	Resistenza al vento (UNI EN 1932): <b>(2)</b>	€	<b>462,00</b>	<b>(costo cumulativo)</b>
	- Misurazione forza di azionamento iniziale <b>(3)</b>			
	- Carico nominale diretto <b>(3)</b>			
	- Misurazione forza di azionamento dopo carico nominale diretto <b>(3)</b>			
	- Carico nominale inverso <b>(3)</b>			
	- Misurazione forza di azionamento dopo carico nominale inverso <b>(3)</b>			
	- Carico di sicurezza diretto <b>(3)</b>			
	- Carico di sicurezza inverso <b>(3)</b>			
3.2.4.2	Tenuta all'accumulo di acqua (UNI EN 1933)	€	<b>258,00</b>	
	<b>Note:</b>			
3.2.4.3	<b>(1)</b> Traduzione in lingua Inglese del Rapporto di Prova	€	<b>174,00</b>	
	La traduzione non comprende le descrizioni tecniche dei componenti in prova; tale parte della traduzione dovrà essere fornita dal richiedente			
3.2.4.4	<b>(2)</b> Movimentazione/allestimento e posizionamento del campione	€	<b>38,00</b>	
	<b>(3)</b> Tutte le prove eseguite in sequenza			

### 3.2.5. CUPOLE MONOLITICHE DI MATERIALE PLASTICO **(1)**

3.2.5.1	Permeabilità all'aria in pressione positiva (UNI EN 1873) <b>(2)</b>	€	<b>248,00</b>	
3.2.5.2	Tenuta all'acqua (UNI EN 1873) <b>(2)</b>	€	<b>258,00</b>	
3.2.5.3	Resistenza al carico dal basso (UNI EN 1873) <b>(2)</b>		<b>60,00</b>	
3.2.5.4	Resistenza al carico dal basso (UNI EN 1873)		<b>60,00</b>	

3.2.5.5	Resistenza all'impatto da corpo molle (UNI EN 1873)	€	207,00	
	<b>Note:</b>			
3.2.5.6	(1) Traduzione in lingua Inglese del Rapporto di Prova		174,00	
	La traduzione non comprende le descrizioni tecniche dei componenti in prova; tale parte della traduzione dovrà essere fornita dal richiedente			
3.2.5.7	(2) Movimentazione/allestimento e posizionamento campione. Nel caso in cui le prove vengano effettuate in sequenza, tale costo verrà conteggiato una sola volta.	€	38,00	

### 3.3. PROVE ACCREDITATE

#### 3.3.1 PRODOTTI DA COSTRUZIONE AI SENSI DEL CPR

<b>Edifici/Buildings, Elementi da costruzione/Building elements</b>				
3.3.1.1	Isolamento acustico per via aerea/Airborne sound insulation (CPR Annex V.3 Sound insulation, così come modificato dal REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 568/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 febbraio 2014) EN ISO 10140-2:2021 + EN ISO 10140-4:2021 + EN ISO 717-1:2020	€	958,00	
<b>Facciate continue/Curtain walling</b>				
3.3.1.2	Permeabilità all'aria/Air permeability (CPR Decisione n. 96/580/EC) EN 12153:2000 + EN 12152:2002 + EN 1026 :2016 + UNI EN 12207 :1999 - perdite moduli fissi pressione/depressione - perdite moduli apribili pressione/depressione	€	1.210,00	
		€	1.210,00	
3.3.1.3	Resistenza agli urti/Impact resistance (CPR Decisione n. 96/580/EC) EN 14019:2016	€	1.000,00	
3.3.1.4	Resistenza al carico del vento/Resistance to wind load (CPR Decisione n. 96/580/EC) EN 12179:2000 + EN 13116:2001 - deformazione in pressione - deformazione in depressione	€	1.150,00	
		€	1.150,00	
3.3.1.5	Tenuta all'acqua sotto pressione statica/Watertightness under static pressure (CPR Decisione n. 96/580/EC) EN 12154:1999 + EN 12155:2000	€	1.920,00	
<b>Finestre/Windows</b>				
3.3.1.6	Resistenza all'urto da corpo molle e pesante/Soft and heavy body impact resistance (CPR Decisione n. 99/93/EC) EN 13049:2003	€	1.000,00	
<b>Finestre/Windows, Porte/Doors</b>				
3.3.1.7	Permeabilità all'aria/Air permeability (CPR Decisione n. 99/93/EC) EN 1026:2016 + EN 12207:1999	€	332,00	Pressione/ depressione
3.3.1.8	Resistenza al carico del vento/Resistance to wind load (CPR Decisione n. 99/93/EC) EN 12211:2016 + EN 12210:2016 - deformazione in pressione - deformazione in depressione - pressione e depressione ripetuta (N.50 cicli) - verifica della permeabilità all'aria in pressione/depressione - sicurezza in pressione - sicurezza in depressione	€	275,00	
		€	275,00	
		€	90,00	
		€	173,00	
		€	55,00	
		€	55,00	
3.3.1.9	Tenuta all'acqua./Watertightness (CPR Decisione n. 99/93/EC) EN 1027:2016 + EN 12208:1999	€	345,00	
3.3.1.10	Trasmittanza termica/Thermal transmittance (CPR Decisione n.	€	270,00	

	99/93/EC) EN ISO 10077-1:2006, EN ISO 10077-1:2017			
3.3.1.11	Trasmittanza termica/Thermal transmittance (CPR Decisione n. 99/93/EC) EN ISO 10077-2:2003, EN ISO 10077-2:2017	€	<b>342,00</b>	<b>243,00 per nodo analogo</b>
3.3.1.12	Trasmittanza termica/Thermal transmittance (CPR Decisione n. 99/93/EC) EN ISO 12567-1:2000, EN ISO 12567-1:2010	€	<b>1.541,00</b>	
3.3.1.13	Trasmittanza termica/Thermal transmittance (CPR Decisione n. 99/93/EC) EN 12412-2:2003	€	<b>1.541,00</b>	
<b>Materiali acustici per trattamenti di pareti o soffitti/Acoustical materials used as wall or ceiling treatments</b>				
3.3.1.14	Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante/Sound absorption in a reverberation room (CPR Annex V.3 Sound absorption, così come modificato dal REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 568/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 febbraio 2014) EN ISO 354:2003	€	<b>958,00</b>	
<b>Pavimenti/Floors</b>				
3.3.1.15	Comportamento al fuoco utilizzando una sorgente di calore radiante/Burning behaviour using a radiant heat source (CPR Annex V.3 Reaction to fire, così come modificato dal REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 568/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 febbraio 2014) UNI EN ISO 9239-1:2010	€	<b>2.138,00</b>	<b>serie di 3+3 camp.</b>
<b>Prodotti da costruzione esclusi i pavimenti esposti ad un attacco termico prodotto da un singolo oggetto in combustione/Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item</b>				
3.3.1.16	Reazione al fuoco/Reaction to fire (CPR Annex V.3 Reaction to fire, così come modificato dal REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 568/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 febbraio 2014) EN 13823:2020	€	<b>2.658,00</b>	<b>serie di 3 camp.</b>
<b>Prodotti da costruzione/Construction products</b>				
3.3.1.17	Accendibilità dei prodotti sottoposti all'attacco diretto della fiamma/Ignitability of products subjected to direct impingement of flame (CPR Annex V.3 Reaction to fire, così come modificato dal REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 568/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 febbraio 2014) EN ISO 11925-2:2020	€	<b>809,00</b>	<b>serie di 6 camp.</b>
3.3.1.18	Potere calorifico superiore/Gross calorific value (CPR Annex V.3 Reaction to fire, così come modificato dal REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 568/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 febbraio 2014) EN ISO 1716:2018	€	<b>1.791,00</b>	
3.3.1.19	Prova di non combustibilità/Non-combustibility test (CPR Annex V.3 Reaction to fire, così come modificato dal REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 568/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 febbraio 2014) EN ISO 1182:2020	€	<b>1.618,00</b>	<b>serie di 5 camp.</b>
<b>Vetro per edilizia/Glass in building</b>				
3.3.1.20	Resistenza meccanica/Mechanical strength (CPR Decisione n. 96/580/EC) EN 12600:2002	€	<b>1.000,00</b>	

---

# 4

## PARTE QUARTA ALTRI IMPORTI

---

### 4.0. TARIFFE ORARIE DEL PERSONALE

---

#### 4.0.1. TARIFFE APPLICABILI

Le singole tariffe orarie di seguito indicate sono già comprensive di:

- oneri CNR, compresa IRAP;
- aliquota aggiuntiva fissa del **5%** per spese generali dell'Amministrazione Centrale del CNR (per gestione amministrativo-contabile);
- aliquota aggiuntiva fissa del **10%** per spese generali ITC (per energia elettrica, riscaldamento, pulizia, cancelleria, posta, telefono, ecc).

<i>Qualifica</i>	<i>Importo in €/h</i>
<b>Dirigente di ricerca e qualifiche equiparate</b>	<b>150 €/h</b>
<b>Primo ricercatore e qualifiche equiparate:</b>	<b>120 €/h</b>
<b>Ricercatore e qualifiche equiparate:</b>	<b>90 €/h</b>
<b>Collaboratore tecnico E.R. e qualifiche equiparate:</b>	<b>60 €/h</b>