

**PROFILO PROFESSIONALE****PROF-EDI-01****ADDETTO ALLE LAVORAZIONI DI CANTIERE EDILE**

## REFERENZIAZIONI DELLA FIGURA

Professioni NUP/ISTAT correlate:

- 6.1.2.1.0 Muratori in pietra e mattoni
- 6.1.2.2.1 Armatori e ferraioli
- 6.1.2.2.2 Casseronisti/Cassonisti
- 6.1.2.2.3 Muratori e formatori in calcestruzzo
- 6.1.2.3.0 Carpenterieri e falegnami edili
- 6.1.2.4.0 Pontatori e ponteggiatori
- 6.1.3.1.0 Copritetti e impermeabilizzatori di solai
- 6.1.3.2.1 Posatori di pavimenti
- 6.1.3.2.3 Piastrellisti e rivestimentisti in pietra e materiali simili
- 6.1.3.3.0 Intonacatori
- 6.1.4.1.1 Pittori edili

Attività economiche di riferimento (ATECO 2007/ISTAT):

- 41.20.00 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
- 43.29.02 Lavori di isolamento termico, acustico o antivibrazioni
- 43.31.00 Intonacatura e stuccatura
- 43.32.02 Posa in opera di infissi, arredi, controsoffitti, pareti mobili e simili
- 43.33.00 Rivestimento di pavimenti e di muri
- 43.34.00 Tinteggiatura e posa in opera di vetri
- 43.39.01 Attività non specializzate di lavori edili (muratori)
- 43.39.09 Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca
- 43.91.00 Realizzazione di coperture

## DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROFILO

L'ADDETTO ALLE LAVORAZIONI DI CANTIERE è un operatore polivalente in grado di affrontare un'ampia varietà di compiti in contesti operativi diversificati: realizzazione, manutenzione e recupero dell'edilizia residenziale, direzionale, industriale, realizzazione di opere di genio civile e ingegneria naturalistica per la manutenzione del territorio e per i servizi di pubblica utilità (per es. strade, reti tecnologiche, sistemazioni idrogeologiche). È in possesso di competenze specialistiche per interpretare il disegno tecnico architettonico, strutturale impiantistico; realizza semplici rilievi e tracciature in cantiere, murature, intonaci e finiture; prepara, assembla e installa casseforme lignee e/o metalliche per strutture in cemento armato; traccia e costruisce scale; posa pavimentazioni e rivestimenti; esegue le opere di cantierizzazione. È in grado di controllare l'efficienza delle macchine e delle attrezzature utilizzate.

## COMPETENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI IL PROFILO REGIONALE

<i>Codice</i>	<i>Titolo del QPR</i>	<i>EQF</i>	<i>Sviluppato in modo:</i>
<b>QPR-EDI-08</b>	Allestimento e smobilitazione del cantiere edile	3	Completo
<b>QPR-EDI-12</b>	Realizzazione di opere in calcestruzzo armato	3	Parziale
<b>QPR-EDI-13</b>	Realizzazione di opere in muratura	3	Completo
<b>QPR-EDI-14</b>	Realizzazione della copertura	3	Parziale
<b>QPR-EDI-15</b>	Intonacatura di muri interni ed esterni	3	Parziale
<b>QPR-EDI-16</b>	Realizzazione di lavori di isolamento	3	Parziale
<b>QPR-EDI-17</b>	Posa del rivestimento su pavimenti e pareti	3	Parziale
<b>QPR-EDI-18</b>	Realizzazione di lavori in cartongesso	3	Parziale
<b>QPR-EDI-19</b>	Tinteggiatura di muri interni ed esterni	3	Parziale

## DESCRIZIONE DELLE COMPETENZE CARATTERIZZANTI IL PROFILO PROFESSIONALE REGIONALE

QPR-EDI-08 - ALLESTIMENTO E SMOBILITAZIONE DEL CANTIERE EDILE		EQF: 3
<i>Descrizione del qualificatore professionale regionale</i>		
Sulla base della documentazione di progetto, il soggetto è in grado di eseguire le opere necessarie all'avvio delle attività (es. allestimento area di lavoro, approvvigionamento materiali, preparazione attrezzature) e di dismissione del cantiere al termine dei lavori (es. ripristino e pulizia dell'area di cantiere).		
<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi di lettura del disegno tecnico e della documentazione tecnica delle opere edili</li> <li>• Normativa per l'allacciamento delle opere provvisoriale e delle macchine ed attrezzature da cantiere</li> <li>• Istruzioni per l'uso e la manutenzione di macchinari ed attrezzature</li> <li>• Procedure per la smobilitazione del cantiere edile</li> <li>• Cenni di gestione dei rifiuti edili</li> <li>• Elementi di sicurezza e salute per l'utilizzo di attrezzature e strumenti (manuali e meccanici) per la sistemazione dei terreni</li> <li>• Funzionamento e manutenzione di attrezzature e strumenti per la sistemazione dei terreni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recintare le vie di accesso e l'area di cantiere, installare box di cantiere, servizi igienici e le opportune segnaletiche</li> <li>• Realizzare le eventuali opere accessorie per l'installazione in cantiere dei macchinari e delle attrezzature previste</li> <li>• Pulire l'area di cantiere dai detriti e dai materiali presenti trasportare a discarica</li> <li>• Demolire pavimentazioni e/o massetti, utilizzati nell'allestimento del cantiere</li> <li>• Rinterrare scavi con materiale inerte presente in cantiere, costipare e livellare</li> <li>• Rimuovere le opere di recinzione e di segnalazione del cantiere</li> <li>• Stendere e modellare la terra vegetale presente in cantiere</li> </ul>	

QPR-EDI-12 - REALIZZAZIONE DI OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO		EQF: 3
<i>Descrizione del qualificatore professionale regionale</i>		
Sulla base del progetto esecutivo, il soggetto è in grado di realizzare gli elementi strutturali (fondazioni, strutture verticali, strutture orizzontali e scale) in calcestruzzo armato gettato in opera facendo uso delle casseforme per definire la forma dell'elemento.		
<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementi costitutivi dell'armatura</li> <li>• Modalità di selezione e assemblaggio dei pannelli per la costruzione del cassero</li> <li>• Materiali e tecniche per il drenaggio e l'impermeabilizzazione</li> <li>• Composizione e classificazione del calcestruzzo</li> <li>• Tecniche e modalità di getto</li> <li>• Tecniche e modalità per la rimozione delle casseforme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assemblare il cassero e i ferri di armatura</li> <li>• Posare in opera casseri e gabbie di armatura</li> <li>• Realizzare opere di drenaggio e impermeabilizzazione</li> <li>• Preparare il calcestruzzo</li> <li>• Colare il calcestruzzo nella cassaforma</li> <li>• Eseguire le operazioni di costipazione del calcestruzzo</li> <li>• Rimuovere la cassaforma</li> </ul>	

QPR-EDI-13 - REALIZZAZIONE DI OPERE IN MURATURA		EQF: 3
<i>Descrizione del qualificatore professionale regionale</i>		
Sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo, il soggetto sarà in grado di realizzare le opere in muratura in elementi sovrapposti e voltate, di laterizio o altro materiale (vetromattone, fibra di legno, ecc.) per la creazione di strutture portanti, di tamponamento o di partizione, di camini e canne fumarie.		
<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche e strumenti per tracciare</li> <li>• Modalità e tecniche per la preparazione della malta</li> <li>• Strumenti e tecniche per la progettazione e la realizzazione delle centinature delle volte</li> <li>• Modalità per il fissaggio delle centinature</li> <li>• Fasi e tecniche per la rimozione delle centine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tracciare e predisporre il piano per la realizzazione dell'opera</li> <li>• Realizzare la muratura in elementi sovrapposti</li> <li>• Realizzare strutture murarie voltate in elementi sovrapposti</li> </ul>	

QPR-EDI-14 - REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA		EQF: 3
<i>Descrizione del qualificatore professionale regionale</i>		
Sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo, il soggetto è in grado di realizzare i diversi strati funzionali che compongono il sistema tetto (impermeabilizzazione, isolamento, ventilazione, posa del manto e di altri elementi di completamento)		
<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gli strati funzionali del sistema tetto</li> <li>• Tipologie di strutture di supporto del manto</li> <li>• Prodotti e tecniche per l'impermeabilizzazione della copertura</li> <li>• Sistemi di isolamento (termico e acustico) per coperture</li> <li>• Sistemi di ventilazione</li> <li>• Tipologie di manti di copertura e ambiti di utilizzo</li> <li>• Elementi costitutivi del manto (gronde, scossaline, colmi, ecc.)</li> <li>• Tecniche e materiali per la posa dei diversi manti di copertura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare la conformità degli elementi da utilizzare per la copertura rispetto a quanto previsto a progetto</li> <li>• Realizzare la posa in opera della struttura di supporto del manto (listelli o malta)</li> <li>• Realizzare lavori di impermeabilizzazione della copertura</li> <li>• Realizzare lavori di isolamento termico e acustico</li> <li>• Posare gli elementi di copertura</li> <li>• Eseguire la posa in opera le staffe di sospensione della gronda</li> </ul>	

QPR-EDI-15 - INTONACATURA DI MURI INTERNI ED ESTERNI		EQF: 3
<i>Descrizione del qualificatore professionale regionale</i>		
Sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e tenendo conto dello stato delle superfici, il soggetto sarà in grado di intonacare i muri interni ed esterni dell'opera edile ponendo particolare attenzione al tipo di finitura finale richiesta.		
<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecniche e materiali per la realizzazione di semilavorati per l'intonaco</li> <li>• Tecniche e fasi per la realizzazione di guide in malta</li> <li>• Tecniche per la stesura dell'intonaco</li> <li>• Fasi che caratterizzano le intonacature a uno e a due strati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confezionare i semilavorati per l'intonaco</li> <li>• Formare guide di malta</li> <li>• Stendere e livellare l'intonaco</li> <li>• Preparare le superfici per la stesura del secondo strato di intonaco (per intonacature a due strati)</li> <li>• Livellare e verificare le superfici</li> </ul>	

QPR-EDI-16 - REALIZZAZIONE DI LAVORI DI ISOLAMENTO		EQF: 3
<i>Descrizione del qualificatore professionale regionale</i>		
Sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo, il soggetto sarà in grado di realizzare lavori di isolamento di opere edili attraverso stratificazioni compatte di rivestimento, interno e/o esterno, sulle parti di nuove costruzioni e/o di edifici esistenti.		
<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche, modalità e ambiti di utilizzo dei materiali isolanti</li> <li>• Direttive per la posa e l'omologazione di sistemi "a cappotto" (per esterni)</li> <li>• Tecniche di posa di sistemi "a cappotto" (per esterni)</li> <li>• Tecniche e modalità di fissaggio di profili e pannelli</li> <li>• Tecniche e fasi per la posa di elementi accessori (paraspigoli, sgocciolatoi, ecc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare e preparare la superficie da isolare</li> <li>• Fissare i pannelli componenti l'isolamento esterno "a cappotto" (per esterni)</li> <li>• Eseguire la posa di isolamenti interni</li> <li>• Posare gli elementi accessori</li> </ul>	

QPR-EDI-17 - POSA DEL RIVESTIMENTO SU PAVIMENTI E PARETI		EQF: 3
<i>Descrizione del qualificatore professionale regionale</i>		
Sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e tenendo conto delle caratteristiche dell'ambiente reale di posa, il soggetto sarà in grado di posare il rivestimento ceramico-lapideo su superfici orizzontali (pavimenti) e verticali (pareti), utilizzando l'elemento fissante più indicato in relazione al lavoro da eseguire e avendo cura, nel caso della posa di pavimentazioni, di preparare il sottofondo più idoneo.		
<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologie di sottofondo (massetto, caldana)</li> <li>• Elementi di disegno tecnico</li> <li>• Tecniche di tracciatura</li> <li>• Caratteristiche dei materiali per realizzare il conglomerato</li> <li>• Strumenti e tecniche per la verifica di verticalità e planarità delle superfici</li> <li>• Fasi per la posa in opera del rivestimento</li> <li>• Caratteristiche e ambiti di utilizzo dei materiali per il fissaggio del rivestimento (malta, adesivo, colla, ecc.)</li> <li>• Tecniche e strumenti per realizzare e sigillare le fughe di piastrelle posate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scegliere la tipologia di sottofondo da realizzare</li> <li>• Verificare e tracciare le quote</li> <li>• Preparare il conglomerato per la formazione del sottofondo</li> <li>• Preparare le guide di riferimento e stendere il conglomerato</li> <li>• Livellare il sottofondo controllandone la planarità</li> <li>• Verificare la congruenza tra progetto di posa, ambiente reale e materiale disponibile</li> <li>• Verificare la verticalità e la planarità delle superfici di posa</li> <li>• Posare i pavimenti (con malta, polvere di cemento, adesivi)</li> <li>• Posare il rivestimento di pareti (con malta, adesivi)</li> <li>• Sigillare le fughe tra le piastrelle posate</li> <li>• Pulire la superficie degli elementi del rivestimento posati</li> </ul>	

QPR-EDI-18 - REALIZZAZIONE DI LAVORI IN CARTONGESSO		EQF: 3
<i>Descrizione del qualificatore professionale regionale</i>		
Sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e utilizzando il sistema di costruzione a secco con lastre di cartongesso, il soggetto sarà in grado di realizzare pareti divisorie autoportanti, controsoffitti piani e/o sagomati e contropareti di tamponamento.		
<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vantaggi, criticità e ambiti di utilizzo dei sistemi di costruzione a secco</li> <li>• Norma UNI 11424</li> <li>• Strumenti e tecniche per il montaggio e la costruzione delle strutture di supporto</li> <li>• Strumenti per il taglio e la lavorazione del cartongesso</li> <li>• Fasi di posizionamento di materiali coibenti o termoacustici</li> <li>• Strumenti e modalità per il montaggio di pannelli in cartongesso (orizzontale, verticale e ad angolo)</li> <li>• Tecniche di finitura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eseguire il montaggio delle strutture metalliche (telai) per la realizzazione delle orditure metalliche di supporto per le strutture verticali (pareti) e orizzontali (soffitti e controsoffitti)</li> <li>• Sagomare i pannelli di cartongesso</li> <li>• Inserire lo strato di materiale isolante interno</li> <li>• Fissare i pannelli sull'intelaiatura utilizzando le tecniche di montaggio in verticale, orizzontale e ad angolo</li> <li>• Stuccare e rifinire le giunture tra i pannelli</li> </ul>	

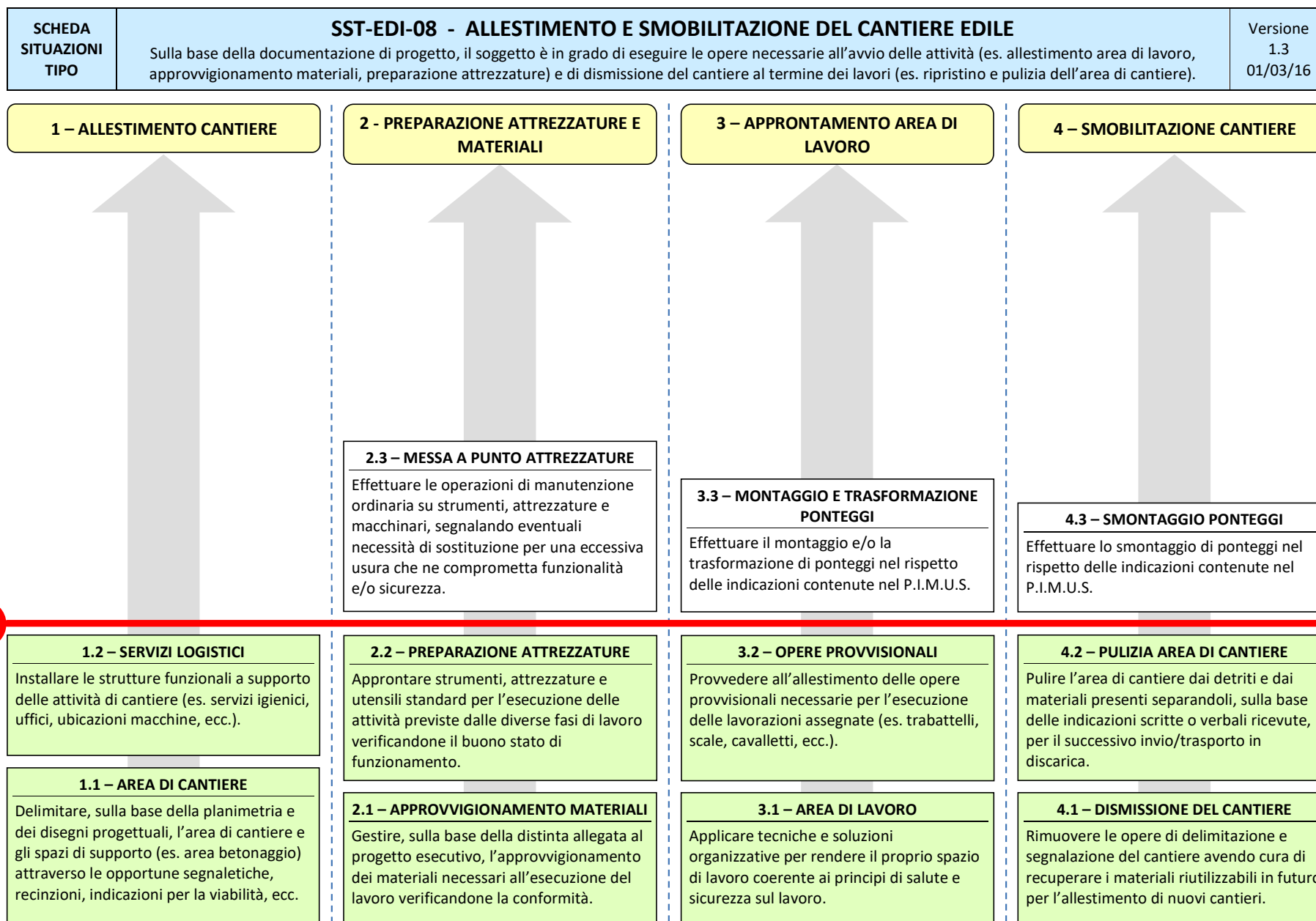
QPR-EDI-19 - TINTEGGIATURA DI MURI INTERNI ED ESTERNI		EQF: 3
<i>Descrizione del qualificatore professionale regionale</i>		
Sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e tenendo conto dello stato delle superfici, il soggetto sarà in grado di tinteggiare i muri interni ed esterni con idropittura.		
<i>Conoscenze</i>	<i>Abilità</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caratteristiche e ambiti di utilizzo dei materiali per la tinteggiatura</li> <li>• Strumenti e modalità per la preparazione del prodotto da utilizzare</li> <li>• Tipologie e condizioni del supporto da tinteggiare (muri interni, esterni, nuovi, già trattati, ecc.)</li> <li>• Fasi e sequenza delle operazioni da compiere per la tinteggiatura</li> <li>• Modalità di risoluzione dei problemi legati alla tinteggiatura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eseguire le operazioni di copertura delle superfici e oggetti da proteggere dalla tinteggiatura</li> <li>• Scegliere tipologia e quantità del prodotto da utilizzare</li> <li>• Realizzare la preparazione del sottofondo da tinteggiare</li> <li>• Rimuovere eventuali strati di tinteggiatura pre-esistenti, carteggiare, stuccare e rasare</li> <li>• Preparare il prodotto da utilizzare</li> <li>• Stendere i diversi strati di idropittura</li> </ul>	

## DESCRIZIONE DEGLI STANDARD PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI IL PROFILO REGIONALE

**ADDETTO ALLE LAVORAZIONI DI CANTIERE EDILE**

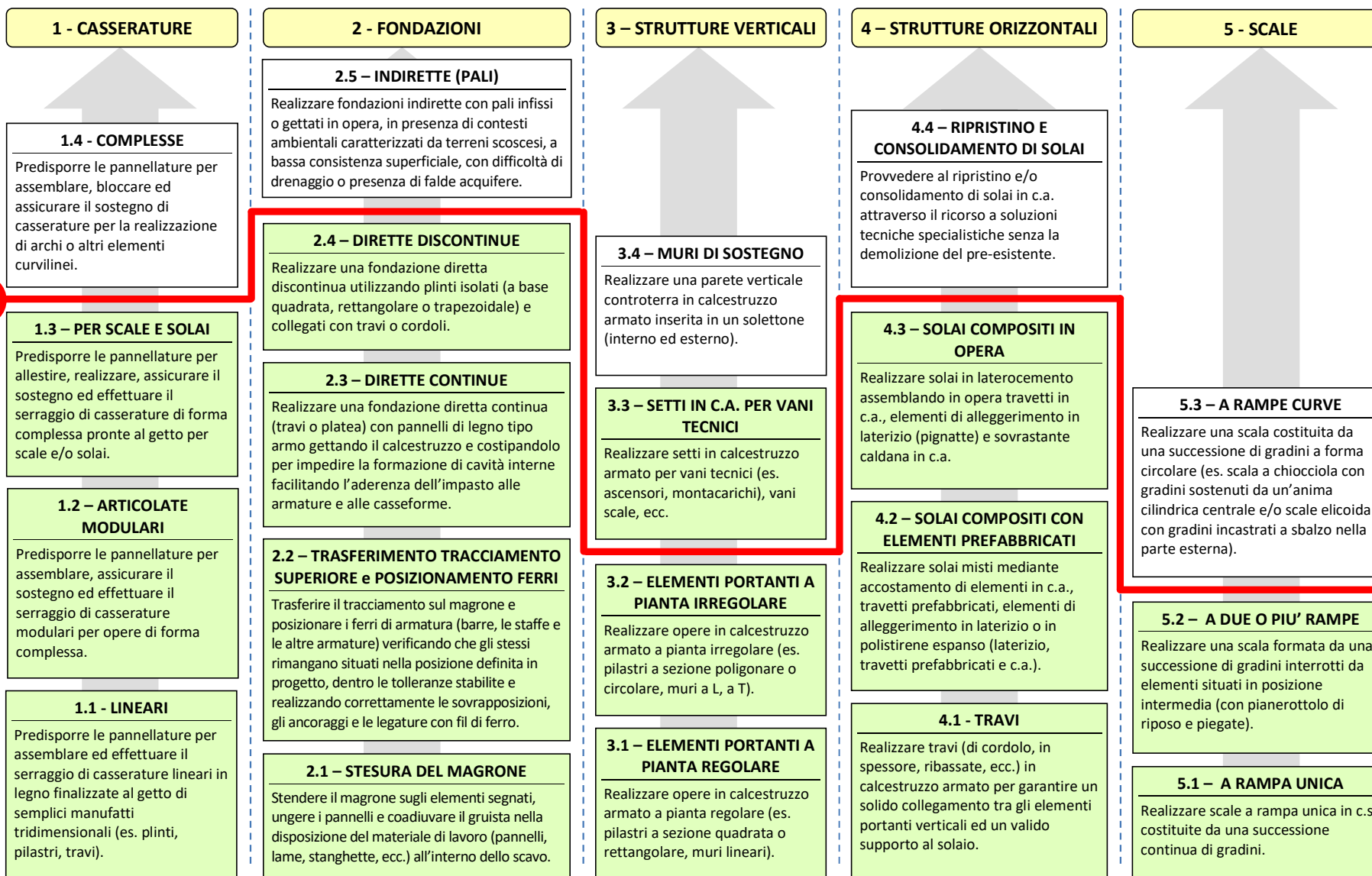
<i>Codice</i>	<i>Titolo del QPR</i>	<i>EQF</i>	<i>Nel profilo il QPR è sviluppato in modo:</i>	<i>Note sulle SST correlata</i>
<b>QPR-EDI-08</b>	Allestimento e smobilitazione del cantiere edile	3	Completo	
<b>QPR-EDI-12</b>	Realizzazione di opere in calcestruzzo armato	3	Parziale	
<b>QPR-EDI-13</b>	Realizzazione di opere in muratura	3	Completo	
<b>QPR-EDI-14</b>	Realizzazione della copertura	3	Parziale	
<b>QPR-EDI-15</b>	Intonacatura di muri interni ed esterni	3	Parziale	
<b>QPR-EDI-16</b>	Realizzazione di lavori di isolamento	3	Parziale	
<b>QPR-EDI-17</b>	Posa del rivestimento su pavimenti e pareti	3	Parziale	
<b>QPR-EDI-18</b>	Realizzazione di lavori in cartongesso	3	Parziale	
<b>QPR-EDI-19</b>	Tinteggiatura di muri interni ed esterni	3	Parziale	

Per ciascun QPR costituente il profilo in oggetto, nelle pagine seguenti sono riportate le schede delle situazioni tipo (SST) con la linea di demarcazione del livello soglia.

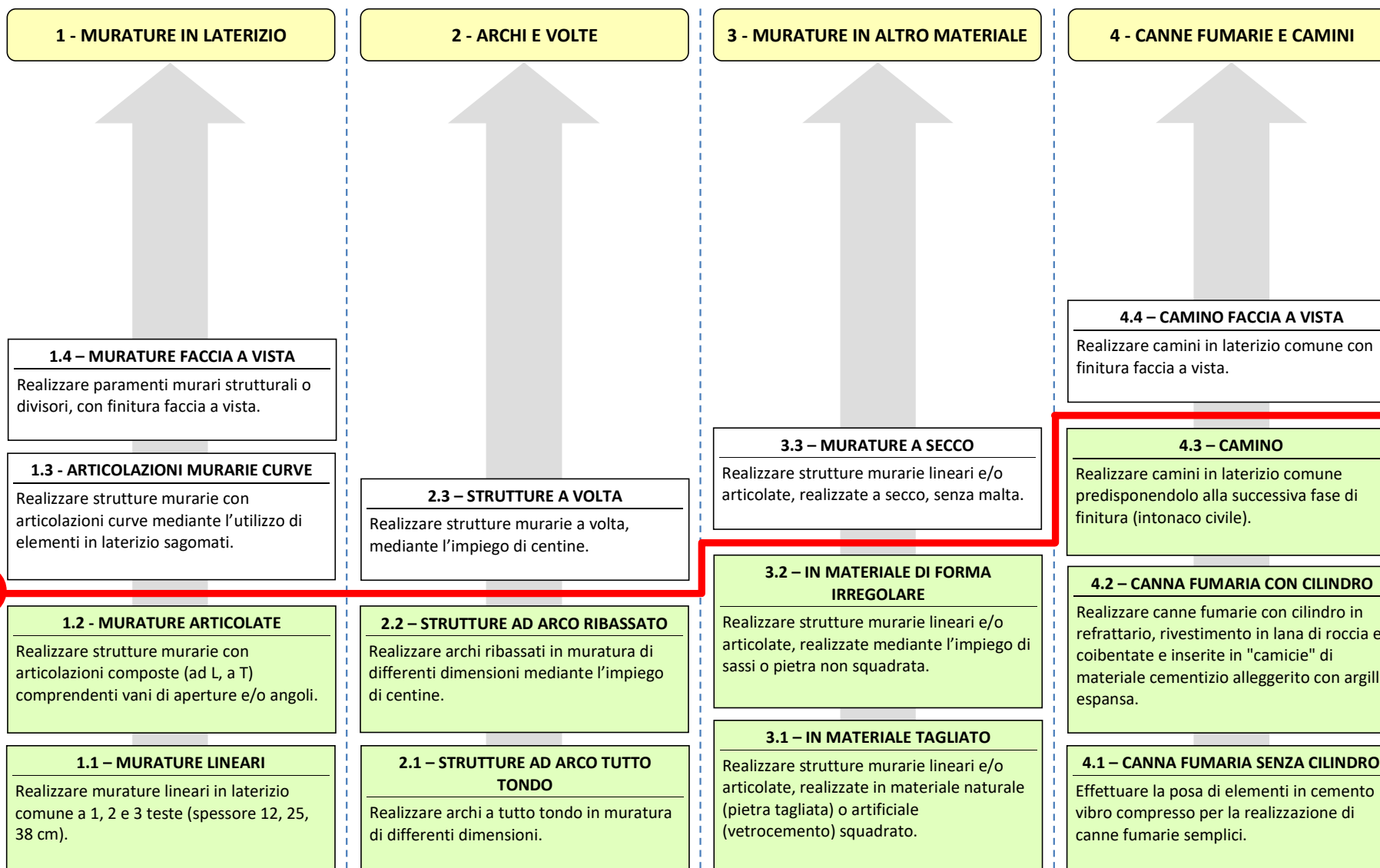




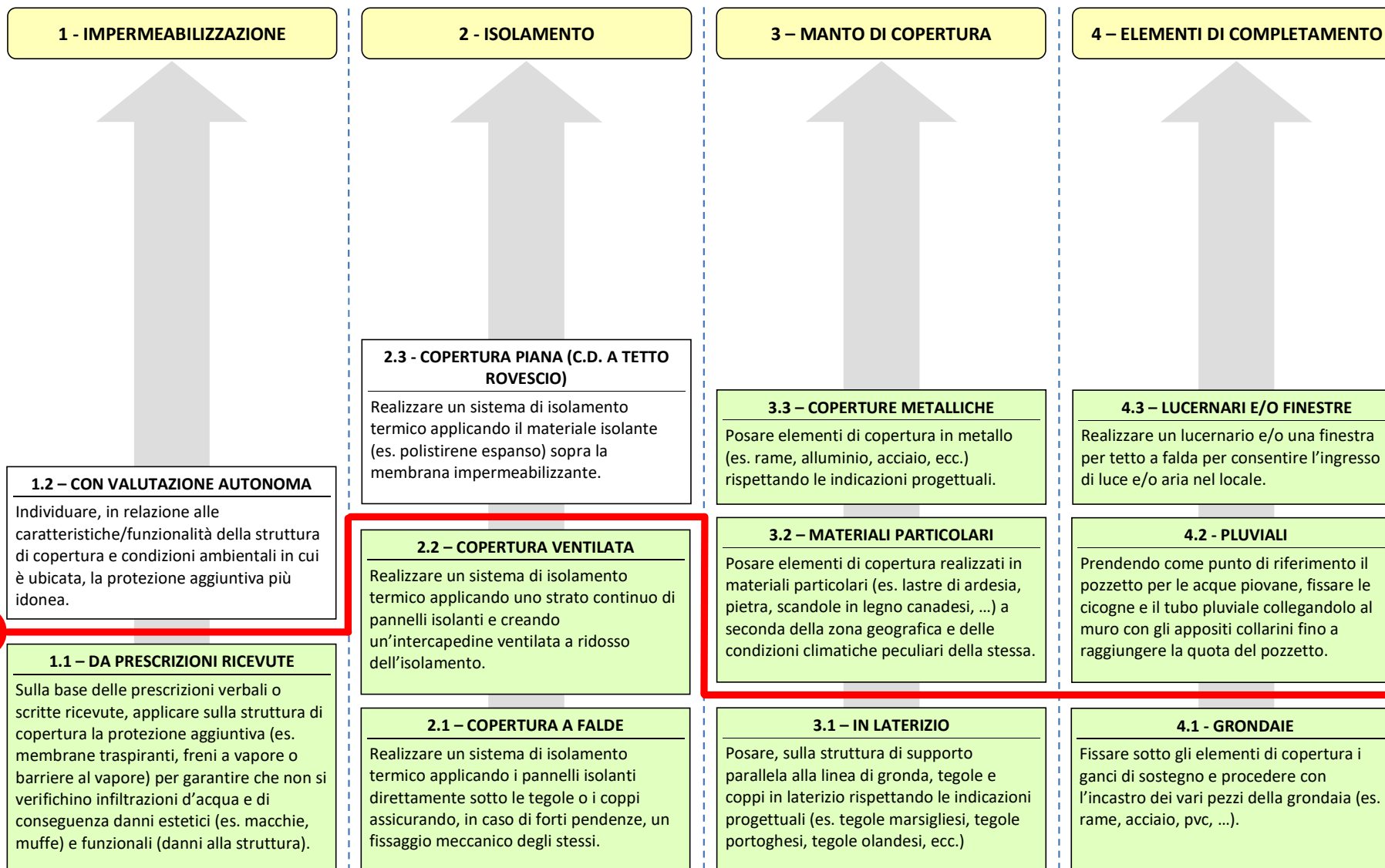
<b>SCHEDA SITUAZIONI TIPO</b>	<b>SST-EDI-12 - REALIZZARE OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO</b> Sulla base del progetto esecutivo, il soggetto è in grado di realizzare gli elementi strutturali (fondazioni, strutture verticali, strutture orizzontali e scale) in calcestruzzo armato gettato in opera facendo uso delle casseforme per definire la forma dell'elemento.	Versione 1.4 31/01/17
---------------------------------------	--	-----------------------------



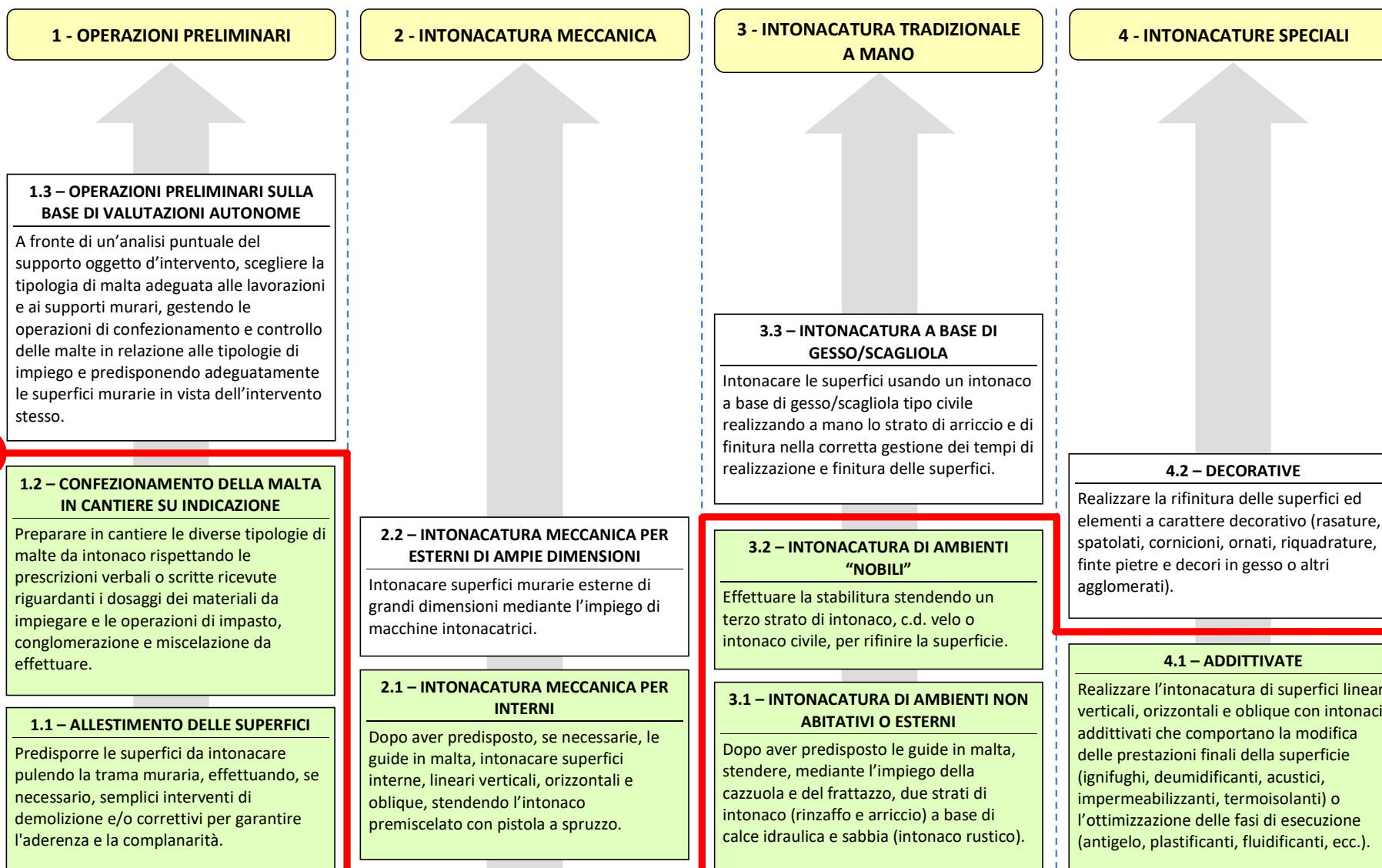
<b>SCHEDA SITUAZIONI TIPO</b>	<b>SST-EDI-13 - REALIZZAZIONE DI OPERE IN MURATURA</b>	Versione 1.3 15/07/15
-------------------------------	--	-----------------------------



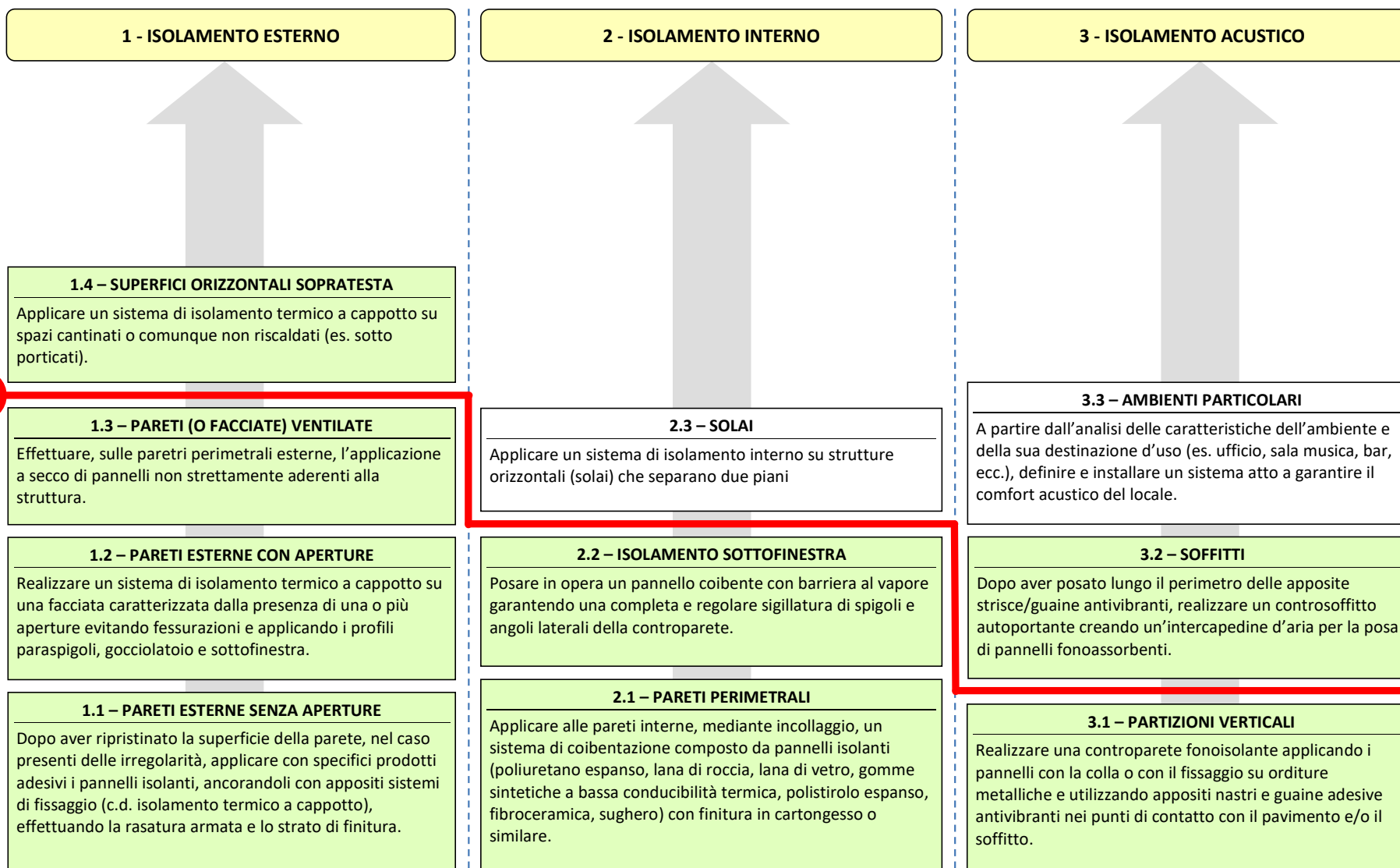
<b>SCHEDA SITUAZIONI TIPO</b>	<b>SST-EDI-14 - REALIZZAZIONE DELLA COPERTURA</b> Sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo, il soggetto è in grado di realizzare i diversi strati funzionali che compongono il sistema tetto (impermeabilizzazione, isolamento, posa del manto e di altri elementi di completamento).	Versione 1.4 24/04/16
-------------------------------	---	-----------------------------



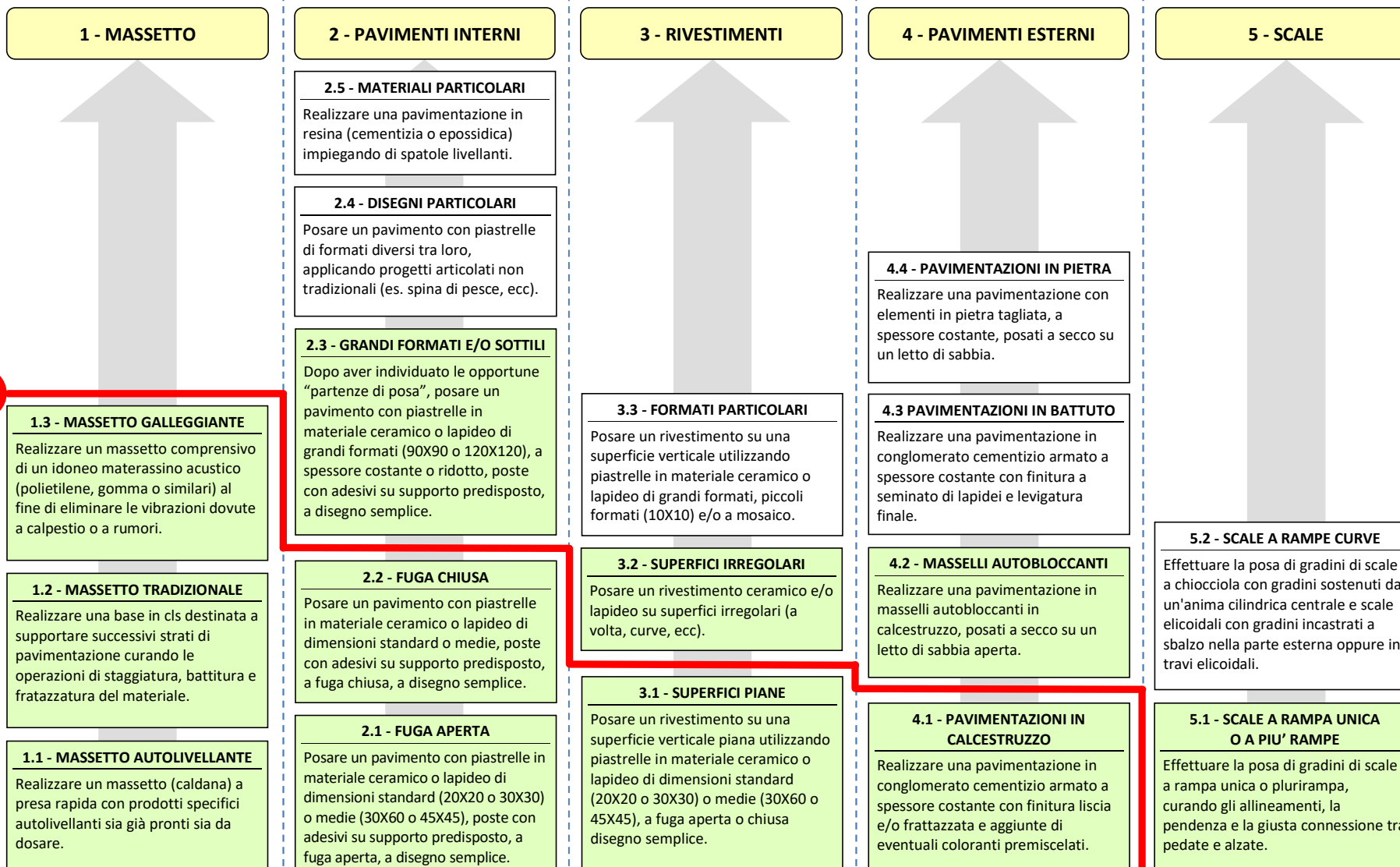
<b>SCHEDA SITUAZIONI TIPO</b>	<b>SST-EDI-15 – INTONACATURA DI MURI INTERNI ED ESTERNI</b> Sulla base delle indicazioni del progetto esecutivo e tenendo conto dello stato delle superfici, procedere alla stesura dell'intonaco sull'esterno o l'interno della costruzione ponendo particolare attenzione al tipo di finitura finale richiesta.	Versione 1.3 18/04/16
-------------------------------	--	-----------------------------



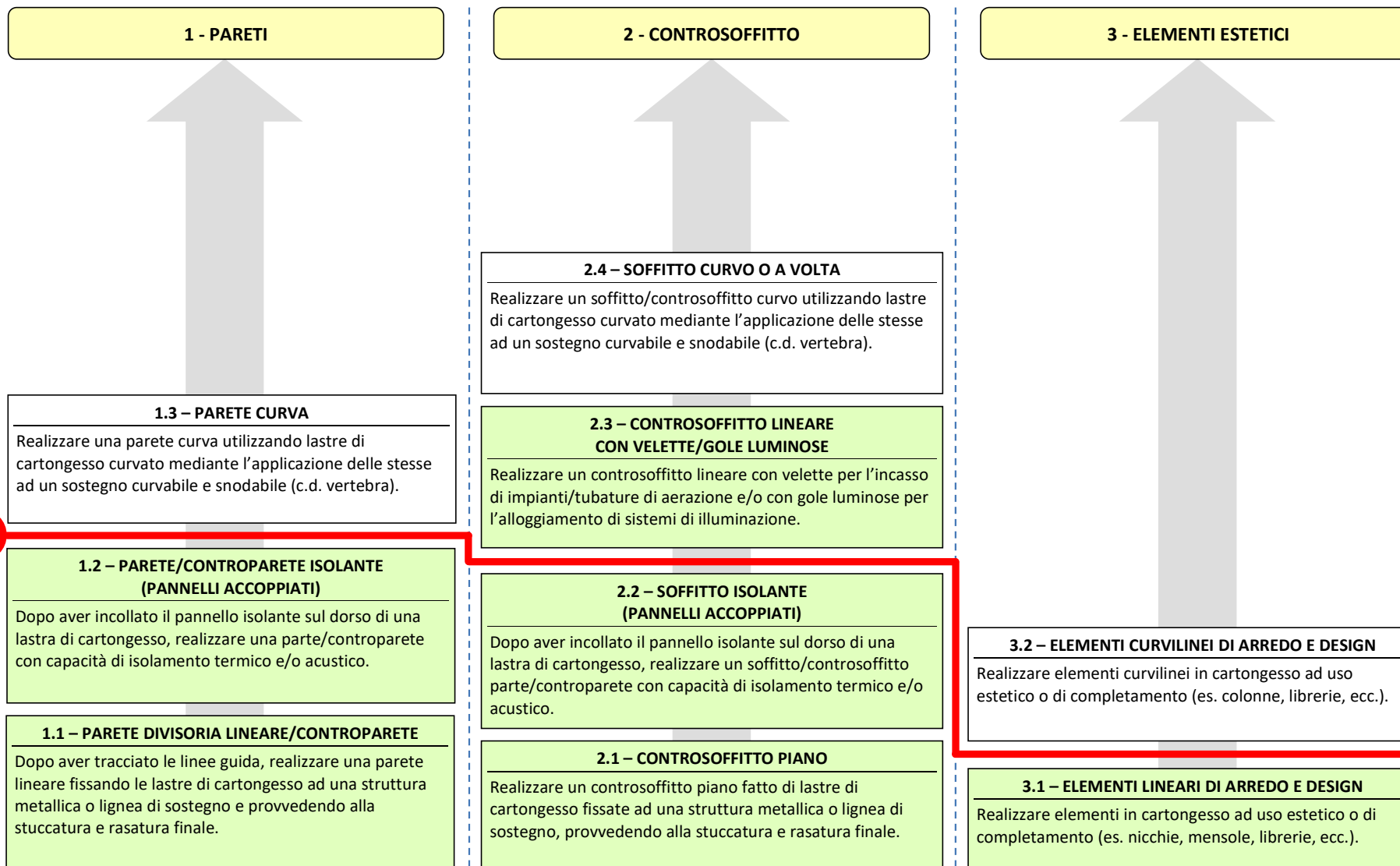
<b>SCHEDA SITUAZIONI TIPO</b>	<b>SST-EDI-16 – REALIZZAZIONE DI LAVORI DI ISOLAMENTO</b>	Versione 1.3 24/04/16
-------------------------------	---	-----------------------------



<b>SCHEDA SITUAZIONI TIPO</b>	<b>SST-EDI-17 - POSA DEL RIVESTIMENTO SU PAVIMENTI E PARETI</b> Sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e tenendo conto delle caratteristiche dell'ambiente reale di posa, il soggetto sarà in grado di posare il rivestimento ceramico-lapideo su superfici orizzontali (pavimenti) e verticali (pareti), utilizzando l'elemento fissante più indicato in relazione al lavoro da eseguire e avendo cura, nel caso della posa di pavimentazioni, di preparare il sottofondo più idoneo.	Versione 1.3 15/07/15
---------------------------------------	--	-----------------------------



<b>SCHEDA SITUAZIONI TIPO</b>	<b>SST-EDI-18 – REALIZZAZIONE DI LAVORI IN CARTONGESSO</b> Sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e utilizzando il sistema di costruzione a secco con lastre di cartongesso, il soggetto sarà in grado di realizzare pareti divisorie autoportanti, controsoffitti piani e/o sagomati ed elementi estetici.	Versione 1.4 22/04/16
---------------------------------------	---	-----------------------------



<b>SCHEDA SITUAZIONI TIPO</b>	<b>SST-EDI-19 – TINTEGGIATURA DI MURI INTERNI ED ESTERNI</b> Sulla base delle indicazioni contenute nel progetto esecutivo e tenendo conto dello stato delle superfici, il soggetto sarà in grado di tinteggiare i muri interni ed esterni.	Versione 1.3 15/07/15
-------------------------------	--	-----------------------------

