



PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2026 - SEZIONE 27

Le indagini delle risorse per il restauro

Percorso di revisione, riorganizzazione e
implementazione

Anna BALBO – SabapTO

Daniela RUSSO – CCR Venaria

Sezione 27 – conservazione, restauro dei BBCC e scavo archeologico

Sezione 27 presente dal 2009

- Operazioni preliminari e conoscitive
- Manufatti architettonici
- Dipinti murali

Successivi ampliamenti con nuove sottosezioni

- 2010 ➤ Stucchi
 - Manufatti lignei
- 2013 ➤ Dipinti su tela
- 2025 ➤ Scavo archeologico

Progressiva aggiunta di voci alle sottosezioni già esistenti

non solo un aggiornamento dei prezzi

La revisione ha contribuito a rendere una sezione complessa in uno strumento più vicino alla pratica del restauro.

Coerenza

con materiali, unità di misura e prassi operative

Leggibilità

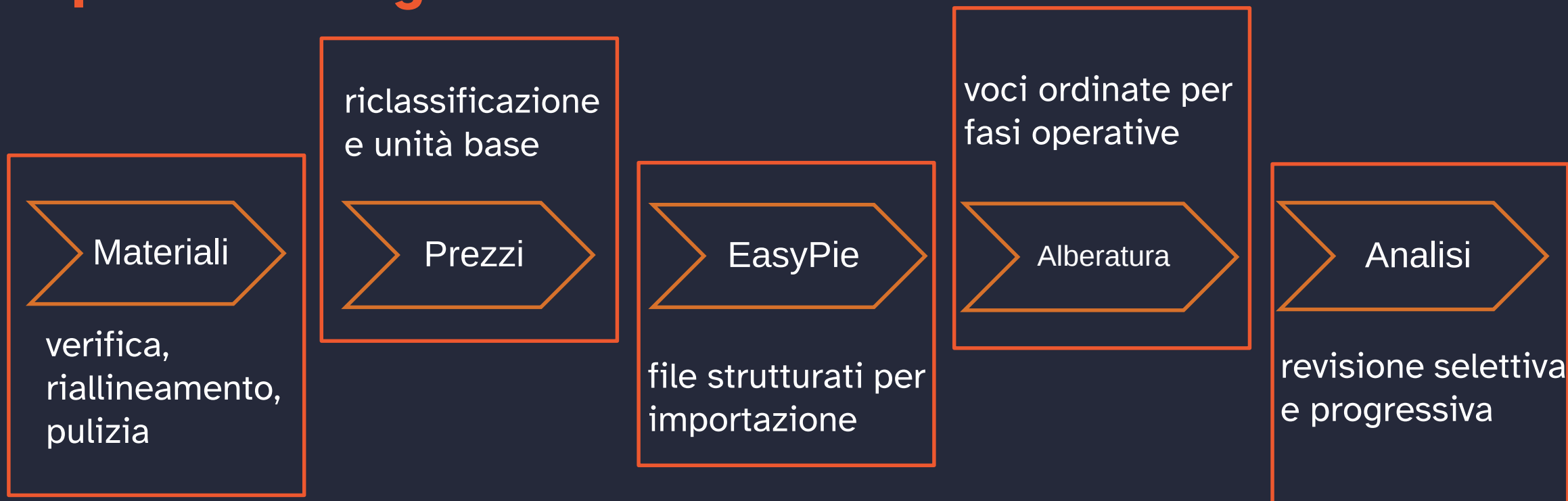
per progettisti, restauratori e stazioni appaltanti

Aggiornabilità

per consentire revisioni annuali più semplici



Il percorso seguito



L'intervento è stato impostato in modo organizzato con gli 'occhi' del restauratore:

materiali → rilevazioni → importazione → voci → analisi prezzi.

Materiali per il restauro: da P99 a PR200-000

2009 - 2025 P99

- 107 componenti analisi
- Descrittivi talvolta generici
- Doppioni
- Prodotti non più in uso



Dal 2026 PR200-R000

- 335 subarticoli
- Maggiore specificità
- Unità di misura standard
- Aggiornamento prodotti

- Corrispondenza tra prodotti vecchi e nuovi per mantenere validità delle analisi prezzi
- Eliminazione dei nomi commerciali per avere confrontabilità tra prodotti di fornitori diversi

Materiali per il restauro: da P99 a PR200-000

PIE26_PR200.R000.000RES.000

PIE26 > PR200 > R000

PR200 Materiali e prodotti per restauro

R000 Risorse elementari per restauro

- acidi e basi per restauro
PIE26_PR200.R000.000RES
- addensanti e supportanti per restauro
PIE26_PR200.R000.005RES
- adesivi, consolidanti, leganti per restauro
PIE26_PR200.R000.010RES

FAMIGLIA	CAPITOLO	VOCE	ARTICOLO
↓	↓	↓	↓
MATERIALI E PRODOTTI PER RESTAURO	RISORSE ELEMENTARI PER RESTAURO	ACIDI E BASI PER RESTAURO	ACIDO CITRICO

**destinazione d'uso
specifico e settoriale**

- agevola individuazione del prodotto specifico
- giustifica un diverso costo economico attribuito a prodotti apparentemente simili

Materiali per il restauro: nuova sottosezione

CODICE	CATEGORIA MERCEOLOGICA (VOCE)	N. ARTICOLI
PIE26_PR200.R00.000RES	acidi e basi per restauro	6
PIE26_PR200.R00.005RES	addensanti e supportanti per restauro	13
PIE26_PR200.R00.010RES	adesivi, consolidanti, leganti per restauro	68
PIE26_PR200.R00.015RES	biocidi, conservanti e oli essenziali per restauro	7
PIE26_PR200.R00.020RES	colori e pigmenti per restauro	34
PIE26_PR200.R00.025RES	enzimi, tensioattivi e resine a scambio ionico per restauro	11
PIE26_PR200.R00.030RES	inerti e cariche per restauro	9
PIE26_PR200.R00.040RES	materiali per anossia per restauro	2
PIE26_PR200.R00.045RES	materiali per calchi e integrazioni per restauro	11
PIE26_PR200.R00.050RES	materiali per doratura per restauro	4
PIE26_PR200.R00.060RES	sali inorganici per restauro	9
PIE26_PR200.R00.065RES	sistemi di ancoraggio per restauro	10
PIE26_PR200.R00.070RES	solventi e diluenti per restauro	25
PIE26_PR200.R00.075RES	tessuti, tele, carte e film per restauro	28
PIE26_PR200.R00.080RES	utensili e minuteria per restauro	81
PIE26_PR200.R00.085RES	vernici, cere e protettivi per restauro	17

Una struttura più ordinata per categorie merceologiche

16

categorie merceologiche / articoli

335

sub-articoli pubblicati

L • kg • g

unità di misura base

Cosa è stato fatto
ricodifica EasyPie, descrittivi uniformati, eliminazioni e accorpamenti, normalizzazione delle unità di misura

Perché conta
confrontabilità tra prodotti e fornitori, analisi più chiare, aggiornamento annuale più governabile

Rilevazioni prezzi: da dati eterogenei a valori confrontabili

Prima

- listini non sovrapponibili
- formati commerciali diversi
- pezzature e quantità non omogenee
- descrittivi non sempre corrispondenti



Dopo

- conversione alle unità base
- selezione dei prezzi utilizzabili
- esclusione dei valori distorsivi
- maggiore coerenza tra materiali e analisi

EasyPie:

file predisposti per importazione e tracciabilità

A

Importazione su EasyPie

articoli, sub-articoli, fogli per fornitore e comparazione dei prezzi

B

DPI_sez.28

dispositivi da spostare o aggiungere alla sezione corretta

C

P99 ancora presenti

azioni proposte e voci su cui intervenire in EasyPie

Fornitori rilevati: AN.T.A.RES, Bresciani, Carlo Erba Reagents, C.T.S., Tecno Edile Toscana, Sinopia.

Analisi prezzi: revisione selettiva e coerente

Obiettivo

Aggiornare le analisi prezzi della sezione 27 alla luce di:

- revisione dei materiali;
- nuove unità di misura;
- modifiche introdotte nei sub-articoli;
- nuova impostazione dell'alberatura.

Modifiche apportate

Rispetto al file precedentemente fornito, sono stati effettuati:

- modifiche ai quantitativi;
- eliminazione di sub-articoli;
- inserimento di nuovi sub-articoli.

Analisi interessate

La revisione ha interessato numerose analisi della sezione 27, in particolare riferibili alle sottosezioni:

27.A05; 27.A07; 27.A15;

27.A30.

Pubblicazione in chiaro: una scelta prudentiale

A.70
**Scavi
archeologici**

Proposta 2026: rendere visibili in chiaro solo le analisi della sottosezione A.70.

Perché?

revisione restauro impostata come lavoro strutturale

nuova alberatura ancora in consolidamento

necessità di evitare incoerenze tra voci e analisi future

Annualità successive: cosa è già pronto e cosa resta da fare

	Già impostato	materiali, categorie, descrittivi, unità di misura, prezzi riallineati, file EasyPie
	Da completare	revisione dell'alberatura nelle diverse sottosezioni e progressiva revisione delle analisi
	Obiettivo finale	pubblicazione in chiaro delle analisi quando la nuova struttura sarà consolidata



Da migrazione tecnica su EasyPie a processo di razionalizzazione

Più efficace

per progettare e stimare interventi di conservazione e restauro

Più trasparente

per leggere criteri, fonti e costruzione delle analisi

Più pratico

per aggiornare il prezzario nelle prossime annualità

Gruppo di lavoro:

MIC

Daniela Sanseverino (SABAP-TO)
coordinatrice
Anna Balbo (SABAP-TO)
Giulia Comello (RRS-DRM-PIE)
Chiara Cubito (BNU-TO)
Federica Nepote (RRS-DRM-PIE)
Alessandro Sani (SABAP-TO)
Benedetta Visconti (AS-TO)

CCR La Venaria Reale

Daniela Russo
(coordinatrice)
Elena Bozzo
Paola Buscaglia
Marianna Cossino
Domenico Ferragina

Grazie per l'attenzione