

Workshop

“IL PREZZARIO DEI LAVORI PUBBLICI DI REGIONE LOMBARDIA”

Preview 2025: la piattaforma prezzario

Laura Fossi, Fabio Venditti - Aria S.p.A.
07 Novembre 2024



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA,
INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI
E AMBIENTE COSTRUITO



**Regione
Lombardia**



ARIA
AZIENDA REGIONALE PER
L'INNOVAZIONE E GLI ACQUISTI

Nuovo Prezzario digitale dei lavori pubblici

Regione Lombardia, dalla fine del 2022, ha realizzato un applicativo per **creare, ricercare, visualizzare ed esportare** le voci del prezzario regionale.

Alla base del nuovo sistema c'è una nuova strutturazione logica delle voci di prezzo.

ANAGRAFICHE: elementi di base del sistema. Hanno una codifica e una declaratoria. Sono sostanzialmente statiche, sono le entità con cui si descrivono e si scompongono le voci.

VOCI: aggiungendo informazioni di prezzo alle anagrafiche, si ottengono le voci di una specifica edizione del prezzario.

The screenshot displays the 'Regione Lombardia Prezzario Regionale dei lavori pubblici' interface. The top navigation bar includes 'Caricamento massivo', 'Ricerca e stampa', and 'Esiti estrazioni'. The main section is titled 'Ricerca e stampa' and contains a 'Ricerca' form with fields for 'Codice voce', 'Ricerca testuale', 'Anno', 'Edizione', 'Data inizio validità', 'Data fine validità', 'Attivo', and 'Note'. Below the form is a '+ Ricerca nella classificazione' button and a 'Resetta i campi' button. A green 'Avvia la ricerca' button is on the right. The 'Risultati ricerca' section shows a table with columns: 'Codice voce', 'Declaratoria', 'U.M.', 'Prezzo', 'Data ultima modifica', 'Importo senza S.G. e U.I.', 'Rapporto R.U.', and 'Azione'. A tooltip is visible over the first row of results.

<input type="checkbox"/>	Codice voce	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Data ultima modifica	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.	Azione
<input type="checkbox"/>	LOM24	Monoblocco finestra/portafinestra anta ribalta di lega alluminio generico; finitura: verniciato anodizzato; geometria/forma/aspetto: anta singola anta doppia pluri anta; impiego: sistema di finestratura a anta e ribalta portefinestre; larghezza [cm] = 70 altezza [cm] = 165; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 9A resistenza al carico del vento [classe] = C5 fonoisolante [dB] ≥ 34					0,00 %	
<input type="checkbox"/>	LOM24	SPECIFICHE TECNICHE: con o senza parti fisse in profilati estrusi (lega di lega alluminio generico) isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura (sp = 50 micron)					0,00 %	
<input type="checkbox"/>	LOM24.1.RM.14.00.00.Sa000.0500.-	Monoblocco finestra/portafinestra an...	m²	331,06 €	04/12/2023	261,70 €	0,00 %	
<input type="checkbox"/>	LOM24.1.RM.14.00.00.Sa000.0750.-	Monoblocco finestra/portafinestra sc...	m²	356,47 €	04/12/2023	281,79 €	0,00 %	
<input type="checkbox"/>	LOM24.1.RM.14.00.00.Sa000.0755.-	Monoblocco finestra/portafinestra sc...	m²	459,81 €	04/12/2023	363,49 €	0,00 %	

Esempio di anagrafica

L'anagrafica

è costituita da:

- una declaratoria,
- un codice,
- una serie di attributi.

RM.61.10.55.R0000.0000.b

Declaratoria regione

Pannello drenante prefabbricato di metallo generico; geometria/forma/aspetto: maglia esagonale | scatolare; funzione: drenante; impiego: terreno; dimensione {x} [m] = 2 | dimensione {y} [m] = 0,75 | dimensione {z} [m] = 0,5; portata minima [l/s] = 1,41 | capacità drenante [m³/m²s] = 2,82e-03 SPECIFICHE TECNICHE: durabilità garantita 120 anni

Declaratoria regione dettaglio

RM1 Rete a doppia torsione di lega ferrosa acciaio generico; finitura: rivestimento polimerico; geometria/forma/aspetto: a doppia torsione; maglia esagonale; dimensione {x} [mm] = 8 (nd 10223-3.nd) | dimensione {y} [mm] = 10 | diametro {ø} [mm] = 2,7 (UNI EN 10223-3.nd); resistenza a trazione nominale [kN] > 50 (UNI EN 10223-3.nd) | resistenza a punzonamento nominale [kN] > 65; temperatura di infragilimento [°C] < -30 (ASTM nd-nd.nd) SPECIFICHE TECNICHE: Galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) RM1 Aggregato trucioli di plastica polistirene espanso (EPS); dimensione {x} [mm] = 10 | dimensione {y} [mm] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: Trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. RM1 Geotessile di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); resistenza a trazione nominale [kN] > 22 (UNI EN ISO 10319-nd.nd) | resistenza a trazione trasversale [kN] > 12 (UNI EN ISO 10319-nd.nd); massa areica [g/mq] ≥ 100 (UNI EN ISO nd-nd.nd) | apertura dei pori caratteristica [µm] = 090 300 (UNI EN ISO 12956-nd.nd) | permeabilità normale al piano [l/mq*s] > 180 (UNI EN ISO 11058-nd.nd) | allungamenti corrispettivi [%] = 20/35 SPECIFICHE TECNICHE: - RM1 Strato superficiale rivestimento di plastica polimerica; spessore [mm] = 0,5; resistenza all'abrasione [cicli] > 100000 (EN 60229-nd.nd); temperatura di infragilimento [°C] < -30 SPECIFICHE TECNICHE: Resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5%

Codice RL 2023

1f.mt.03.00.0005.c

Declaratoria RL 2023

pannello drenante prefabbricato, con involucro scatolare in rete metallica di diametro 2,7 mm con rivestimento polimerico, a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, rivestito in tessuto geotessile in polietilene ad alta densità (monofilamento ritentore) e riempito in trucioli di polistirolo non riciclato ≥ 10 x 20 mm. portata minima di 1,41 l/s e una capacità drenante di 2,82e-03 mc/m²s. - moduli da 2 x 0,75 x 0,50 specifiche tecniche: la rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 sarà in accordo con le "linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la normativa uni en 10223-3. la rete metallica dovrà essere in possesso di marcatura ce, in conformità al regolamento prodotti da costruzione (ue) 305/2011, di certificazione ambientale epd in accordo a iso 14025 - en 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. la rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle en 10244 - classe a. la rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kn/m (test eseguiti in accordo alla uni en 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kn (test eseguiti in accordo alla uni iso 17746). il filo dovrà essere ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio con spessore nominale 0,5 mm. il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento inferiore a -30°c (test eseguito in accordo alla astm d746) ed alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla en 60229). la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla en iso 9227). il geotessile di rivestimento sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica ≥ 100 g/mq (en iso 9864), apertura dei pori caratteristica ø90 300 µm (en iso 12956), permeabilità normale al piano ≥180 l/mq*s vih50 (en iso 11058), resistenza longitudinale a rottura ≥22 kn/m e trasversale ≥12 kn/m con allungamenti corrispettivi pari a 35% e 20% (en iso 10319). il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm.il pannello drenante dovrà inoltre essere testato secondo prove di laboratorio per la caratterizzazione delle prestazioni in condizioni di esercizio simulato (test idraulico sotto carico), certificate da ente di ricerca terzo e fornite dal produttore secondo la norma en iso 12958 modificata

<div>Genere</div> <div>RISORSA MATERIALE</div>	<div>Famiglia</div> <div>suolo</div>	<div>Categoria</div> <div>prodotti</div>	<div>Oggetto</div> <div>pannello drenante</div>	<div>Tipologia</div> <div>prefabbricato</div>
<div>Unità di misura</div> <div>cad</div>	<div>Quantità unità di misura</div> <div>1</div>	<div>Sovraprezzo</div> <div>NO</div>	<div>Uniclass</div> <div>nd</div>	<div>Unifomat</div> <div>nd</div>
<div>Omniclass</div> <div>nd</div>	<div>IFC Entity</div> <div>nd</div>	<div>Keywords</div> <div>nd</div>		
<div>Note</div> <div>nd</div>				
<div>Componente caratterizzante</div> <div>RM.61.10.65.5b001.0000.-</div>	<div>Criteri di misurazione</div> <div>nd</div>	<div>Materia</div> <div>metallo generico</div>	<div>Specifiche tecniche</div> <div>durabilità garantita 120 anni</div>	<div>Legge</div> <div>nd</div>
<div>CAM</div> <div>NO</div>	<div>Settore merceologico</div> <div>nd</div>	<div>Incluso</div> <div>nd</div>		
<div>Escluso</div> <div>nd</div>			<div>Resa</div> <div>nd</div>	<div>Certificazioni</div> <div><ul style="list-style-type: none">nd</div>
<div>Componenti ausiliari</div> <div><ul style="list-style-type: none">RM.61.20.05.D0005.0000.-RM.61.10.35.D0010.0000.-RM.61.20.25.D0026.0250.b</div>	<div>Consumo</div> <div></div>	<div>Dimensioni</div> <div><ul style="list-style-type: none">dimensione {x} [m] = 2.0 nd nd nddimensione {y} [m] = 0.75 nd nd nddimensione {z} [m] = 0.5 nd nd ndnd</div>	<div>Finiture</div> <div><ul style="list-style-type: none">nd</div>	<div>Forniture</div> <div><ul style="list-style-type: none">nd</div>
<div>Funzioni</div> <div><ul style="list-style-type: none">drenante</div>	<div>Geometrie</div> <div><ul style="list-style-type: none">maglia esagonalescatolare</div>	<div>Impieghi</div> <div><ul style="list-style-type: none">terreno</div>	<div>Norma oggetto</div> <div>UNI ISO 17746</div>	<div>Altre norme</div> <div><ul style="list-style-type: none">EN ISO 9227</div>

Esempio di voce

La voce:

- condivide con l'anagrafica la declaratoria e la parte centrale del codice,
- il prefisso del codice indica l'anno e l'edizione,
- ha un prezzo.

Dettaglio voce

[← Torna alla ricerca](#)

Codice Regione

LOM241.RM.61.10.55.R0000.0000.b

Codice Regione Lombardia 2023

1f.mt.03.00.0005.c



Autore
LOM

Edizione	Anno	Unità di misura	Rapporto R.M.	Rapporto R.U.	Rapporto R.S.	Rapporto Costo	Prezzo
1	2024	cad	79,05%	0,00%	0,00%	79,05%	197,79 €

Declaratoria Regione

Pannello drenante prefabbricato di metallo generico; geometria/forma/aspetto: maglia esagonale | scatolare; funzione: drenante; impiego: terreno; dimensione (x) [m] = 2 | dimensione (y) [m] = 0,75 | dimensione (z) [m] = 0,5; portata minima [l/s] = 1,41 | capacità drenante [m³/m²s] = 2,82e-03
SPECIFICHE TECNICHE: durabilità garantita 120 anni

Declaratoria Regione Lombardia 2023

pannello drenante prefabbricato, con involucro scatolare in rete metallica di diametro 2,7 mm con rivestimento polimerico, a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, rivestito in tessuto geotessile in polietilene ad alta densità (monofilamento ritentore) e riempito in trucioli di polistirolo non riciclato $\geq 10 \times 20$ mm, portata minima di 1,41 l/s e una capacità drenante di 2,82e-03 mc/m²s. - moduli da 2 x 0,75 x 0,50 specifiche tecniche: la rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 sarà in accordo con le "linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la normativa uni en 10223-3. la rete metallica dovrà essere in possesso di marcatura ce, in conformità al regolamento prodotti da costruzione (ue) 305/2011, di certificazione ambientale epd in accordo a iso 14025 - en 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. la rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle en 10244 - classe a. la rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kn/m (test eseguiti in accordo alla uni en 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kn (test eseguiti in accordo alla uni iso 17746). il filo dovrà essere ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio con spessore nominale 0,5 mm. il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento inferiore a -30 °c (test eseguito in accordo alla astm d746) ed alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla en 60229). la rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6.000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla en iso 9227). il geotessile di rivestimento sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica ≥ 100 g/mq (en iso 9864), apertura dei pori caratteristica o90 300 µm (en iso 12956), permeabilità normale al piano ≥ 180 l/mq²s vih50 (en iso 11058), resistenza longitudinale a rottura ≥ 22 kn/m e trasversale ≥ 12 kn/m con allungamenti corrispettivi pari a 35% e 20% (en iso 10319). il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclabile e chimicamente inerte all'acqua. le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. il pannello drenante dovrà inoltre essere testato secondo prove di laboratorio per la caratterizzazione delle prestazioni in condizioni di esercizio simulato (test idraulico sotto carico), certificate da ente di ricerca terzo e fornite dal produttore secondo la norma en iso 12958 modificata

[+ Anagrafica - RM.61.10.55.R0000.0000.b](#)

[Visualizza dettaglio](#)

Riepilogo voce

Data di inserimento voce
03/11/23

Data di modifica ultima voce
04/12/23

Note

Totale (A)		156,36 €
Spese generali (B)	15% di (A)	23,45 €
Utili di impresa (C)	10% di (A + B)	17,98 €
Totale (A + B + C)		197,79 €



Regione
Lombardia

Analisi prezzi

La pagina di dettaglio della voce, a cui si accede dall’elenco dei risultati di ricerca,

nel caso di voci composte, consente di osservare anche la struttura dell’analisi prezzi sottostante.

Sono inoltre accessibili le pagine di dettaglio delle relative anagrafiche.

Codice Regione

LOM241.OC.EEA.a02.C9761.D0008.0000.-

Codice Regione Lombardia 2023

1C.22.400.0070.a

Autore

LOM

Edizione	Anno	Unità di misura	Rapporto R.M.	Rapporto R.U.	Rapporto R.S.	Rapporto Costo	Prezzo
1	2024	cad	58,34%	20,71%	0,00%	79,04%	11,21 €

Declaratoria Regione

OPERA: Accessorio oscurante, guida laterale di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: tende alla veneziana.
LAVORO: Posa. Incluso: assistenze muraria.
SPECIFICHE TECNICHE: -

Declaratoria Regione Lombardia 2023

Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria:- guide laterali in nylon (per ogni tenda)

+ Anagrafica - OC.EEA.a02.C9761.D0008.0000.-

Visualizza dettaglio

Analisi

Espandi tutto

Opera

Risorse materiali

+ Codice Dettaglio	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo senza SG UI	Importo
LOM241.RM.14.1595.D0008.0150.-	1,00000	cad	8,27 €	6,54 €	6,54 €

Declaratoria

Feramenta guida laterale di plastica poliammide - nylon (PA) SPECIFICHE TECNICHE: -

Lavoro

Risorse umane

+ Codice Dettaglio	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo senza SG UI	Importo
LOM241.RU.00.00.00.0010.-	0,08000	h	36,71 €	29,02 €	2,32 €

Declaratoria

Operaio edile di livello 2*; qualifica: qualificato

Riepilogo voce

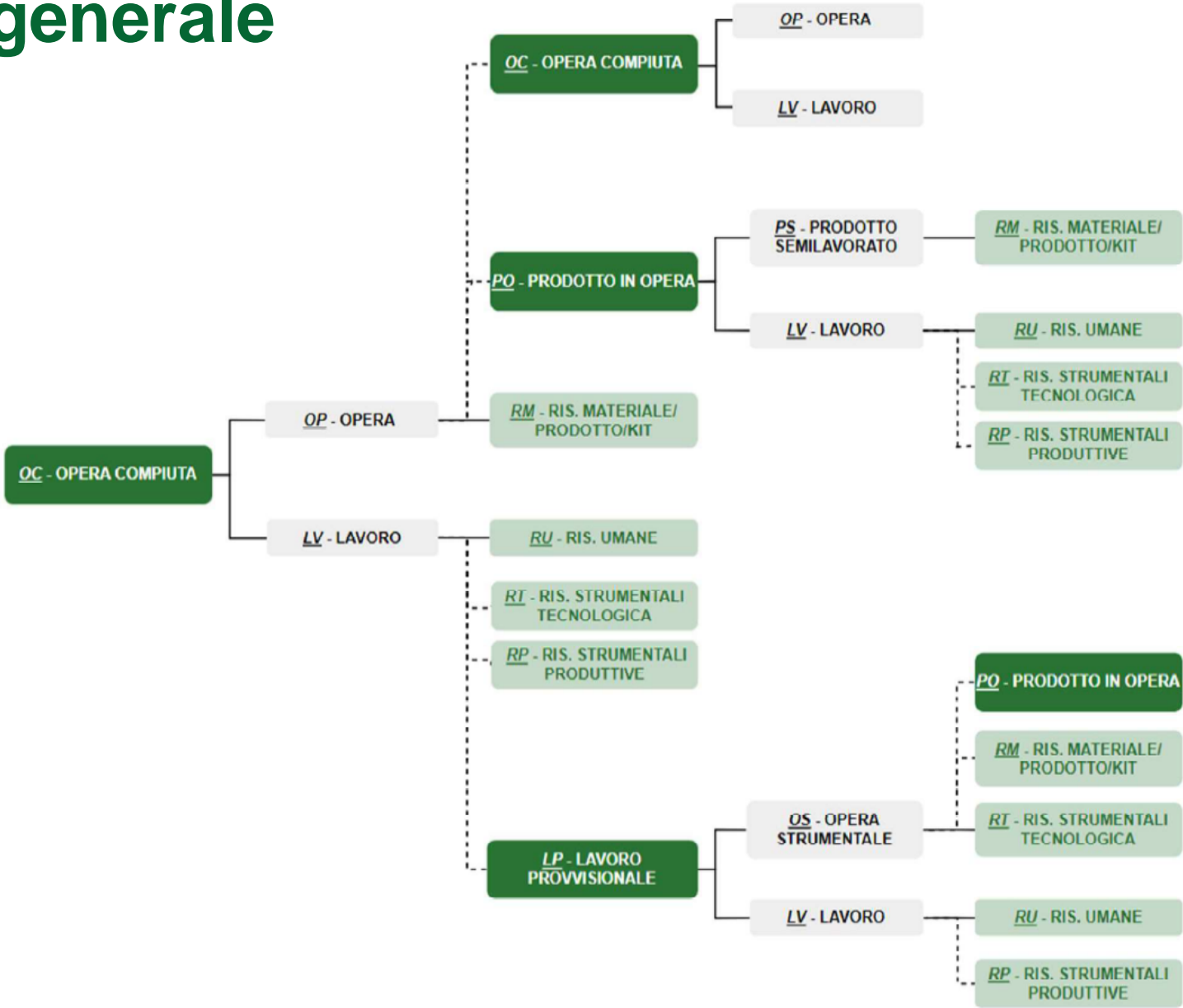
Data di inserimento voce

20/02/24

Data di modifica ultima voce

Totale (A)		8,86 €
Spese generali (B)	15% di (A)	1,33 €
Utili di impresa (C)	10% di (A + B)	1,02 €
Totale (A + B + C)		11,21 €

Schema generale



Ricerca e Stampa - overview

Ricerca per: ☒ VOCE ☐ ANAGRAFICA

Sicurezza ☒

Ricerca per codice

Ricerca in annidate ☒

Codice Voce

Ricerca testuale

Attiva metalinguaggio ☒

Cerca solo nella declaratoria

Anno

Seleziona un'opzione

Edizione

Seleziona un'opzione

Codice RL 2023

Categoria costo sicurezza

Seleziona un'opzione

Filtro avanzato

Genere

RISORSA MATERIALE

Risorsa Materiale

Famiglia Risorsa

Seleziona un'opzione

Categoria Risorsa

Seleziona un'opzione

Risorsa

Seleziona un'opzione

Materia

Seleziona un'opzione

Tipologia

Seleziona un'opzione

Impiego

Seleziona un'opzione

Funzione

Seleziona un'opzione

Finiture

Seleziona un'opzione

Settore Merceologico

Seleziona un'opzione

Ricerca e Stampa – filtro avanzato per lavorazioni

Filtro avanzato

Genere ?

PRODOTTO IN OPERA

×

▼

Prodotto In Opera

Macrosettore

settore

Manufatto / destinazione

Seleziona un'opzione ▼

Seleziona un'opzione ▼

Seleziona un'opzione ▼

Lavoro

Intervento

Attività

Lavorazione

Seleziona un'opzione ▼

Seleziona un'opzione ▼

Seleziona un'opzione ▼

Prodotto Semilavorato

Disciplina

Sistema

Unità tecnologica

Materia

Seleziona un'opzione ▼

Seleziona un'opzione ▼

Seleziona un'opzione ▼

Seleziona un'opzione ▼

Tipologia ?

Impiego ?

Funzione ?

Seleziona un'opzione ▼

Seleziona un'opzione ▼

Seleziona un'opzione ▼

Finiture ?

Settore Merceologico ?

Seleziona un'opzione ▼

Seleziona un'opzione ▼

Risultati di ricerca e tabella dei selezionati

Risultati ricerca

<input type="checkbox"/>	Codice voce	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Data ultima modifica	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.	Stato	Azione
<input checked="" type="checkbox"/>	LOM24 1.RM.00.10.00.Za000.1500.-	Additivo sintetico di materia generico;... ⓘ	kg	2,60 €	30/05/2024	2,05 €	0,00 %	PUBBLICATA	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	LOM24 1.RM.00.10.00.Za000.1530.-	Additivo sintetico di materia generico;... ⓘ	kg	2,08 €	30/05/2024	1,64 €	0,00 %	PUBBLICATA	⋮
<input type="checkbox"/>	LOM24 1.RM.00.10.00.0c003.0000.-	Additivo naturale di fibra vegetale org... ⓘ	kg	1,76 €	30/05/2024	1,39 €	0,00 %	PUBBLICATA	⋮
<input type="checkbox"/>	LOM24 1.RM.00.10.00.Za000.1505.-	Additivo sintetico di materia generico;... ⓘ	kg	3,15 €	30/05/2024	2,49 €	0,00 %	PUBBLICATA	⋮
<input type="checkbox"/>	LOM24 1.RM.00.10.00.Ba006.0000.-	Additivo sintetico di composto chimic... ⓘ	kg	54,20 €	30/05/2024	42,84 €	0,00 %	PUBBLICATA	⋮
<input type="checkbox"/>	LOM24 1.RM.00.10.00.Za000.1510.-	Additivo sintetico di materia generico;... ⓘ	kg	4,07 €	30/05/2024	3,22 €	0,00 %	PUBBLICATA	⋮

Totale selezionati: 2/5694

Esporta tutti i risultati

Aggiunti ai selezionati

Tabella selezionati

<input type="checkbox"/>	Codice voce	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Data ultima modifica	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto R.U.	Stato	Azione
<input type="checkbox"/>	LOM241.RM.00.10.00.Za000.1500.-	Additivo sintetico di materia generico;... ⓘ	kg	2,60 €	30/05/2024	2,05 €	0,00 %	PUBBLICATA	⋮
<input type="checkbox"/>	LOM24 1.RM.00.10.00.Za000.1530.-	Additivo sintetico di materia generico;... ⓘ	kg	2,08 €	30/05/2024	1,64 €	0,00 %	PUBBLICATA	⋮

Totale: 2

Esporta tabella

Pulisci selezionati

Esiti estrazioni

Esporta selezionati

Seleziona il formato che vuoi scaricare

☐ PDF

☒ XLS

☐ XML

☐ HTML

Annulla

Esporta

Esiti estrazioni

Ricerca

Stato

Formato

Stato

Formato

Resetta i campi

Cerca

Risultati ricerca

ID	Data inserimento	N° voci	Formato	Stato	Scarica report	Azioni
377	31/10/2024 10:52	70	EXCEL	COMPLETATO		
376	30/10/2024 19:45	2	EXCEL	COMPLETATO		
375	30/10/2024 14:55	86	PDF	COMPLETATO		
374	30/10/2024 14:55	86	EXCEL	COMPLETATO		
373	29/10/2024 16:13	2	EXCEL	COMPLETATO		
372	15/10/2024 17:36	1	EXCEL	COMPLETATO		
Totale: 280					1 di 47	<< 1 2 3 4 5 >>

Dettaglio voce

Codice Regione

LOM241.RM.00.10.00.Za000.1500.-

Codice Regione Lombardia 2023

MU.04.030.0010

Autore

LOM

Edizione	Anno	Unità di misura	Rapporto R.M.	Rapporto R.U.	Rapporto R.S.	Rapporto Costo	Prezzo
1	2024	kg	78,85%	0,00%	0,00%	78,85%	2,60 €

Declaratoria Regione

Additivo sintetico di materia generico; geometria: liquido; funzione: miglioratore adesione; impiego: conglomerati bituminosi a caldo; fornitura: fusti | cisternette; densità [kg/cm³] = 0,85 ÷ 1,05
SPECIFICHE TECNICHE: miscela di derivati organofosfati, additivo per l'aumento della resistenza dei conglomerati bituminosi alla fessurazione e alla deformazione permanente

Declaratoria Regione Lombardia 2023

Attivante di adesione tra bitume - aggregato

— Anagrafica - RM.00.10.00.Za000.1500.-

Visualizza dettaglio

Codice RL 2023 MU.04.030.0010		Declaratoria RL 2023 Attivante di adesione tra bitume - aggregato			
Genere RISORSA MATERIALE	Famiglia impasti	Categoria prodotti	Oggetto additivo	Norma oggetto UNI 11837	
Tipologia sintetico	Componente caratterizzante	Componenti ausiliari	Quantità unità di misura 1	Unità di misura kg	
Criteri di misurazione nd	Funzioni <ul style="list-style-type: none">miglioratore adesione	Impieghi <ul style="list-style-type: none">conglomerati bituminosi a caldo	Materia materia generico	Prestazioni <ul style="list-style-type: none">nd	
Parametri fisici <ul style="list-style-type: none">densità [kg/cm³] = 0.85 - 1.05 ISO 758	Geometrie <ul style="list-style-type: none">liquido	Dimensioni <ul style="list-style-type: none">nd	Specifiche tecniche miscela di derivati organofosfati, additivo per l'aumento della resistenza dei conglomerati bituminosi alla fessurazione e alla deformazione permanente	Forniture <ul style="list-style-type: none">cisternettefusti	
Finiture <ul style="list-style-type: none">nd	Altre norme <ul style="list-style-type: none">nd	Legge nd	Certificazioni <ul style="list-style-type: none">nd	CAM NO	
Percentuali riciclato	Consumo nd	Uniclass nd	Unifomat nd	Omniclass nd	
Settore merceologico Codice ATECO - 20.14.09	IFC Entity nd	Keywords antistripping, dopes di adesività			
Incluso nd				Escluso nd	
Note per tutti gli strati di conglomerato bituminoso					
Resa dosaggio = 0,2-0,4% in peso su bitume totale	Sovrapprezzo NO	Sicurezza NO	Specifiche sicurezza		Categoria costo sicurezza

AREA RISERVATA: Pannello di Controllo

Prezzario > Area Riservata > Pannello di controllo

Pannello di controllo



Mario Rossi

Profilo: **Operatore**

Voci create: **4**

Anagrafiche create: **3**

Preferiti

43

Liste Create: **4**

[Vedi tutti](#) ★

Nuova Entità

Si desidera inserire una nuova **voce** oppure una nuova **anagrafica** nel **Prezzario di Regione Lombardia**?

Da questa sezione è possibile creare **Voci Semplici**, collegate ad una singola anagrafica, oppure **Voci Composte**, contenenti tutti gli elementi presenti nell'analisi di un'opera compiuta, ma anche gestire l'inserimento di **Anagrafiche** da poter successivamente associare alla **Voci**.

+ Nuova Voce

Lista Entità create

Da questa sezione è possibile consultare la lista di tutte le voci e anagrafiche create provvisoriamente nella propria area personale del **Prezzario di Regione Lombardia**. Ogni voce viene presentata con i dettagli principali e lo stato della lavorazione, compresa la funzionalità di invio per approvazione a Regione Lombardia.

Visualizza la lista

AREA RISERVATA: Preferiti

Prezzario > Pannello di controllo > **Preferiti**

Preferiti

Ricerca nei Preferiti

Ricerca per nome o descrizione ...

1

lista blocchi

cantiere via bodio

1

impianti

cantiere via bodio

0

lavorazioni

cantiere via gioia

Ricerca

Crea nuova lista

+ Crea una nuova lista di Preferiti

Crea una nuova **Lista di Preferiti**

Successivamente sarà disponibile ed integrabile con le voci salvate nella propria **Area Riservata**

Nome ...

Descrizione breve (max 100 caratteri)

Inserisci ...

Annulla

Salva

Vai alla lista

Rinomina

Duplica

Cancella

📄 Duplica la lista dei Preferiti

Stai utilizzando la precedente **Lista di Preferiti** per convertirla ai nuovi prezzi definiti con le opzioni dei seguenti campi.

Anno

Edizione

Seleziona un'opzione

Seleziona un'opzione

Indice di verticalizzazione

Seleziona un'opzione

Aggiungi indice

Nome

test 2 31-10-24

Descrizione breve (max 100 caratteri)

elenco voci

Annulla

Conferma duplicazione

 Regione Lombardia

AREA RISERVATA: Lista preferiti



Preferiti

blocchi





via bodio

Seleziona Preferiti
blocchi

★ Tutti i Preferiti

<input checked="" type="checkbox"/>	Codice Voce ▾	Tipologia ▾	Declaratoria ▾	Prezzo ▾	Autore ▾	Azioni
<input checked="" type="checkbox"/>	LOM241.RM.14.10.40.Qa007.0000.-	RISORSA MATERIALE	Anta di legno naturale generico; ... ⓘ	365,94 €	LOM	 

↓ Esporta selezionati

- Formato Excel 
- Formato PDF 
- Formato HTML 
- Formato XML 

AREA RISERVATA: Creazione di nuove entità

Prezzario > Area Riservata > Creazione di una nuova Voce

Creazione di una nuova entità nel Prezzario

Voce Semplice

Elemento di base del prezzario.

Collegato ad una anagrafica, ha un prezzo, una declaratoria e gli altri attributi del prezzario. Le risorse sono tipicamente voci semplici

+ Crea Voce Semplice

Voce Composta

Elemento con analisi del prezzario

Definisce la quantità e il tipo di risorse necessarie alla realizzazione di un'opera compiuta. Ha un prezzo, una declaratoria e gli altri attributi previsti.

+ Crea Voce Composta

Anagrafica

Implementazione nuove anagrafiche.

Tramite questa sezione è possibile integrare nella propria Area Riservata tutte quelle anagrafiche non presenti nel sistema del **Prezzario di Regione Lombardia**.

Ogni anagrafica sarà integrabile nelle voci.

+ Crea Anagrafica

Clona una esistente

Inizia da dati già disponibili e presenti nel prezzario.

È possibile ricercare e consultare tra le anagrafiche del **Prezzario** per trovare i dettagli iniziali e successivamente poter duplicare l'anagrafica esistente per adattarne i campi a seconda delle proprie esigenze.

 Ricerca

+ Crea nuova

Configura dall'inizio un inserimento completo.

Da qui è possibile generare una nuova anagrafica senza basarsi su una preesistente a sistema. Utilizzando questa funzionalità sarà necessario personalizzare ciascun campo manualmente.

+ Crea

AREA RISERVATA: Creazione Voce Semplice: attributi

Crea nuova Voce Semplice

Risorsa materiale

Codice RL 2023

000000

Declaratoria RL 2023

Nuova voce

Salva bozza

Campi singoli

<div>Genere</div> <div>RISORSA MATERIALE</div>	<div>Famiglia</div> <div>armature e rinforzi</div>	<div>Categoria</div> <div>prodotti</div>
<div>Oggetto</div> <div>rete</div>	<div>Tipologia</div> <div>elettrosaldata</div>	<div>Unità di misura</div> <div>Kg</div>
<div>Quantità unità di misura</div> <div>1</div>	<div>Sovrapprezzo</div> <div>NO</div>	<div>Uniclass</div> <div>nd</div>
<div>Uniformat</div> <div>nd</div>	<div>Omniclass</div> <div>nd</div>	<div>IFC Entity</div> <div>nd</div>
<div>Keywords</div> <div>nd</div>	<div>Criteri di misurazione</div> <div>nd</div>	<div>Legge</div> <div>d.m. 17/01/2018</div>
<div>Materia</div> <div>lega ferrosa acciaio B450C</div>	<div>CAM</div> <div>NO</div>	<div>Settore merceologico</div> <div>nd</div>

Componenti

+ Componente Caratterizzante *	Campi compilati 0
+ Componente Ausiliario	Campi compilati 1

Campi multipli

+ Certificazioni	Campi compilati 0
+ Consumo	Campi compilati 0
+ Dimensioni	Campi compilati 0
+ Finiture	Campi compilati 0
+ Forniture	Campi compilati 0
+ Funzioni	Campi compilati 1
+ Geometrie	Campi compilati 0
+ Impieghi	Campi compilati 1
+ Norma oggetto	Campi compilati 0
+ Altre norme	Campi compilati 0
+ Parametri fisici	Campi compilati 0
+ Percentuali riciclato	Campi compilati 0
+ Prestazioni	Campi compilati 0

Campi descrittivi

<div>Incluso</div> <div>nd</div>	
<div>Escluso</div> <div>nd</div>	<div>Resa</div> <div>nd</div>
<div>Note</div> <div>nd</div>	

Indietro

Salva bozza

Prosegui

AREA RISERVATA: Creazione Voce Semplice: prezzo



Salva la Voce come "bozza"



Si desidera proseguire con l'operazione?
Cliccando sul bottone **"Conferma"** la voce sarà salvata in stato **"bozza"** e si verrà reindirizzati alla sezione specifica del proprio **Pannello di Controllo** dove sono archiviate tutte le voci caricate a sistema. Successivamente sarà possibile riaprire la voce e completare la configurazione, anche in un secondo momento.

Annulla



Conferma



Crea nuova Voce Semplice



Risorsa Materiale

Codice Regione

NP.241.RM.30.10.25.Sb016_1

Codice Regione Lombardia 2023

000000

Declaratoria regione

Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; finitura: nervata; funzione: armature; impiego: strutturale SPECIFICHE TECNICHE: -

Attribuzione del prezzo

Importo senza SG e Utili impresa

€ 10,15

Prezzo

€ 0,00

Caricare file come giustificativi del prezzo

È possibile allegare la documentazione che attesti i giustificativi del prezzo della risorsa inserita.
Il sistema **accetta esclusivamente file in formato PDF**, di dimensione massima di **1Mb**.



Carica file



nome-file-01.pdf

870 KB



nome-file-02.pdf

482 KB



Indietro

Salva bozza



Prosegui



Regione
Lombardia

AREA RISERVATA: Creazione Voce Semplice: salva

Crea nuova Voce Semplice



Dettaglio voce Provvisoria

Codice Regione

NP.241.RM.30.10.25.Sb016_1

Codice Regione Lombardia 2023

000000

Autore

Mario Rossi

Edizione	Anno	Unità di misura	Rapporto R.M.	Rapporto R.U.	Rapporto R.S.	Rapporto Costo	Prezzo
1	2024	Kg	79,00%	0,00%	0,00%	79,00%	716,39 €

Declaratoria Regione

Rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450C; finitura: nervata; funzione: armature; impiego: strutturale
SPECIFICHE TECNICHE: -

Declaratoria regione dettaglio

Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo: rete di acciaio elettrosaldato B450A o B450C

+ Anagrafica - NP.RM.30.10.25.Sb016_1

Visualizza dettaglio

Riepilogo voce

Data di inserimento voce

29/02/2024

Data di ultima modifica voce

Note

Totale (A)		107,50 €
Spese generali (B)	15% di (A)	16,13 €
Utili di impresa (C)	10% di (A + B)	12,36 €
Totale (A + B + C)		135,99 €

Indietro

Salva bozza

Salva nuova voce semplice

Salva Voce Semplice

Si desidera proseguire con l'operazione?

Cliccando sul bottone **"Conferma"** la voce sarà salvata e sarà disponibile all'interno della propria area riservata del **Prezzario di Regione Lombardia**. Dalla propria area riservata sarà inoltre possibile verificare lo stato della voce e gestire l'inoltro a **Regione Lombardia** per ottenerne approvazione.

Annulla

Conferma

AREA RISERVATA: Creazione Voce Composta

Crea nuova Voce Composta Bozza

Salva bozza

Prosegui

Stai creando una nuova opera compiuta partendo dai dati della seguente opera compiuta esistente "LOM241.OC.EEA.a06.C1234.Ca000.1260.-"



Analisi

- Opera compiuta
- Opera
Nessuna voce inserita
- Lavoro
Nessuna voce inserita

Nessuna Opera inserita

L'inserimento dell'Opera è obbligatorio per poter creare una nuova voce composta

+ Inserisci anagrafica

Analisi

Opera compiuta
OC.EEA.a06.C1234.Ca000.1260.-

Opera
OP.C1234.Ca000.1260.-

- Componente caratterizzante
RM.18.10.10.Ca012.0500.-

Lavoro
LV.Pa06.C1234.4250.-

- Componente caratterizzante
RU.00.00.00.0005.-

- Componente ausiliario
RU.00.00.00.0010.-

Crea nuova Voce Composta Bozza

Salva bozza

Prosegui

Stai creando una nuova opera compiuta partendo dai dati della seguente opera compiuta esistente "LOM241.OC.EEA.a06.C1234.Ca000.1260.-"



Analisi

- Opera compiuta
OC.EEA.a06.C1234.Ca000.1260.-
- Opera
OP.C1234.Ca000.1260.-
- Lavoro
LV.Pa06.C1234.4250.-

Anagrafica Opera Compiuta

Opera

OP.C1234.Ca000.1260.-
5.000 di pittura, rivestimento plastico di resina sintetica generica; finitura opaca; geometria/forma/aspetto: lavoro (baccato fine; impiego intonaco sulle finiture a gesso) (stacco; rilievo massimo [mm] = 1,2. SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento continuo con quarzo finissimo, applicato su presistente intonaco.

Vai al dettaglio

Sostituisci

Lavoro

LV.Pa06.C1234.4250.-
Applicazione. Incluso piani di lavoro, assistenze murarie. Escluso ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: -

Vai al dettaglio

Sostituisci

Compila anagrafica

I campi contrassegnati da * sono obbligatori

Genere * OPERA COMPIUTA
Famiglia * edilizia
Categoria * edifici
Oggetto * residenze
CAM * NO
Keywords * Inserisci...

+ Certificazioni 0 Campi compilati: 0

Note
Inserisci le note

Altri dati

Codice RL 2023	Declaratoria RL 2023	Attività	Sistema	Disciplina
000000	Nuova voce	realizzazione	sistemi di finitura	architettura
Norma oggetto	Tipologia	Materia	Unitàclass	Omiclass
nd	realizzazione	nd	nd	nd
Unità tecnologica	Unità di misura	Quantità unità di misura	Sovrapprezzo	Settore merceologico
strato di pittura	mq2	1	NO	nd
Soa	Unformat	nd	nd	nd
nd	nd	nd	nd	nd
IPC Entity	nd	nd	nd	nd

Esci senza salvare

Salva bozza

Prosegui

AREA RISERVATA: Creazione Voce Composta: quantità

Attenzione

Se si desidera salvare l'anagrafica provvisoria è sufficiente cliccare sul bottone **"Salva anagrafica provvisoria"**.
L'anagrafica sarà salvata e rimarrà disponibile per implementazioni future all'interno della propria **Area Riservata**.

✓ Salva anagrafica provvisoria

Se si desidera invece proseguire con il completamento della Voce Composta, inserendo le quantità, è necessario cliccare sul bottone **"Concludi la voce composta"**.

→ Concludi la voce composta

Inserisci le quantità alle risorse

Per completare e poter **consolidare l'inserimento della voce** è necessario inserire le **quantità per ogni singola risorsa** che compone l'analisi.
Il **prezzo relativo** verrà automaticamente calcolato nel riepilogo finale del **"Dettaglio Voce"**.

Analisi

Opera

Risorsa materiale

Codice Dettaglio LOM241.RM.1B.10.10.Ca012.0500.-	Quantità * Inserisci quantità	Importo senza sg ui 3,68€	Importo 0,00 €
Declaratoria Pittura di resina sintetica acrilica; geometria/forma/aspetto: granulometria fine; impiego: murature esterne; peso specifico [kg/l] = 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: -			
Caricare file per giustificare la quantità È possibile allegare la documentazione che attesti i giustificativi delle quantità della risorsa inserita. Il sistema accetta esclusivamente file in formato PDF, di dimensione massima di 1Mb.			
Carica file			

Lavoro

Risorsa umana

Codice Dettaglio LOM241.RU.00.00.00.0015.-	Quantità * Inserisci quantità	Importo senza sg ui 26,07€	Importo 0,00 €
Declaratoria Operaio edile di livello 1*; qualifica: comune			
Caricare file per giustificare la quantità È possibile allegare la documentazione che attesti i giustificativi delle quantità della risorsa inserita. Il sistema accetta esclusivamente file in formato PDF, di dimensione massima di 1Mb.			
Carica file			

Codice Dettaglio LOM241.RU.00.00.00.0010.-	Quantità * Inserisci quantità	Importo senza sg ui 29,02€	Importo 0,00 €
Declaratoria Operaio edile di livello 2*; qualifica: qualificato			
Caricare file per giustificare la quantità È possibile allegare la documentazione che attesti i giustificativi delle quantità della risorsa inserita. Il sistema accetta esclusivamente file in formato PDF, di dimensione massima di 1Mb.			
Carica file			

Modifica Opera Completa

Salva bozza

Prosegui



Salva nuova voce provvisoria

Si desidera proseguire con l'operazione?
Cliccando sul bottone **"Conferma"** la voce sarà salvata in stato **"provvisoria"** e si verrà reindirizzati alla sezione specifica del proprio **Pannello di Controllo** dove sono archiviate tutte le voci caricate a sistema.

Annulla

✓ Conferma



Regione
Lombardia

AREA RISERVATA: Lista Entità create

Prezzario > Area Riservata > Lista Entità create

Lista Entità create

Voci 4 Anagrafiche 3

<input type="checkbox"/> Codice voce ? ▾	Declaratoria ? ▾		Prezzo ? ▾	Data Creazione ? ▾	Stato ? ▾	Azioni
<input type="checkbox"/> NP.241.RM.00.00.00.Ca009_1	Pozzo rettangolare per esecuzione...	ⓘ	63,00 €	01/01/2024	Provvisoria	⋮
<input type="checkbox"/> NP.241.RM.00.00.00.E0002_1	Rete elettrosaldata di lega ferro...	ⓘ	36,00 €	10/01/2024	Bozza	⋮
<input type="checkbox"/> NP.241.RM.00.00.00.E0002_2	Persiana a battente di legno natu...	ⓘ	653,00 €	05/02/2024	Inviata a RL	⋮
<input type="checkbox"/> NP.241.RM.00.00.00.E0002_3	Piastrella per pavimento di rocci...	ⓘ	12,00 €	02/03/2024	Provvisoria	⋮

📄 Esporta selezionati

📧 Invia a RL i selezionati