

PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2019 CD

Manuale utente

Prezzi di riferimento
per **Opere** e **Lavori Pubblici**
nella Regione Piemonte



REGIONE
PIEMONTE



PREZZARIO

della REGIONE PIEMONTE



2019

C.A.M.

Criteria Ambientali Minimi



INDICE

1	Introduzione	3
2	Requisiti tecnici	3
3	Funzionalità	3
3.1	Prefazione e Premesse	4
3.2	Consultazione.....	5
3.3	Ricerca	6
3.3.1	Ricerca per testo	6
3.3.2	Ricerca per Articolo	14
3.3.3	Ricerca per Subarticolo	15
3.3.4	Ricerca per intervallo.....	16
3.4	Manuale utente.....	17

1 Introduzione

Il presente Manuale Utente illustra le modalità di utilizzo dell'applicativo denominato **"Prezzario Regione Piemonte 2019 CD"**, realizzato per conto di Regione Piemonte per la consultazione e lo scarico dati su base locale (come su un singolo CD-ROM) dell'Elenco prezzi 2019 di riferimento per opere e lavori pubblici della Regione Piemonte. Attraverso tale applicazione (di tipo stand alone) è inoltre possibile effettuare operazioni di ricerca e di stampa dei risultati relativi attraverso normali programmi di videoscrittura.

2 Requisiti tecnici

L'applicazione **"Prezzario Regione Piemonte 2019 CD"** può essere utilizzata da postazioni di lavoro attrezzate come segue:

Sistema operativo: MS Windows 2000 o superiori
Applicazioni: MS Office
Risoluzione ottimale: 1280 x 1024

3 Funzionalità

Per poter avviare l'applicazione occorre cliccare due volte sul file **"Prezzario Regione Piemonte 2019 CD.exe"**; all'apertura del file compare l'*home page* raffigurante la copertina del prezzario regionale 2019 (Fig. 1) con la possibilità di accedere a tutte le funzionalità selezionabili dal menu a tendina presente in alto a sinistra (Fig. 2).



Figura 1: Home page – copertina prezzario Regione Piemonte 2019

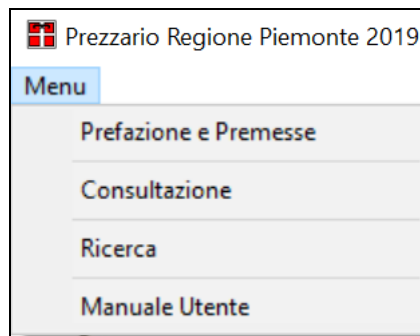


Figura 2: Menu funzionalità

3.1 Prefazione e Premesse

Questa funzionalità consente di consultare, selezionando la corrispondente voce dal menu a tendina, la Prefazione e le Premesse delle singole sezioni del Prezzario (Fig. 3).

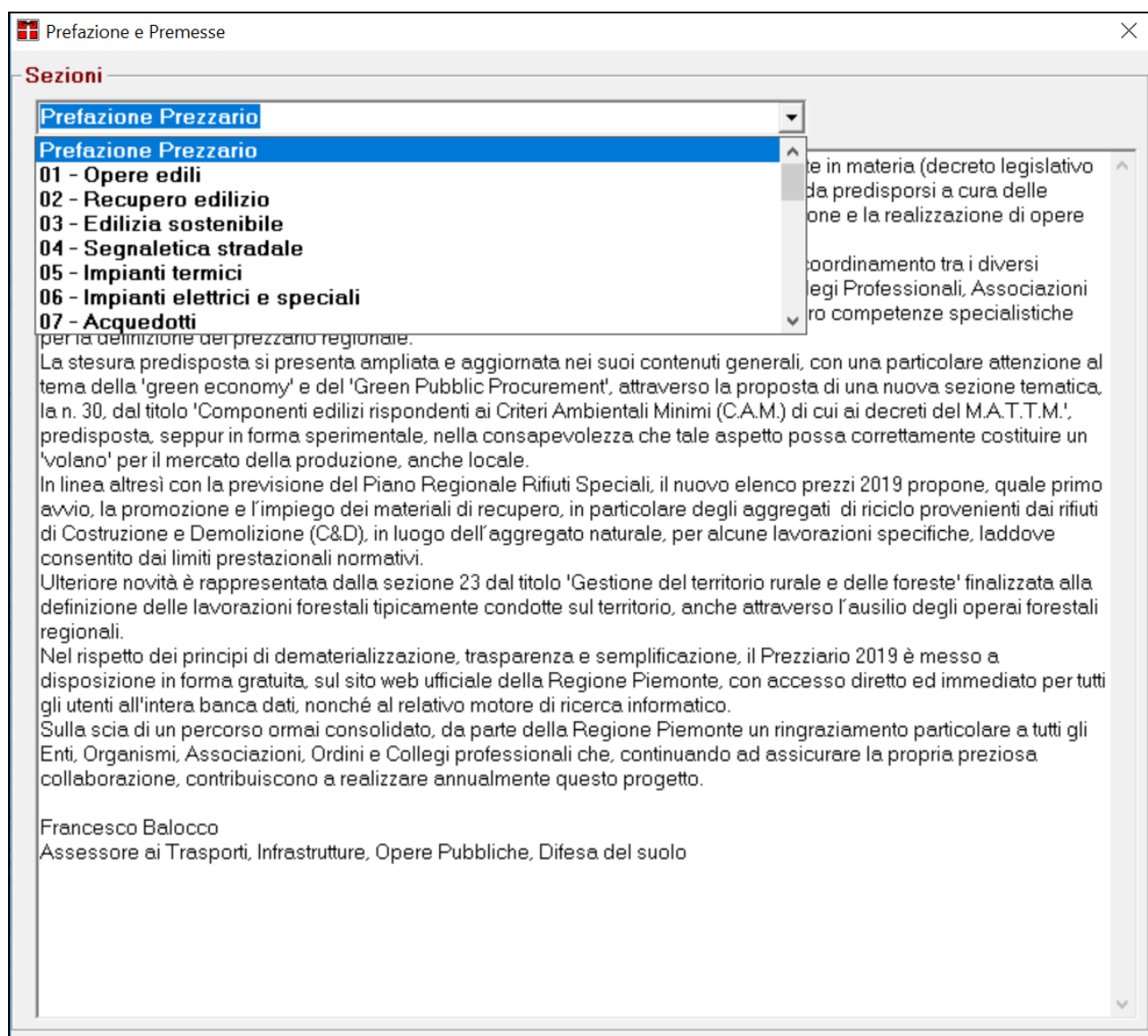


Figura 3: Prefazione e Premesse

3.2 Consultazione

Questa funzionalità consente la visualizzazione nonché la relativa navigazione della struttura ad albero costituita dalle varie sezioni presenti nel prezzario regionale attraverso un procedimento di consultazione "a cascata". È infatti possibile, a partire dal livello più alto corrispondente alla sezione, scendere fino al livello più basso corrispondente al subarticolo e al prezzo relativo.

Al fine di rendere più agevole la comprensione di quanto di seguito riportato circa le modalità di consultazione e ricerca all'interno del prezzario regionale, si illustra brevemente il criterio di codifica applicato alle voci di elenco prezzi regionale.

La codifica utilizzata è infatti articolata attraverso una struttura a 4 livelli (separati da un punto) con un codice parlante in grado di individuare la singola voce (subarticolo dotato di prezzo) a partire dall'ambito generale della sezione in cui essa è contenuta. Ciascun livello presenta un numero massimo di caratteri (numeri e lettere) ritenuti idonei a soddisfare le eventuali esigenze di strutturazione della banca dati potenziale. Ne consegue che il primo livello è rappresentato dalla sezione tematica (2 numeri – es. 01 "Sezione Opere Edili"); il secondo livello rappresenta il capitolo relativo (lettera e numero con massimo 2 cifre): a tale livello è riportata la descrizione del contenuto di quel capitolo specifico (es. 01.A01 "scavi"). Proseguendo nel grado di approfondimento il 3° livello (anch'esso lettera e numero a 2 cifre) consente invece di individuare la voce corrispondente all'articolo di interesse, ossia alla tipologia specifica nell'ambito del capitolo generico di cui sopra (es 01.A01.A05 : "scavo a sezione aperta").

Infine l'ultimo livello (il 4°) riportante il dettaglio specifico della voce, rappresentato da descrizione univoca, nonché unità di misura e prezzo relativo, è chiamato "subarticolo" ed è codificato attraverso un numero a tre cifre (es. 01.A01.A05.010: scavo a sezione aperta anche in assenza di alberi).

Attraverso la tendina corrispondente alle sezioni è possibile selezionare una specifica sezione accedendo così ad una videata successiva nella quale è presentato l'elenco dei capitoli costituenti la sezione selezionata con l'indicazione del codice e del titolo del capitolo medesimo (Fig. 4).

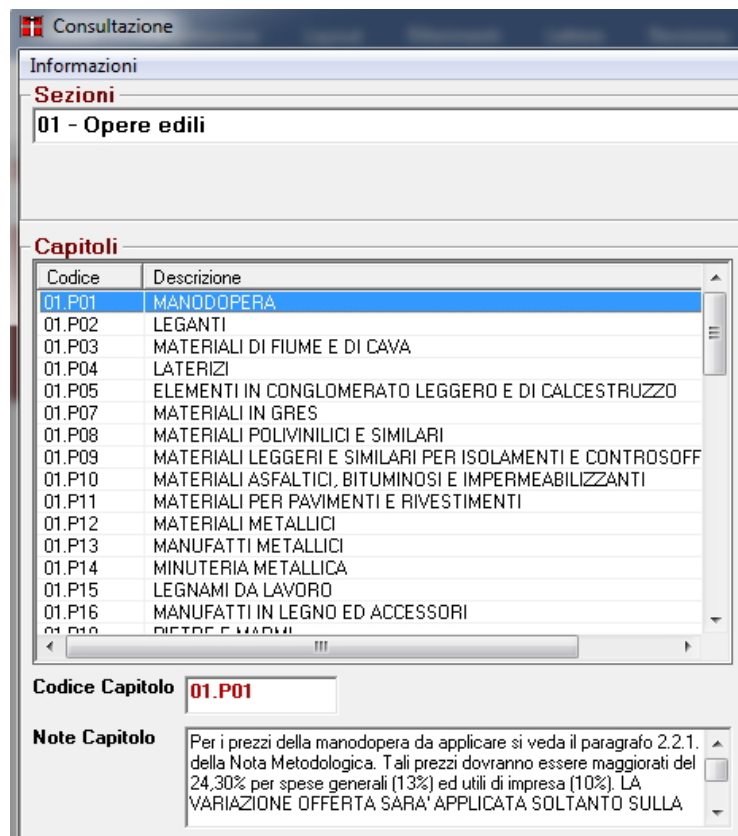


Figura 4: Selezione Capitoli

Selezionando un capitolo, nella parte destra compare l'elenco degli articoli associati (codice e descrizione); selezionando un articolo, nella parte in basso compare l'elenco dei subarticoli (codice, descrizione, unità di misura, prezzo, incidenza e importo lordo della manodopera) associati all'articolo selezionato (Fig. 5).

Ciascun livello (sezione, capitolo e articolo) è inoltre caratterizzato dalla presenza di un campo note relativo.

Sezioni
01 - Opere edili

Capitoli

Codice	Descrizione
01.P27	MATERIALI PER AREE VERDI
01.P28	MATERIALI PER IMPIANTI SPORTIVI
01.P29	SOVRAPPREZZI PER CALCESTRUZZI E GETTI
01.A01	SCAVI
01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI
01.A03	FONDAZIONI SPECIALI - PALIFICAZIONI - DIAFRAMMI
01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OF
01.A05	MURATURE
01.A06	TRAMEZZI E SOFFITTI
01.A07	VOLTE E SOLAI
01.A08	OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE.
01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTI
01.A10	INTONACI E CORNICI
01.A11	SOTTOFONDI E VESPAI
01.A12	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI
01.A13	LAVORAZIONE DI PIETRE E MADRINI COEBA

Codice Capitolo: 01.A01

Note Capitolo: Tutti i prezzi della presente categoria comprendono ogni spesa ed opera accessoria ed in particolare ogni puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile, delle murature e degli orizzontamenti che si devono conservare. Comprendono inoltre

Articoli

Codice	Descrizione
01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti,
01.A01.A15	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti,
01.A01.A17	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misura
01.A01.A20	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di ban
01.A01.A25	Scavo di sbancamento in acqua eseguito con l'utilizzo di idonei natanti regolarmente autorizza
01.A01.A30	Scavo a sezione obbligatoria con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili,
01.A01.A40	Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di mater
01.A01.A45	Scavo a pareti verticali in acqua eseguito con idonei natanti regolarmente autorizzati e provvist
01.A01.A50	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti

Codice Articolo: 01.A01.A05

Descrizione Articolo: Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere

Note Articolo:

Subarticoli associati

Codice completo	Descrizione	Un. misura	Prezzo	Inc. Manodopera	Manodopera Lorda
01.A01.A05.010	In assenza di alberi	m²	4,78	12,37 %	0,59
01.A01.A05.020	Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	m²	5,82	20,82 %	1,21

Descrizione Subarticolo:

Figura 5: Selezione articolo e visualizzazione subarticoli correlati

3.3 Ricerca

Attraverso la presente funzionalità è possibile effettuare sia ricerca semplice per testo su tutto il prezzario (ciascuna singola sezione a livello di capitolo, articolo o subarticolo), sia ricerca specifica per codice su una singola sezione.

3.3.1 Ricerca per testo

Per ricercare il testo occorre selezionare dalla tendina in alto una sezione o tutto il prezzario, selezionare la voce "testo" ed inserire il testo contenuto nella descrizione di un capitolo e / o di un articolo e / o di un subarticolo; è necessario specificare se si vuole ricercare in capitoli, articoli, subarticoli spuntando le relative caselle accanto al campo testo e premendo il pulsante "Esegui Ricerca" (Fig. 6).

Qualora si inseriscano più termini nel campo ricerca, i risultati proposti interesseranno la sola presenza contemporanea di tutti i termini ricercati.

Ricerche

Informazioni

Filtri di ricerca

Sezione: **01 - Opere edili**

Ricerca: testo: **Materiale** in: capitoli articoli subarticoli codice iniziale: sez cap art sub codice articolo: sez cap art codice subarticolo: sez cap art sub codice finale: sez cap art sub

Esegui Ricerca Pulisci Stampa

Risultato Capitoli (Numero di elementi trovati : 3)

Codice C...	Sezione	Capitolo
01.P22	Opere edili	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO
01.P23	Opere edili	MATERIALE VARIO
01.A16	Opere edili	OPERE IN MATERIALE PLASTICO

Risultato Articoli (Numero di elementi trovati : 88)

Codice Ar...	Sezione	Capitolo	Articolo
01.P03.B05	Opere edili	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA	Materiale ghiaio terroso
01.P09.P00	Opere edili	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAME...	Pannelli isolanti sottili riflettenti costituiti dall'unione di pellicole di materiale riflettente ed elementi isolanti c
01.P09.F00	Opere edili	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAME...	Silenziatori acustici per muri perimetrali in polipropilene espanso poroso (EPP), ad elevate prestazioni fonc
01.P11.E82	Opere edili	MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per rac
01.P13.F00	Opere edili	MANIFATTI METALLICI	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lena di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verni

Codice Articolo: Descrizione completa articolo selezionato:

Risultato subarticoli (Numero di elementi trovati : 44)

Codice Subarticolo	Subarticolo	Un. misura	Prezzo	Inc. Manodopera	Manodopera Lorda
01.P15.A10.124	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A10)	%	40		
01.P15.A40.105	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A40)	%	10		
01.P15.C00.050	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gesti...	%	10		
01.P15.C10.070	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gesti...	%	10		
01.P15.C15.050	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gesti...	%	10		

Figura 6: Ricerca per testo in capitoli, articoli e subarticoli

E' possibile effettuare le seguenti combinazioni di ricerca:

Capitolo, Articolo e Subarticolo: se si desidera ricercare un testo contenuto in capitoli, articoli e subarticoli occorre spuntare le tre caselle relative; il risultato della ricerca visualizza un elenco di tutti i capitoli, tutti gli articoli e tutti i subarticoli la cui descrizione contiene il testo inserito; in tal caso le voci presentate non sono correlate fra loro. Per poter stampare il risultato della ricerca è necessario premere il pulsante "Stampa"; l'applicazione apre un file in formato Microsoft excel che viene generato dinamicamente e che riporta l'elenco di tutti i capitoli, tutti gli articoli e tutti i subarticoli come esposti a video nel risultato della ricerca (quindi non correlati fra loro). La prima riga del file excel riporta il titolo con le informazioni relative all'anno di edizione del prezzario, alla tipologia di ricerca, al testo inserito e alle eventuali correlazioni tra i risultati (Fig. 7).

Prezzario Regione Piemonte 2016 CD - Ricerca del testo: 'Materiale' contenuto in Capitoli, Articoli e Subarticoli non correlati fra loro

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	% Manod.	Manod. Lorda	Note
CAPITOLI:							
01	01P22	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO					Nelle misure sotto indicate è ammessa una tolleranza in più o in meno non superiore a cm 5. Gruppi miscelatori, gruppi bagno, gruppi doccia, rubinetterie varie in ottone o bronzo si intendono rifiniti di ogni lavorazione e completi di ogni accessorio.
01	01P23	MATERIALE VARIO					
01	01A18	OPERE IN MATERIALE PLASTICO					
ARTICOLI:							
01	01P03.B05	Materiale ghiaio terroso					
01	01P09.P00	Pannelli isolanti sottili riflettenti costituiti dall'unione di pellicole di materiale riflettente ed elementi isolanti combinati					
01	01P09.R00	Bienziatori acustici per muri perimetrali in polipropilene espanso poroso (EPP), ad elevate prestazioni fonoassorbenti, in materiale riciclabile, di forma cilindrica					
01	01P11.EB2	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con fasce o similari, con bordi morbili e sagomati per raccordo tra pavimento e parete					
01	01P13.E00	Tende sia veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traverse inferiore metallica					
01	01P13.P00	Provista di serramenti metallici vetri, certificata di omologazione e resistenza al fuoco nelle classi RE sotto indicate per finestre ed inverte di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a fuoco, comandi di specie e con vetri stratificati composti da tre lastre con interposto due strati di soluzione isolante autoespandente, ad uno o più battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori					
01	01P14.N05	Valvole di ritenute con attutitore ammortizzato contro il colpo d'ariete, corpo di ghisa, attutitore di materiale plastico membrana e rivestimento interno in gomma, a flange briste e dimensionate secondo tabella UNI 2223 an 10					
01	01P14.P05	Forniture di targa in bronzo rappresentativa, completa di epigrafe regolamentare (nome, cognome, data di nascita e di morte) ricavata mediante fusione del materiale					

1 di 15

Figura 7: Stampa risultato della ricerca per testo in capitoli, articoli e sub articoli

Capitolo e Articolo: se si desidera ricercare un testo contenuto in capitoli e articoli occorre spuntare le due caselle relative; il risultato della ricerca visualizza un elenco di tutti i capitoli e tutti gli articoli la cui descrizione contiene il testo inserito e queste voci non sono correlate fra loro; cliccando su un singolo articolo in basso vengono visualizzati i subarticoli associati. Per poter stampare il risultato della ricerca è necessario premere il pulsante "Stampa"; l'applicazione apre un file in formato Microsoft excel che viene generato dinamicamente e che riporta l'elenco di tutti i capitoli come esposti a video nel risultato della ricerca e l'elenco degli articoli (non necessariamente correlati ai capitoli di cui sopra), con i relativi subarticoli (Fig. 8). La prima riga del file excel riporta il titolo con le informazioni relative all'anno di edizione del prezzario, alla tipologia di ricerca, al testo inserito e alle eventuali correlazioni tra i risultati.

Ricerche

Informazioni

Filtri di ricerca

Sezione: **01 - Opere edili**

Ricerca: testo: **Materiale** in: capitoli articoli subarticoli

codice articolo: sez cap art codice subarticolo: sez cap art sub

codice iniziale: sez cap art sub codice finale: sez cap art sub

Esegui Ricerca Pulisci Stampa

Risultato Capitoli (Numero di elementi trovati : 3)

Codice C...	Sezione	Capitolo
01.P22	Opere edili	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO
01.P23	Opere edili	MATERIALE VARIO
01.A16	Opere edili	OPERE IN MATERIALE PLASTICO

Risultato Articoli (Numero di elementi trovati : 88)

Codice Ar...	Sezione	Capitolo	Articolo
01.P03.B05	Opere edili	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA	Materiale ghiaio terroso
01.P09.P00	Opere edili	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAME...	Pannelli isolanti sottili riflettenti costituiti dall'unione di pellicole di materiale riflettente ed elementi isolanti c...
01.P09.R00	Opere edili	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAME...	Silenziatori acustici per muri perimetrali in polipropilene espanso poroso (EPP), ad elevate prestazioni fonc...
01.P11.E82	Opere edili	MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per rac...
01.P13.F00	Opere edili	M&NIFATTI METALLICI	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lena di alluminio di larghezza inferiore a 60mm, verni...

Codice Articolo: **01.P09.P00** Descrizione completa articolo selezionato: Pannelli isolanti sottili riflettenti costituiti dall'unione di pellicole di materiale riflettente ed elementi isolanti combinati

Sub articoli associati all'articolo selezionato (Numero di elementi trovati : 3)

Codice Subarticolo	Subarticolo	Un. misura	Prezzo	Inc. Manodopera	Manodopera Lorda
01.P09.P00.005	Densità pari a 20 kg/m ² e composto da 19 componenti spessore 30 mm	m ²	25,01		
01.P09.P00.010	Densità pari a 33 kg/m ² e composto da 14 componenti, spessore 24 mm	m ²	29,72		
01.P09.P00.015	Densità pari a 39 kg/m ² e composto da 8 componenti spessore 12 mm	m ²	17,51		

Figura 8: Ricerca per testo in capitoli e articoli

Articolo e Subarticolo: se si desidera ricercare un testo contenuto in articoli e subarticoli occorre spuntare le due caselle relative; il risultato della ricerca visualizza un elenco di tutti gli articoli e di tutti i subarticoli la cui descrizione contiene il testo inserito e queste voci non sono correlate fra loro. Per poter stampare il risultato della ricerca è necessario premere il pulsante "Stampa"; l'applicazione apre un file in formato Microsoft excel che viene generato dinamicamente e che riporta l'elenco di tutti gli articoli e tutti i subarticoli come esposti a video nel risultato della ricerca e quindi non correlati fra loro (Fig. 9).

La prima riga del file excel riporta il titolo con le informazioni relative all'anno di edizione del prezzo, alla tipologia di ricerca, al testo inserito e alle eventuali correlazioni tra i risultati.

Ricerche

Informazioni

Filtri di ricerca

Sezione: **01 - Opere edili**

Ricerca: testo: **Materiale** in: capitoli articoli subarticoli

codice iniziale: sez cap art sub codice finale: sez cap art sub

codice articolo: sez cap art codice subarticolo: sez cap art sub

Esegui Ricerca Pulisci Stampa

Risultato Capitoli (Numero di elementi trovati : 0)

Codice C...	Sezione	Capitolo

Risultato Articoli (Numero di elementi trovati : 88)

Codice Art...	Sezione	Capitolo	Articolo
01.P03.B05	Opere edili	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA	Materiale ghiaio terroso
01.P09.P00	Opere edili	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAME...	Pannelli isolanti sottili riflettenti costituiti dall'unione di pellicole di materiale riflettente ed elementi isolanti c
01.P09.R00	Opere edili	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAME...	Silenziatori acustici per muri perimetrali in polipropilene espanso poroso (EPP), ad elevate prestazioni fonc
01.P11.E82	Opere edili	MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per rac
01.P13.F00	Opere edili	MANIFATTI METALLICI	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lena di alluminio, di lamhezza inferiore a 60mm, verni

Codice Articolo: Descrizione completa articolo selezionato:

Risultato subarticoli (Numero di elementi trovati : 44)

Codice Subarticolo	Subarticolo	Un. misura	Prezzo	Inc. Manodopera	Manodopera Lorda
01.P15.A10.124	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A10)	%	40		
01.P15.A40.105	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A40)	%	10		
01.P15.C00.050	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gesti...	%	10		
01.P15.C10.070	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gesti...	%	10		
01.P15.C15.050	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gesti...	%	10		

Figura 9: Ricerca per testo in articoli e subarticoli

Capitolo e Subarticolo: se si desidera ricercare un testo contenuto in capitoli e subarticoli occorre spuntare le due caselle relative; il risultato della ricerca visualizza un elenco di tutti i capitoli e di tutti i subarticoli la cui descrizione contiene il testo inserito e queste voci non sono correlate fra loro. Per poter stampare il risultato della ricerca è necessario premere il pulsante "Stampa"; l'applicazione apre un file in formato Microsoft excel che viene generato dinamicamente e che riporta l'elenco di tutti i capitoli e tutti i subarticoli come esposti a video nel risultato della ricerca e quindi non correlati fra loro (Fig. 10).

La prima riga del file excel riporta il titolo con le informazioni relative all'anno di edizione del prezzo, alla tipologia di ricerca, al testo inserito e alle eventuali correlazioni tra i risultati.

Ricerche

Informazioni

Filtri di ricerca

Sezione: 01 - Opere edili

Ricerca: testo: Materiale

in: capitoli articoli subarticoli

codice iniziale: sez cap art sub

codice finale: sez cap art sub

codice articolo: sez cap art

codice subarticolo: sez cap art sub

Esegui Ricerca Pulisci Stampa

Risultato Capitoli (Numero di elementi trovati : 3)

Codice C...	Sezione	Capitolo
01.P22	Opere edili	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO
01.P23	Opere edili	MATERIALE VARIO
01.A16	Opere edili	OPERE IN MATERIALE PLASTICO

Risultato Articoli (Numero di elementi trovati : 0)

Codice Ar...	Sezione	Capitolo	Articolo

Codice Articolo: Descrizione completa articolo selezionato

Risultato subarticoli (Numero di elementi trovati : 44)

Codice Subarticolo	Subarticolo	Un. misura	Prezzo	Inc. Manodopera	Manodopera Lorda
01.P15.A10.124	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A10)	%	40		
01.P15.A40.105	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A40)	%	10		
01.P15.C00.050	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gesti...	%	10		
01.P15.C10.070	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gesti...	%	10		
01.P15.C15.050	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gesti...	%	10		

Figura 10: Ricerca per testo in capitoli e subarticoli

Subarticolo: se si desidera ricercare un testo contenuto in subarticoli occorre spuntare la casella relativa; il risultato della ricerca visualizza un elenco di tutti i subarticoli la cui descrizione contiene il testo inserito; cliccando su un singolo subarticolo viene visualizzato l'articolo associato. Per poter stampare il risultato della ricerca è necessario premere il pulsante "Stampa"; l'applicazione apre un file in formato Microsoft excel che viene generato dinamicamente e che riporta l'elenco delle sezioni, dei capitoli e degli articoli associati ai subarticoli visualizzati nel risultato della ricerca (Fig. 11).

La prima riga del file excel riporta il titolo con le informazioni relative all'anno di edizione del prezzo, alla tipologia di ricerca, al testo inserito e alle eventuali correlazioni tra i risultati.

Ricerche

Informazioni

Filtri di ricerca

Sezione: 01 - Opere edili

Ricerca: testo: Materiale in: capitoli articoli subarticoli

codice iniziale: sez cap art sub
 codice finale: sez cap art sub

codice articolo: sez cap art codice subarticolo: sez cap art sub

Esegui Ricerca Pulisci Stampa

Risultato Capitoli (Numero di elementi trovati : 0)

Codice C...	Sezione	Capitolo

Risultato Articoli (Numero di elementi trovati : 1)

Codice Ar...	Sezione	Capitolo	Articolo
01.P15.C00	Opere edili	LEGNAMI DA LAVORO	Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura

Codice Articolo: 01.P15.C00 Descrizione completa articolo selezionato: Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura

Risultato subarticoli (Numero di elementi trovati : 44)

Codice Subarticolo	Subarticolo	Un. misura	Prezzo	Inc. Manodopera	Manodopera Lorda
01.P15.A10.124	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A10)	%	40		
01.P15.A40.105	incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale di prima qualità (voci 01.P15.A40)	%	10		
01.P15.C00.050	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gesti...	%	10		
01.P15.C10.070	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gesti...	%	10		
01.P15.C15.050	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gesti...	%	10		

Figura 11: Ricerca per testo in subarticoli

Articolo: se si desidera ricercare un testo contenuto in articoli occorre spuntare la casella relativa; il risultato della ricerca visualizza un elenco di tutti gli articoli la cui descrizione contiene il testo inserito; cliccando su un singolo articolo in basso vengono visualizzati i subarticoli associati. Per poter stampare il risultato della ricerca è necessario premere il pulsante "Stampa"; l'applicazione apre un file in formato Microsoft excel che viene generato dinamicamente e che riporta l'elenco delle sezioni, dei capitoli e dei subarticoli associati agli articoli visualizzati nel risultato della ricerca (Fig. 12).

La prima riga del file excel riporta il titolo con le informazioni relative all'anno di edizione del prezzario, alla tipologia di ricerca, al testo inserito e alle eventuali correlazioni tra i risultati.

Ricerche

Informazioni

Filtri di ricerca

Sezione: **01 - Opere edili**

Ricerca: testo: **Materiale** in: capitoli articoli subarticoli

codice iniziale: sez cap art sub codice finale: sez cap art sub

codice articolo: sez cap art codice subarticolo: sez cap art sub

Esegui Ricerca Pulisci Stampa

Risultato Capitoli (Numero di elementi trovati : 0)

Codice C...	Sezione	Capitolo

Risultato Articoli (Numero di elementi trovati : 88)

Codice Ar...	Sezione	Capitolo	Articolo
01.P03.B05	Opere edili	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA	Materiale ghiaio terroso
01.P09.P00	Opere edili	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAME...	Pannelli isolanti sottili riflettenti costituiti dall'unione di pellicole di materiale riflettente ed elementi isolanti c...
01.P09.R00	Opere edili	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAME...	Silenziatori acustici per muri perimetrali in polipropilene espanso poroso (EPP), ad elevate prestazioni fonc...
01.P11.E82	Opere edili	MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per rac...
01.P13.F00	Opere edili	M&NIF&TTI MET&LICI	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lena di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, venis...

Codice Articolo: **01.P09.P00** Descrizione completa articolo selezionato: Pannelli isolanti sottili riflettenti costituiti dall'unione di pellicole di materiale riflettente ed elementi isolanti combinati

Sub articoli associati all'articolo selezionato (Numero di elementi trovati : 3)

Codice Subarticolo	Subarticolo	Un. misura	Prezzo	Inc. Manodopera	Manodopera Lorda
01.P09.P00.005	Densità pari a 20 kg/m ² e composto da 19 componenti spessore 30 mm	m ²	25,01		
01.P09.P00.010	Densità pari a 33 kg/m ² e composto da 14 componenti, spessore 24 mm	m ²	29,72		
01.P09.P00.015	Densità pari a 39 kg/m ² e composto da 8 componenti spessore 12 mm	m ²	17,51		

Figura 12: Ricerca per testo in articoli

Capitolo: se si desidera ricercare un testo contenuto in capitoli occorre spuntare la casella relativa; il risultato della ricerca visualizza un elenco di tutti i capitoli la cui descrizione contiene il testo inserito; cliccando su un singolo capitolo vengono visualizzati gli articoli correlati, cliccando su un singolo articolo in basso vengono visualizzati i subarticoli associati. Per poter stampare il risultato della ricerca è necessario premere il pulsante "Stampa"; l'applicazione apre un file in formato Microsoft excel che viene generato dinamicamente e che riporta l'elenco delle sezioni, degli articoli e dei subarticoli associati ai capitoli visualizzati nel risultato della ricerca (Fig. 13).

La prima riga del file excel riporta il titolo con le informazioni relative all'anno di edizione del prezzario, alla tipologia di ricerca, al testo inserito e alle eventuali correlazioni tra i risultati.

Ricerche

Informazioni

Filtri di ricerca

Sezione: **01 - Opere edili**

Ricerca: testo: **Materiale** in: capitoli articoli subarticoli

codice articolo: sez. cap. art. codice subarticolo: sez. cap. art. sub.

codice iniziale: sez. cap. art. sub. codice finale: sez. cap. art. sub.

Esegui Ricerca Pulisci Stampa

Risultato Capitoli (Numero di elementi trovati : 3)

Codice C...	Sezione	Capitolo
01.P22	Opere edili	MATERIALE IDRAULICO SANITARIO
01.P23	Opere edili	MATERIALE VARIO
01.A16	Opere edili	OPERE IN MATERIALE PLASTICO

Articoli Associati (Numero di elementi trovati : 62)

Codice Ar...	Sezione	Capitolo	Articolo
01.P23.A10	Opere edili	MATERIALE VARIO	Colla da falegname
01.P23.A20	Opere edili	MATERIALE VARIO	Colla cellulosa
01.P23.A40	Opere edili	MATERIALE VARIO	Colla speciale tipo bostik
01.P23.A50	Opere edili	MATERIALE VARIO	Collante a base di resine sintetiche
01.P23.A60	Opere edili	MATERIALE VARIO	Adesivo bituminoso

Codice Articolo: **01.P23.A40** Descrizione completa articolo selezionato: Colla speciale tipo bostik

Sub articoli associati all'articolo selezionato (Numero di elementi trovati : 1)

Codice Subarticolo	Subarticolo	Un. misura	Prezzo	Inc. Manodopera	Manodopera Lorda
01.P23.A40.005	...	kg	2,33		

Figura 13: Ricerca per testo in capitoli

3.3.2 Ricerca per Articolo

Per ricercare un articolo conoscendo il codice occorre scegliere una sezione, selezionare la voce "codice articolo" e valorizzare i campi "cap" e "art" inserendo il codice da ricercare e ricordando che il formato dell'articolo è 99.A99.A99; premere il pulsante "Esegui Ricerca" per ottenere il risultato (Fig. 14).

Ricerche
Informazioni

Filtri di ricerca

Sezione
01 - Opere edili

Ricerca

testo: _____ in: capitoli articoli subarticoli

codice articolo: sez cap art codice subarticolo: sez cap art sub

01. A01 A25

codice iniziale: sez cap art sub

codice finale: sez cap art sub

Esegui Ricerca Pulisci Stampa

Risultato Capitoli (Numero di elementi trovati : 1)

Codice C...	Sezione	Capitolo
01.A01	Opere edili	SCAVI

Risultato Articoli (Numero di elementi trovati : 1)

Codice Ar...	Sezione	Capitolo	Articolo
01.A01.A25	Opere edili	SCAVI	Scavo di sbancamento in acqua eseguito con l'utilizzo di idonei natanti regolarmente autorizzati provvisti di regolare dotazione di bordo, compreso manovratori abilitati e ogni altro onere per lo sgombero di banchi di deposito, per aprire cavi, liberare sedimenti. Compreso, altresì, il carico ed il trasporto amezzo di idonee betoline e

Codice Articolo 01.A01.A25 **Descrizione completa articolo selezionato** Scavo di sbancamento in acqua eseguito con l'utilizzo di idonei natanti regolarmente autorizzati provvisti di regolare dotazione di bordo, compreso manovratori abilitati e ogni altro onere per lo sgombero di banchi di deposito, per aprire cavi, liberare sedimenti. Compreso, altresì, il carico ed il trasporto amezzo di idonee betoline e

Risultato subarticoli (Numero di elementi trovati : 3)

Codice Subarticolo	Subarticolo	Un. misura	Prezzo	Inc. Manodopera	Manodopera Lorda
01.A01.A25.005	Con trasporto fino a 150 metri	m ²	41,03		
01.A01.A25.010	Con trasporto oltre 150 e fino a 300 metri	m ²	47,64		
01.A01.A25.015	Con trasporto oltre 300 metri	m ²	58,26		

Figura 14: Ricerca per articolo

Il risultato della ricerca visualizza il capitolo, l'articolo e i subarticoli associati. Per poter stampare il risultato della ricerca è necessario premere il pulsante "Stampa"; l'applicazione apre un file in formato *Microsoft excel* che viene generato dinamicamente e che riporta la sezione, il capitolo, l'articolo e i subarticoli associati all'articolo scelto.

La prima riga del file excel riporta il titolo con le informazioni relative all'anno di edizione del prezzo e alla tipologia di ricerca con il codice articolo inserito.

3.3.3 Ricerca per Subarticolo

Per ricercare un subarticolo conoscendo il codice occorre scegliere una sezione, selezionare la voce "codice subarticolo" e valorizzare i campi "cap" "art" e "sub" inserendo il codice da ricercare e ricordando che il formato del subarticolo è 99.A99.A99.999 (ad esempio 01.A01.A25.005); premere il pulsante "Esegui Ricerca" per ottenere il risultato (Fig. 15).

Ricerche

Informazioni

Filtri di ricerca

Sezione
01 - Opere edili

Ricerca

testo: _____ in: capitoli articoli subarticoli

codice iniziale: sez. cap. art. sub.

codice articolo: sez. cap. art.

codice subarticolato: sez. cap. art. sub. 01 . A01 . A25 . 005

codice finale: sez. cap. art. sub.

Esegui Ricerca Pulisci Stampa

Risultato Capitoli (Numero di elementi trovati : 1)

Codice C...	Sezione	Capitolo
01.A01	Opere edili	SCAVI

Risultato Articoli (Numero di elementi trovati : 1)

Codice Ar...	Sezione	Capitolo	Articolo
01.A01.A25	Opere edili	SCAVI	Scavo di sbancamento in acqua eseguito con l'utilizzo di idonei natanti regolarmente autorizzati provvisti di r

Codice Articolo _____ Descrizione completa articolo selezionato _____

Risultato subarticoli (Numero di elementi trovati : 1)

Codice Subarticolato	Subarticolato	Un. misura	Prezzo	Inc. Manodopera	Manodopera Lorda
01.A01.A25.005	Con trasporto fino a 150 metri	m ²	41,03		

Figura 15: Ricerca per subarticolato

Il risultato della ricerca visualizza oltre al subarticolato anche il capitolo e l'articolo associati. Per poter stampare il risultato della ricerca è necessario premere il pulsante "Stampa"; l'applicazione apre un file in formato *Microsoft excel* che viene generato dinamicamente e che riporta le voci associate sezione, capitolo e articolo e il subarticolato scelto. La prima riga del file excel riporta il titolo con le informazioni relative all'anno di edizione del prezzario e alla tipologia di ricerca con il codice subarticolato inserito.

3.3.4 Ricerca per intervallo

Per ricercare un insieme di capitoli, articoli o subarticoli occorre scegliere una sezione, selezionare la voce "codice iniziale" e valorizzare i campi "cap" "art" e "sub" inserendo i codici iniziali e i codici finali dell'intervallo da ricercare. Le voci iniziali e finali devono essere dello stesso tipo, capitolo-capitolo, articolo-articolo o subarticolato-subarticolato; premere il pulsante "Esegui Ricerca" per ottenere il risultato (Fig. 16).

Ricerche

Informazioni

Filtri di ricerca

Sezione
01 - Opere edili

Ricerca

testo: _____ in: capitoli articoli subarticoli

codice articolo: sez cap art codice subarticolo: sez cap art sub

codice iniziale: sez cap art sub
01 A01 A25 005

codice finale: sez cap art sub
01 A03 A10 010

Esegui Ricerca Pulisci Stampa

Risultato Capitoli (Numero di elementi trovati : 3)

Codice C...	Sezione	Capitolo
01.A01	Opere edili	SCAVI
01.A02	Opere edili	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI
01.A03	Opere edili	FONDAZIONI SPECIALI - PALIFICAZIONI - DIAFRAMMI

Risultato Articoli (Numero di elementi trovati : 73)

Codice Ar...	Sezione	Capitolo	Articolo
01.A01.A25	Opere edili	SCAVI	Scavo di sbancamento in acqua eseguito con l'utilizzo di idonei natanti regolarmente autorizzati provvisti
01.A01.A30	Opere edili	SCAVI	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscaipate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie
01.A01.A40	Opere edili	SCAVI	Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di materie di qualsi
01.A01.A45	Opere edili	SCAVI	Scavo a pareti verticali in acqua eseguito con idonei natanti regolarmente autorizzati e provvisti di regolar
01.A01.A50	Opere edili	SCAVI	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti

Codice Articolo _____ Descrizione completa articolo selezionato _____

Risultato subarticoli (Numero di elementi trovati : 168)

Codice Subarticolo	Subarticolo	Un. misura	Prezzo	Inc. Manodopera	Manodopera Lorda
01.A01.A25.005	Con trasporto fino a 150 metri	m²	41,03		
01.A01.A25.010	Con trasporto oltre 150 e fino a 300 metri	m²	47,64		
01.A01.A25.015	Con trasporto oltre 300 metri	m²	58,26		
01.A01.A30.005	Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1	m³	11,67	12,4 %	1,45
01.A01.A30.015	Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m³ 1	m³	15,69	9,22 %	1,45

Figura 16: Ricerca per intervallo

Il risultato della ricerca visualizza le seguenti voci:

1. capitolo-capitolo: tutti i capitoli che rientrano nell'intervallo della ricerca, tutti gli articoli associati ai capitoli e tutti i subarticoli associati agli articoli.
2. articolo-articolo: tutti gli articoli che rientrano nell'intervallo della ricerca con i relativi capitoli e tutti i subarticoli associati agli articoli.
3. subarticolo-subarticolo: tutti i subarticoli che rientrano nell'intervallo della ricerca, tutti gli articoli associati ai subarticoli e i relativi capitoli.

Per poter stampare il risultato della ricerca è necessario premere il pulsante "Stampa"; l'applicazione apre un file in formato *Microsoft excel* che viene generato dinamicamente e che riporta le stesse voci visualizzate nel risultato della ricerca seguendo la classica struttura del prezzo (capitolo, articolo, subarticolo).

La prima riga del file excel riporta il titolo con le informazioni relative all'anno di edizione del prezzo e alla tipologia di ricerca con il codice iniziale e il codice finale inseriti.

3.4 Manuale utente

Il manuale utente per il corretto utilizzo dell'applicativo "Prezzo Regione Piemonte 2019 CD" è consultabile e stampabile in formato pdf direttamente dalla cartella "Prezzo Regione Piemonte 2019 CD", che viene creata dopo aver eseguito il file "Prezzo Regione Piemonte 2019 CD - Installazione.exe". Il file d'installazione è disponibile sul sito web ufficiale della Regione Piemonte - Direzione Opere pubbliche, Difesa del suolo, Montagna, Foreste, Protezione civile, Trasporti e Logistica all'indirizzo

<http://www.sistemapiemonte.it/cms/privati/territorio/servizi/929-consultazione-prezzario-regionale-opere-pubbliche/3467-prezzario-2019>