ComputoMetrico

Manuale



Brotens.com: Marcello Brocato ed Ecleti - Roberto Panetta - We Make Software

ComputoMetrico© 2021 - Marcello Brocato and Ecleti - Roberto Panetta tutti i diritti riservati.

È stato fatto ogni sforzo per assicurare che le informazioni contenute in questo manuale siano accurate. Ecleti - Roberto Panetta non è responsabile per errori di stampa o di ufficio. Altri nomi di società e prodotti citati nel presente documento sono marchi delle rispettive società.

Sommario

1.	Cos'è		4
	1.1. Gei	neralità	4
	1.2. Cor	ne si usa	4
	1.3. Ac	hi serve	4
2.	Inizio		5
_	2 1 leta	llaziono	5
	2.1. 1510		J
	2.2. Spc		0
	2.2.1.		6
	2.2.2.	Quadro COMMENTO	7
	2.2.3.	Quadro PREZZO	8
	2.2.4.	Quadro APRI ∑	11
	2.2.5.	Quadro CHIUDI∑	12
	2.2.6.	Quadro RICHIAMA∑	12
	2.2.7.	Quadro CAPITOLO	13
	2.2.8.	Quadro APRI ANALISI	14
	2.2.9.	Quadro CHIUDI ANALISI	15
3.	Menù		16
	3.1. Me	nù ComputoMetrico	16
	3.1.1.	Comando PREFERENZE	16
	3.1.2.	Comando ESCI	16
	3.2. Me	nù File	17
	3.2.1.	Comando NUOVO	17
	3.2.2.	Comando APRI	17
	323		17
	324		17
	325		17
	326	Comando SALVA COL NOME	17
	327		17
	3.2.8.	Comando ESPORTA	17
	3.2.9.	Comando CARICA PREZZIARIO	17
	3.2.10.	Comando IMPORTA PREZZIARIO	17
	3.2.1	0.1. Formato XML (es.Reg.Abruzzo, Basilicata, Sardegna)	19
	3.2.1	0.2. Formato TESTO-1 (es. Reg.Sicilia)	20
	3.2.1 3.2.1	0.3. Formato TESTO-2 (es.Reg.Lombardia) 0.4. Formato TESTO-3 (es.Reg.Piemonte)	∠3 26
	3.2.1	0.5. Formato TESTO-4 (es.Reg.Emilia Romagna)	28
	3.2.1	0.6. Formato TESTO-5 (es.Reg.Toscana, Prov.Firenze)	30
	3.2.1	0.7. Formato TESTO-6 (es.Reg.Marche)	32
	3.2.1	0.8. Formato TESTO-7 (es.Reg.Trentino Alto Adige, Prov.Trento)	34

3.2.1 3.2.1 3.2.1 3.2.1 3.2.1 3.2.1	 0.9. Formato TESTO-8 (es.Reg.Campania) 0.10. Formato TESTO-9 (es.Reg.Puglia) 0.11. Formato TESTO-10 (es.Reg.Liguria) 0.12. Formato TESTO-11 (es.Reg.Friuli Venezia Giulia) 0.13. Formato TESTO-12 (es.Reg.Molise) 	36 38 40 41 43
3.2.1	0.14. Formato TESTO-13 (es.Reg.Umbria)	44
3.2.11	. Comando SALVA PREZZIARIO	46
3.2.12	. Comando ESPORTA PREZZIARIO	47
3.2.13	. Comando CARTELLA PREZZIARI	47
3.3. Me	nù Modifica	48
3.3.1.	Comando UNDO	48
3.3.2.	Comando REDO	48
3.3.3.	Comando TAGLIA	48
3.3.4.	Comando COPIA	48
3.3.5.	Comando INCOLLA	48
3.4. Me	nù Computo	48
3.4.1.	Comando INFO RIGA	48
3.4.2.	Comando INSERISCI RIGA SOPRA	49
3.4.3.	Comando INSERISCI RIGA SOTTO	49
3.4.4.	Comando SPOSTA RIGHE SOPRA	49
3.4.5.	Comando SPOSTA RIGHE SOTTO	49
3.4.6.	Comando CANCELLA RIGHE	49
3.4.7.	Comando ELABORA	49
3.5. Me	nù Aiuto	49
3.5.1.	Comando MANUALE DI COMPUTOMETRICO	49

1. Cos'è

1.1. Generalità

ComputoMetrico è una applicazione Cocoa per Mac OSX che permette di costruire in modo estremamente semplice e veloce computi metrici estimativi o analisi prezzi da prezziari in pdf o testo convertibili dall'applicazione stessa in formato nativo.

Sia il documento finale che ogni prezziario possono essere esportati in RTF da modelli personalizzabili: i documenti finali sono perfettamente formattati e pronti per essere stampati, ma possono essere ulteriormente elaborati da programmi di videoscrittura che leggono tale formato.

ComputoMetrico installa una libreria per conservare prezziari, modelli RTF, questo Manuale e documenti di esempio.

1.2. Come si usa

È chiaro che l'uso di ComputoMetrico è vario ma sempre relativo a preventivazioni, stima di costi di costruzione o ristrutturazione, stima del valore,...

Il suo uso è estremamente semplice e i documenti prodotti sono del tutto personalizzabili perchè adoperano un formato standard (Rich Text Format) che può essere letto dalla maggior parte dei programmi di videoscrittura presenti sul mercato.

L'applicaziione crea un documento formato da righe di comando contenenti le istruzioni necessarie a compilare un computo metrico o una analisi prezzi perfettamente formattato secondo le esigenze dell'utente finale: tali righe vengono semplicemente costruite tramite una finestra di dialogo che presenta le diverse opzioni.

I documenti di computo o analisi adoperano dei prezziari che possono essere costruiti tramite opportuni filtri di importazione a partire dai vari prezziari regionali opppure possono essere creati direttamente dall'utente tramite semplici documenti di testo formattati seguendo uno dei filtri di importazione (vedi 3.2.10 Comando IMPORTA PREZZIARIO e seguenti).

1.3. A chi serve

ComputoMetrico è una applicazione per Apple Macintosh dedicata a chiunque necessiti di uno strumento semplice e veloce per creare un computo metrico estimativo o una analisi prezzi.

2. Inizio

2.1. Istallazione

Lanciando per la prima volta l'applicazione, viene chiesto di selezionare o creare una cartella da cui verranno prelevati i prezziari da usare nell'elaborazione dei computi metrici:



Il bottone "Seleziona..." premette di accedere al dialogo standard Macintosh:

	Cartella Prez	ziari	
	Prezziari	٥	Q Search
CM esempio 1., ComputoMetric ComputoMetric Esempio.rtf Prezziari	odf odf o.xcodeproj		
New Folder		Cancel	Seleziona una cartella prezziari

Nel caso venisse scelta o selezionata una cartella vuota l'applicazione chiede se si vuole ricopiare il contenuto standard:



...quindi l'istallazione finisce, ma si può sempre scegliere una nuova cartella prezziari tramite la procedura descritta al capitolo 3.2.13.

2.2. Spazio di lavoro

All'avvio l'applicazione presenta un nuovo documento con una riga di comando attiva:

Num	Comondo	Disultate
NUM.	Comando	Risultato
1	testo 1	C

Sono presenti tre colonne:

- Num.: indica i numeri progressivi per ogni riga;
- Comando: presenta le righe di comando contenenti le istruzioni per la compilazione;
- Risultato: visualizza eventuali risultati, somme parziali,...

Per ogni riga presente nel documento, tramite un doppio click è possibile sceglierne il contenuto: verrà presentato un dialogo con dei quadri da selezioinare a seconda del comando che si vuole impostare.

2.2.1. Quadro CALCOLO

Verrà costruita una linea di comando che permette di eseguire un calcolo complesso:

0	•			실 Esemp	oio.comed			
Calcolo	Commento	Prezzo	Apri ∑	Chiudi ∑	Richiama ∑	Capitolo	Apri Analisi	Chiudi Analisi
Comment	to:							
parete A	nicchie							
Formula:								
0,95*2 +	2*0,5*2,0 + 2	*0,5*,95						

La linea presenterà un commento ed una formula che può contenere:

- numeri reali 325,56...
- parentesi tonde ();
- segni di operazione +, -, /, *;
- elevazione a potenza ^, con esponente negativo si dovrà adottare una scrittura tipo 10^(-2)

Accettando il comando col bottone "Ok" la riga del documento presenterà nella colonna "Risultato" il risultato del calcolo o un'indicazione di errore nella formula:

•	Nuovo Documento	
Nu	Comando	Risultato
1	pareti N-O: 10*(1,25+4,4*7,9) + 5*((3,0^(-2)+1,4)/2 + 13,9)	433,3778

2.2.2. Quadro COMMENTO

Verrà costruita una linea di comando per inserire una riga di commento

0	•			실 Esemp	io.comed			
Calcolo	Commento	Prezzo	Apri Σ	Chiudi Σ	Richiama ∑	Capitolo	Apri Analisi	Chiudi Analisi
Commen	to:							
Stanza 1								
Annulla								OK

Accettando il comando col bottone "Ok" la riga del documento presenterà il commento:

• • •		Nuovo Documento	
Nu	Comando		Risultato
1	Piano terra		

2.2.3. Quadro PREZZO

Verrà costruita una linea di comando che richiama una voce di prezziario o inserisce una voce "a corpo". Nel primo caso (check box "a corpo" disattivato):

Calcolo	commento	Prezzo	Apri Z	Chiudi 2	Richand	Capitolo	Apri Analisi	Chiudi An	ans
				A	corpo				
Apri prezzi	iario At	oruzzo 2020	EDI.come	ер					
Visualizza ca	pitolo: 1	- RISORSE	UMANE						
cod.	Т	esto			U.M.	€/%	M.d'op.€	M.d'op.%	N
1	R	ISORSE UM	ANE						
1.5	N	ANODOPE	RA CATEG	ORIA ED					
1.5.5	N	ANODOPE	RA CATEG	ORIA ED					
1.5.5.a	F	egione Abru	uzzo - Ope	eraio co	ora	24,39		100	
1.5.5.b	R	legione Abru	izzo - Ope	eraio qu	ora	27,11		100	
1.5.5.c	F	egione Abru	uzzo - Ope	eraio sp	ora	29,18		100	
1.5.5.d	C	Operaio IV liv	ello (cap	osquadra)	ora	30,75		100	
1.5.5.x	S	aldatore ele	ttrofusion	e	ora	104,00		100	
1.5.6	N	ANODOPE	RA CATEG	ORIA ED					
1.5.6.a	Т	ecnico per r	ilevament	o perfor	ora	40,48		100	
1.5.6.b	C)peraio IV liv	ello (cap	osquadr	ora	43,76		100	
1.5.6.c	R	legione Abru	uzzo - Ope	eraio sp	ora	41,68		100	
1.5.6.d	F	legione Abru	uzzo - Ope	eraio qu	ora	38,71		100	
1.5.6.e	F	egione Abru	izzo - Ope	eraio co	ora	34,83		100	
									_
Q Search								Cere	са

...l'applicazione presenta il prezziario attivo: tramite il bottone "Apri prezziario..." o il nemù relativo è possibile caricare in memoria qualunque altro prezziario contenuto nella cartella "Prezziari".

Tramite il menù a pop-up "Visualizza capitolo" la lista verrà portata ad una posizione tale da rendere visibile la prima voce di quel capitolo.

È presente un campo per cercare un testo sia all'interno della colonna "Cod." che nella colonna "Testo": la ricerca partirà tramite il bottone "Cerca".

La lista delle voci comprende 5 colonne:

- cod.: riporta il codice univoco per richiamare la voce dalla lista;
- Testo: riporta la descrizione generale o particolare della singola voce;
- U.M.: riporta l'unità di musura della voce;
- €/%: riporta l'indicazione se la voce dovrà essere computata in percentuale o secondo la valuta;
- M.d'op€: riporta il costo della mano d'opera in valuta;
- M.d'op%: riporta il costo della mano d'opera in percentuale.

Un doppio click in una riga della lista delle voci permette di visualizzare il contenuto della singola riga (fig. a sinistra) o la voce completa nel caso di una riga contenente una voce finale (fig. a destra):

Nuovo Documento	Nuovo Documento
2.2.4	2.2.4.1)
Tramezzi in blocchi di gesso massicci, dello spessore di 8 cm con incastri maschio – femmina da montarsi con l'uso di idoneo collante, compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Tramezzi in blocchi di gesso massicci, dello spessore di 8 cm con incastri maschio – femmina da montarsi con l'uso di idoneo collante, compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. con la sola rasatura dei giunti sulle due facce
Copia voce di prezziario	Copia voce di prezziario

Tramite il bottone "Copia voce di prezziario" è possibile conservare negli appunti il contenuto della finestra.

Se la voce selezionata A, ad esempio in figura la 1.2.1, deve essere calcolata in percentuale da un'altra voce di riferimento B, ad esempio in figura la 1.1.9.1) o la 1.1.9.2):

	Tramezzi con laterizi forati e malta c	ementizia a 30)0 kg di ceme	nto per m³ di	
Apri pre	sabbia, compreso l'onere per la forn	nazione degli a	rchitravi per i	vani porta e	
Visualizza	quanto altro occorre per dare il lavo	ro finito a perfe	etta regola d'a	arte.	-DIG, ᅌ
cod.	spessore di 8 cm				op.%
2.1.28.6)					5
2.1.28.7)					7
2.1.28.8)					3
2.2					
2.2.1					
2.2.1.1)					91
2.2.1.2)					01
2.2.2					
2.2.2.1)					05
2.2.2.2) 2.2.3	Copia voce di prezziario			Ok	49
2.2.3.1)			20,//	11,04	+1,17
2.2.3.2)	dello spessore di 8 cm	m²	33,64	12,59	37,41
2.2.3.3)	dello spessore di 12 cm	m²	37,49	13,42	35,81
2.2.3.4)	dello spessore di 15 cm	m²	41,35	14,38	34,78
2.2.4	Tramezzi in blocchi di gesso massic	ci, d			
a secoldar					OK

...si dovrà digitare nel campo in basso il codice esatto della voce di riferimento: il programma controllerà che il riferimento alla voce B sia digitato correttamente, nel caso contrario verrà presentato un dialogo che avverte che la voce selezionata A non può essere accettata (nell'esempio manca la parentesi finale):



Nel caso si volesse inserire una voce valutata "a corpo", si dovrà attivare l'apposito check-box e il quardo si presenterà come alla figura seguente:

	۱			Nuovo Do	ocumento			
Calcolo	Commento	Prezzo	Apri ∑	Chiudi S	Richiama ∑	Capitol	o Apri Analisi	Chiudi Analisi
				🔽 A	corpo			
Codice:	NP01							
Descrizior	ne							
Appalled			2000					
					Р	rezzo: 1	.250,00	
Annulla								ОК

Si potranno inserire un codice, un testo descrittivo ed il prezzo.

Accettando il comando col bottone "Ok" la riga del documento presenterà la voce di prezziario:

•	Nuovo Documento	
Nu	Comando	Risultato
1	1.1.1.1) Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavor	

Si noti che il bottone di "Ok" che assegna la voce di prezziario alla riga di comendo risulta abilitato solo se la riga di prezziario selezionata contiene una prezzo.

2.2.4. Quadro APRI∑

Verrà costruita una linea di comando per aprire una somma parziale da conservare:

			실 Esemp	io.comed			
Calcolo Comr	mento Prezzo	Apri Σ	Chiudi ∑	Richiama ∑	Capitolo	Apri Analisi	Chiudi Analis
Apri sub-totale	pareti_stanza_1						
Annulla							ОК

L'applicazione permette di conservare la somma di una o più righe di calcolo con un nome non contenente spazi (ogni spazio verrà automaticamente convertito in "_"), per poterlo richiamare in seguito.

Accettando il comando col bottone "Ok" la riga del documento presenterà l'apertura di una sub-somma:

•	🕒 🕒 Nuovo [Documento
Nu	Comando	Risultato
1	-> pareti_piano_terra	

La sub-somma dovrà essere contenuta all'interno di una voce di prezziario e non può incrociarsi nè essere contenuta in altre sub-somme, come al seguente esempio, dove la subsomma "volte_stanze_1_e_2" è aperta alla riga 28 (dopo l'apertura di una voce di prezziario alla riga 23), chiusa alla 31 e non si incrocia con altre sub-somme:

	🚨 Esempio.comed	
Num.	Comando	Risultato
23	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del mate	803,68 €
24	passaggi stanza 1 e 2: 4*1,25*2,38	11,9
25	sponde infissi esterni: 4*,5*2,86	5,72
26	stanza 3: 3,2*1,0+2,8*1+3,95*1	9,95
27	stanza 4: 2,1*1,0+3,6*1,0+2,0*1,0+1,5*1,0+3,6*1,0+1,8*1,0	14,6
28	-> volte_stanze_1_e_2	
29	stanza 1, volta: 6,2*6,34	39,308
30	stanza 2, volta: 6,2*6,21	38,502
31	<- volte_stanze_1_e_2	77,81
32	esterno: 12,0*7,0	84
33	21.1.17 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il	5,40 €
34	bagno: ,6*1,9	1,14
35	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5	2.563,3
36	pareti_stanza_1	59,8924
37	pareti_stanza_2	59,056
38	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato poter	2.063,8
39	pareti_stanza_1	59,8924
40	pareti_stanza_2	59,056
41	volte_stanze_1_e_2	77,81

Questo stesso quadro permette di rinominare una sub-somma precedentemente costruita.

2.2.5. Quadro CHIUDI ∑

Verrà costruita una linea di comando per chiudere una somma parziale precedentemente aperta da conservare: viene presentato un menù a pop-up da cui è possibile scegliere fra le sub-somme ancora aperte, come dal seguente esempio, dove resta da chiudere solo la sub-somma "pareti_stanza":

💿 😑 🕒 🏠 Esempio.comed								
Calcolo	Commento	Prezzo	Apri ∑	Chiudi S	Richiama ∑	Capitolo	Apri Analisi	Chiudi Analis
Chiudi su	ıb-totale:	pareti_sta pareti_sta volte_sta pareti_sta volte_sta passaggi pareti_sta	anza_1 anza_2 nze_1_e_2 anza_3 anza_4 nze_3_e_4 _e_ingress anza	30				

Accettando il comando col bottone "Ok" la riga del documento presenterà la chiusura di una sub-somma:

• •	Nuovo Docum	Nuovo Documento				
Num.	Comando	Risultato				
1	-> sub-totale					
2	<- sub-totale					

Riguardo alle limitazioni sulla costruzione delle sub-somme si guardi il § 0

2.2.6. Quadro RICHIAMA ∑

Verrà costruita una linea di comando per richiamare una somma parziale precedentemente conservata:

Calcolo	Commento	Prezzo	Apri Σ	Chiudi ∑	Richiama ∑	Capitolo	Apri Analisi	Chiudi Analis
Commento	»:							
Richiama s	sub-totale:	pareti_sta	nza_1					\$
Operazion	e:	pare	ti_stanza_	1				
Annulla								OK

Il quadro presenta un campo che può contenere un commento iniziale, un menù a pop-up con la lista delle sub-somme conservate da cui è possibile selezionarne una, e un campo che può contenere una formula complessa per fare delle operazioni aggiuntive sulla somma richiamata, formattata secondo le indicazioni contenute al § 2.2.1.

Accettando il comando col bottone "Ok" la riga del documento presenterà il richiamo di una sub-somma ed alla colonna "Risultato" il risultato delle operazioni:

• •	Nuovo Documento	
Num.	Comando	Risultato
1	-> sub-totale	
2	<- sub-totale	
3	scavo: sub-totale*10,5	

2.2.7. Quadro CAPITOLO

Verrà costruita una linea di comando per creare un nuovo capitolo nel computo metrico:

0	•			실 Esemp	io.comed			
Calcolo	Commento	Prezzo	Apri ∑	Chiudi ∑	Richiama ∑	Capitolo	Apri Analisi	Chiudi Analisi
Titolo:	Capitolo 2							
Annulla								ОК

I capitoli permettono di esplicitare le somme parziali di computo dalla riga in cui vengono inseriti a quella di inserimento di un nuovo capitolo.

Possono essere aperti solo prima di una voce di prezziario e verranno chiusi automaticamente al capitolo successivo o alla fine del computo metrico.

Si riporta un esempio per la corretta impostazioe dei capitoli:

• • •	e e Sempio.comed						
Num.	Comando	Risultato					
1	Capitolo 1						
2	21.1.1 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi),	37,36 €					
3	bagno: ,4*1,9*,15	0,114					
4	2.2.1.1) Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³	3.332,93 €					
5	Stanza 1						
6	-> pareti_stanza_1						
7	parete A: 15	15					
8	parete B: 15,45	15,45					
9	parete C: 14,2	14,2					
10	a detrarre, apertura: -1,36*2,86	-3,8896					
11	parete A: 1,35*2	2,7					
12	parete A nicchie: 0,95*2 + 2*0,5*2,0 + 2*0,5*,95	4,85					
13	parete A e B angoli: 3*,3*2,0	1,8					
14	parete: 6,2*2	12,4					
15	a detrarre apertura: -1,1*2,38	-2,618					
16	<- pareti_stanza_1	59,8924					
17	Stanza 2						
18	-> pareti_stanza_2						
19	parete E: 14,51	14,51					
20	parete F: 14,51	14,51					
21	parete: 2*6,2*2,0	24,8					
22	a detrarre apertura: 2*1,1*2,38	5,236					
23	<- pareti_stanza_2	59,056					
24	Capitolo 2						
25	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, com	803,68 €					
26	nassaggi stanza 1 e 2· 4*1 25*2 38	11 0					

2.2.8. Quadro APRI ANALISI

Verrà costruita una linea di comando per creare una analisi prezzo:

Calcolo Commento Prezzo Apri Σ Chiudi Σ Richiama Σ Capitolo Codice SAR19_PF.0001.0001.0006		
Codice SAR19_PF.0001.0001.0006 Descrizione DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la fo perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con me carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonch discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMI	Apri Analisi	Chiudi Anali
Descrizione DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la fo perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con me carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonch discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMI	nità di misura 🛛 m	m²
DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la fo perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con me carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonch discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMI		
	rzi meccanici ,co I l'indennità di co IOSO	ompreso il conferimento a

Sono presenti i campi per inserire un codice, una descrizione e l'unità di misura.

2.2.9. Quadro CHIUDI ANALISI

Verrà costruita una linea di comando per chiudere una analisi prezzo:

				실 Anali	si.comed			
Calcolo	Commento	Prezzo	Apri ∑	Chiudi ∑	Richiama ∑	Capitolo	Apri Analisi	Chiudi Analis
Spese Ge	nerali % 159	%	Oneri d	i Sicurezza	% 1,5%	Utili d	d'Impresa % 1	0%
Arrotonda	amento	′no 0,1 € 1 € 10 € 100 € 1.000 €	:					
Annulla								ОК

Sono presenti i campi per assegnare le percentuali di Spese Generali, Oneri di Sicurezza e Utili d'impresa rispetto al prezzo calcolato, ed un menù a pop-up per definire un eventuale arrotondamento del prezzo di applicazione.

3. Menù

3.1. Menù ComputoMetrico

3.1.1. Comando PREFERENZE...

Lunghezza descrizione breve	150	
Nelle Analisi Prezzi		
		√ no
Arrotondamento del prezzo	1€ 🗘	0,1 €
Spese generali	15%	1€
l Itili d'Impresa	10%	10 €
otili d impresa	1078	100 €
Oneri di sicurezza	1,5%	1.000 €

Con questo comando è possibile impostare i valori di default per:

- il numero di caratteri a cui tagliare il testo che deve essere contenuto in una linea standard;
- l'arrotondamento in valuta da applicare al prezzo di applicazione delle voci di analisi prezzo;
- la percentuale di Spese Generali;
- la percentuale di Utili di Impresa;
- la percentuale relativa agli Oneri di Sicurezza.

L'applicazione chiederà se si vogliono applicare i nuovi valori impostati ai documenti aperti:

\sum	Aggiorno tutti i	documenti aperti?	
	No	Solo lunghezza campi	SI

3.1.2. Comando ESCI

Termina l'applicazione chiedendo di conservare eventuali documenti modificati.

3.2. Menù File

3.2.1. Comando NUOVO

L'applicazione crea un nuovo documento vuoto

3.2.2. Comando APRI

L'applicazione chiede di aprire un documento.

3.2.3. Comando APRI RECENTI...

Viene presentato un elenco di documenti aperti di recente tra cui è possibile aprirne uno.

3.2.4. Comando CHIUDI

Chiude il documento attivo chiedendo di conservare le eventuali modifiche.

3.2.5. Comando SALVA

Conserva su disco il documento attivo.

3.2.6. Comando SALVA COL NOME...

Conserva una copia del documento attivo chiedendo il nuovo nome.

3.2.7. Comando VERSIONE PRECEDENTE

Torna alla versione precedente del documento attivo.

3.2.8. Comando ESPORTA...

Controlla la coerenza del documento attivo (cosa che può essere fatta anche dal comando "Elabora" descritto al § 3.4.7) e nel caso il controllo fosse positivo viene presentato il dialogo per conservare il computo metrico / analisi prezzi in formato RTF (Rich Text Format), l'elenco prezzi del documento stesso sempre in RTF o per creare un prezziario da un documento di analisi prezzi, secondo il seguente menù a pop-up:

~	Computo Metrico / Analisi Prezzi Elenco Prezzi del Documento
	Prezziario dall'Analisi Prezzi

L'applicazione esporta in formato RTF basandosi sul modello presonalizzabile "TemplateComputo.rtf" nella cartella "Prezziari".

3.2.9. Comando CARICA PREZZIARIO

Permette di aprire un prezziario in formato nativo dalla cartella "Prezziari".

3.2.10. Comando IMPORTA PREZZIARIO

L'applicazione permette di lavorare con più prezziari, e per far questo è presente un modulo che permette di importare tutte le voci da un formato intermedio di testo strutturato come nei paragrafi seguenti e, qualora sia rispettata la coerenza con la struttura richiesta, di conservare il documento in formato nativo nella cartella "Prezziari".

ComputoMetrico

L'esecuzione del comando porta alla apertura di un dialogo:

() Ш 🗸 🗌		Prezziari	٥	Q Search
	semplo 1.pdf		Abruzzo	
	semplo 2.pdf		Abruzzo 2020	0 EDI.comep
	butometrico	P		20 E comon
	nio CM rtf		Campania 20	20 E.comep
	viari		EmiliaRomage	29
	percentuale.comed		EmiliaRomagi	a 2019 comep
	poroontaaloroontoa		Esempio.com	ed
			Friuli	
			II 🖉 Friuli 2019.co	omep
Non importare	Ordine 3 Ordine 4 Ordine 4	3b voce N . N . N . 4 voce N) . [Descr	[Descrizione]∞ .non in maiuscolo]∞	
Non importare - righe fino alla	ordine 3 Ordine 4 : n.: 102	3b voce N . N . N . 4 voce N) . [Descr	[Descrizione]₀ .non in maiuscolo]₀	
Non importare - righe fino alla - righe contene Pag.	n.: 102	3b voce N . N . N . 4 voce N) . [Descr	[Descrizione]₄ .non in maiuscolo]₄	
Non importare - righe fino alla - righe contene Pag.	n.: 102	3b voce N . N . N . 4 voce N) . [Descr	[Descrizione]ª .non in maiuscolo]ª	
Non importare - righe fino alla - righe contene Pag. REGIONE SIG	ordine 3 Ordine 4 Ordine 4 In: 102	3b voce N . N . N . 4 voce N) . [Descr	[Descrizione]₀ .non in maiuscolo]₀	
Non importare - righe fino alla - righe contene Pag. REGIONE SIG	ordine 3 Ordine 4 : n.: 102 enti: CILIANA	3b voce N . N . N . 4 voce N) . [Descr	[Descrizione]₀d .non in maiuscolo]₀d	
Non importare - righe fino alla - righe contene Pag. REGIONE SIG Assessorato LL.PP.	CilliANA	3b voce N . N . N . 4 voce N) . [Descr ture e della Mobilità ARE.	[Descrizione]. non in maiuscolo]. A 5 – Prezzario Regi	onale e Commissione regionale
Non importare - righe fino alla - righe contene Pag. REGIONE SIG Assessorato LL.PP. PREZZARIO	Ordine 3 Ordine 4 Ordine 4 In: 102 Inti: CILIANA Regionale delle Infrastrut UNICO REGIONALE PER I	3b voce N . N . N . 4 voce N) . [Descr ture e della Mobilità ARE. LAVORI PUBBLICI IN SIC	[Descrizione]. .non in maiuscolo]. A 5 – Prezzario Regi ILIA ANNO 2019	onale e Commissione regionale
Non importare - righe fino alla - righe contene Pag. REGIONE SIG Assessorato LL.PP. PREZZARIO	Cilliana 3 Ordine 3 Ordine 4 Ordine 4 Ordine 3 Ordine 5 Ordine 5 Ordin 5 Ordine 5 Ordine 5 Ordine 5 Ordine 5 Ordine 5 Ordine 5 Or	3b voce N . N . N . 4 voce N) . [Descr ture e della Mobilità ARE, LAVORI PUBBLICI IN SIC	[Descrizione].d .non in maiuscolo].d A 5 – Prezzario Regi SILIA ANNO 2019	onale e Commissione regionale

Prima di importare il documento di testo dalle "Opzioni" si dovrà scegliere:

- il formato di provenienza (XML standard SIX o testo), che può essere uno di quelli forniti dalle varie regioni italiane (una breve descrizione viene presentata selezionando il relativo campo nel menu a pop-up, si approfondisce ai paragrafi successivi);
- nel caso di formato testo, di non importare le righe fina a quella indicata con n.;
- nel caso di formato testo, di non importare tutte le righe contenenti i testi inseriti nei tre campi editabili.

Nel caso che l'importazione superasse i controlli di errore, viene chiesto di conservare il prezziario in formato nativo all'interno della cartella "Prezziari":

				Salva prez	zziario			
			Save As:	Regione Sicilia 20	0 <mark>19</mark> .comep			
			Tags:					
				📄 Prezziari		•	Q Search	
		 Regione Sici Regione Sici Regione Sici TemplateCor TemplatePre 	lia 2019.comep lia 2019.pdf lia 2019.txt nputo.rtf zziario.rtf					
New Fe	older				п		Cancel	Save

3.2.10.1. Formato XML (es.Reg.Abruzzo, Basilicata, Sardegna)

Possono essere importati prezziari da formati XML con standard SIX (regione Abruzzo) o secondo la formattazione seguita dalle altre regioni. Se presenti più opzioni, verrà chiesta quale quotazione importare:

Σ	Scegli la quotazione da	importare
	2018	0
		Annulla Ok

È possibile che il documento contenga delle speciali sequenze di caratteri che potranno essere sostituiti seguendo la seguente tabella:

"	H	≤	≤	—	—	"	"
'		≥	N	'	"	"	33
&	&	¢	¢	'	,	ˆ	٨
<	<	€	€	'	,	˜	~
>	>	–	-	"	ű		

Alla fine dell'importazione verrà chiesto di salvare il prezziario in formato nativo nella cartella prezziari.

3.2.10.2. Formato TESTO-1 (es. Reg.Sicilia)

Questo tipo di documento da importare può provenire da una conversione da pdf a testo (es. Prezziario Regionale Sicilia) e dovrà essere formattato per righe, alcune contenenti testo ed altre collegate alle prime contenenti valori.

Posto N un numero intero, R un numero reale, _ il carattere spazio, (la parentesi tonda aperta,) la parentesi tonda chiusa, . il punto, € il simbolo di Euro, % il simbolo di percentuale, ⊲ il carattere di fine linea, le righe di testo possono essere:

Riga testo	Тіро	Formattazione	Esempio
Capitoli di ordine 1	descrizione	N)_ [Descrizione in maiuscolo] 🖉	1) SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIONI
Capitoli di ordine 2	descrizione	N . N _ [Descrizione in maiuscolo] 🖉	1.1 SCAVI
Capitoli di ordine 3a	descrizione	N . N . N _ [Descrizione] 🖉	1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi
Capitoli di ordine 3b	voce	N . N . N _ [Descrizione] 🖉	1.1.3 Scavo di sbancamento per qualsiasi
Capitoli di ordine 4	voce	N)_ [Descrizione non in maiuscolo] 리	1) in terreni costituiti da argille, limi,

I capitoli di ordine 1 possono contenere delle note (che non verranno importate nel prezziario) separate dal testo dai caratteri "{" e "}".

I capitoli di ordine 1 e 2 non sono delle voci di prezziario, ma delle descrizioni.

I capitoli di ordine 3 possono avere delle ulteriori suddivisioni (3a) e quindi essere delle descrizioni comuni alle voci successive (capitoli di ordine 4), oppure possono essere già loro delle voci di prezziario (3b).

I capitoli di ordine 4 sono delle voci di prezziario.

Nei i capitoli di ordine 3b e 4 se il prezzo è valutato in valuta, le righe seguenti dovranno contenere i dati relativi alle unità di misura, la valuta, il prezzo, il costo della mano d'opera in valuta e quello in percentuale:

Riga valori	Formattazione	Esempio
Unità di misura / Euro	[Descrizione senza spazi] _ € ⊲	m³€
Costo mano d'opera in % / Prezzo / Costo mano d'opera in valuta	R % _ R _ (€_R) ⊲	6,65% 39,85 (€ 2,65)

Nei i capitoli di ordine 3b e 4 se il prezzo è valutato in percentuale da un'altra voce, le righe seguenti dovranno contenere i dati relativi alla percentuale dall'altra voce:

Riga valori	Formattazione	Esempio
- / Euro	€ ⊲	-€
0,00% / %voce / € 0,00	0,00% _ R % _ (€_0,00) ⊲⊓	0,00% 35% (€ 0,00)

Ad esempio un capitolo di ordine 3a conterrà le seguenti righe:

```
1.1.3 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da
eseguirsi in ambito urbano, eseguito con l'uso di mine, ... per ogni
m<sup>3</sup> di scavo쉬
m<sup>3</sup> €쉬
6,65% 39,85 (€ 2,65)쉬
```

Per comodità si possono accorpare più capitoli di ordine 3a: prima le righe testo e poi le righe valori, come nel seguente esempio:

4.2.6 Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita ... per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.∉

ComputoMetrico

4.2.7 Iniezione con miscela cementizia nel rapporto cemento - acqua 2 a 1 eventualmente additivat... lavoro finito a perfetta regola d'arte. per ogni 100 kg di prodotto secco iniettato \bigcirc 4.2.8 Compenso alla voce micropali per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento, ... a perfetta regola d'arte. diametro di perforazione da 150 a 250 mm \bigcirc kg $€ \bigcirc$ 100kg $€ \bigcirc$ m $€ \bigcirc$ 13,04% 2,88 (€ 0,38) \bigcirc 8,48% 47,48 (€ 4,03) \bigcirc 25,43% 39,59 (€ 10,07) \bigcirc

Oppure si possono accorpare più capitoli di ordine 4: prima le righe testo e poi le righe valori, come nel seguente esempio:

```
4.2.5 Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1
per consolidamento di edifici esistenti.↓
1) all'esterno di edifici↓
2) all'interno di edifici↓
- 순식
- 순식
0,00% 10% (€ 0,00↓
0,00% 40% (€ 0,00)↓
```

Bisogna avere cura, comunque, di interrompere tale accorpamento nel passare tra le voci di ordine 3b a quelle di ordine 4.

È infine necessario controllare che le descrizioni siano contenute in un'unica riga, eliminando eventuali caratteri di fine linea, a-capo, return,...:

```
1C.01.030 DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI
La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto
nella voce di prezzo, viene computata in relazione ai volume realmente
demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m<sup>3</sup>. Le
demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con
mezzi meccanici adeguati alla entità della demolizione, e sono sempre
compresive di qualsiasi intervento manuale necessario per il
completamento dell'intervento.
Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici
possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti
di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso
elemento strutturale.
```

Nel caso in esempio il testo diventerebbe:

1C.01.030 DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m³. Le demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con mezzi meccanici adeguati alla entità della demolizione, e sono sempre compresive di qualsiasi intervento manuale necessario per il completamento dell'intervento. Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale.

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario, come ad esempio, se mancasse uno spazio:

21

4.2.2 Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per profondità oltre i 30 m da applicarsi al solo tratto interessato. per l'intera maggiore lunghezza 4.2.3 Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per realizzazione sub - verticale da oltre 10° fino a 45°. 4.2.4 Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte della direzione dei lavori, da applicarsi al solo tratto interessato. - € - € - € 0,00% 10%(€ 0 ,00) 0,00% 15% (€ 0,00) 0,00% 50% (€ 0,00)

...l'avvertimento sarebbe il seguente:



Nel caso mancasse una riga tra quelle contenente i valori:

```
4.2.2 Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1
per profondità oltre i 30 m da applicarsi al solo tratto interessato.
per l'intera maggiore lunghezza
4.2.3 Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1
per realizzazione sub - verticale da oltre 10° fino a 45°.
4.2.4 Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1
per attraversamento di tratti di roccia compatta che richiedono
impiego di corone a diamanti, previo esplicito accertamento da parte
 ell
     direzione dei lavori, da applicarsi al solo tratto interessato.
- €
 €
    5 10% (€ 0,00)
  \cap \cap
0,00% 15% (€ 0,00)
0,00% 50% (€ 0,00)
```

...l'errore sarebbe visualizzato solo nel documento finale, dove mancherebbero i valori di voce:

cod	Testo	LIM	€ /%	M d'on €
4.2.1.2)	per diametro di perforazione da 151 mm	m	122.75	28.96
4.2.1.3)	per diametro di perforazione da 201 mm	m	148.15	33.78
4.2.2	Sovrapprezzo percentuale alle perforazi		,	
4.2.3	Sovrapprezzo percentuale alle perforazi	-	,1	0
4.2.4	Sovrapprezzo percentuale alle perforazi	-	,15	U
4.2.5	Sovrapprezzo percentuale alle perforazi			
4.2.5.1)	all'esterno di edifici	-	,1	0
4.2.5.2)	all'interno di edifici		,4	0
4.2.6	Fornitura e posa in opera di armatura me	kg	2,80	,38
4.2.7	Iniezione con miscela cementizia nel rap	100kg	47,48	4,03
4.2.8	Compenso alla voce micropali per l'impie	m	39,59	10,07
4.3	TIRANTI			
4.3.1	Esecuzione di tiranti di ancoraggio di qu			
			440.0	10.01

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.10.3. Formato TESTO-2 (es.Reg.Lombardia)

Questo tipo di documento può provenire da un formato HTML: visualizzato tramite un browser (es. Safari alla figura seguente, Regione Lombardia):

••• <>	file:///Users/max/Developmen	t/Compu	toMetric 🔿 🔿			1 D
Liveunict m	iei 🗸 professione 🗸 Banca 🗸 web 🗸 traduzioni 🗸 cerca 🗸 st	uff∨ s	ocial 🗸 VW 🗸 r	microsoft 🗸 mo	dem 2pdf	>> +
Regione Lombardia - LISTINO 1C.01 - DEMOLIZION	Prezzario regionale dei lavori pubblici II - RIMOZIONI					01/01/2020
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1C	OPERE COMPIUTE					
1C.01	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI					
	NOTE DI CONSULTAZIONE I prezzi si applicano all'unità di misura utilizzata per i singoli elementi da demolire o rimuovere. Tali prezzi comprendono e compensano le opere provvisionali necessarie per la esecuzione delle demolizioni, quali ponti di servizio, punteliazioni, segnalazioni diurne e notturne, nel pieno rispetto di tutte le norme di sicurezza vigenti, il ripristino ed il compenso per dani arrecati a terzi; la demolizione con l'impiego di macchine adeguate al tipo e dimensione della demolizione. La rimozione, cernita e abbassamento al piano di carico con qualsiasi mezzo manuale e/o meccanico di qualsiasi materiale costituente l'edificio, il carico comunque eseguito, manuale e/o meccanico, edi l'asaporto dei materiali di rifiuto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica					

...dovrà essere copiato ed incollato su un nuovo documento da conservare come "solo testo" con codifica UTF-8 o UTF-16 (es. TextEdit alla figura seguente):



Posto N un carattere alfanumerico, → il carattere tabulazione, ⊲ il carattere di fine linea, ogni riga del file potrà essere costruita seguendo una delle seguenti opzioni:

Riga testo	Тіро	Formattazione	Esempio
Capitoli di ordine 1	descrizione	NN.NN···→ [Descrizione] ⊲	1C.01 → DEMOLIZIONI - RIMOZIONI
Capitoli di ordine 2	descrizione	NN.NN.NNN→ [Descrizione] ⊲	1C.01.020)DEMOLIZIONE DI FABBRICATI. La demolizione dei fabbricati interi
Capitoli di ordine 3a	descrizione	NN.NN.NNN.NNNN → [Descrizione] ⊲	1C.01.020.0010 → Demolizione totale o parziale di edificio
Capitoli di ordine 3b	voce	NN.NN.NNN.NNNN>[Descrizione]> u.m>prezzo>%incidenza mano d'opera>%incidenza materiali> %inc.noli	1C.01.040.0060 → Taglio di pavimentazione e di solette in Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità → mxcm → 0,79 → 70,89 → → 8,86
Capitoli di ordine 4	voce	NN.NN.NNN.NNNN.N>[Descrizione]> u.m>prezzo>%incidenza mano d'opera>%incidenza materiali> %inc.noli⊲	1C.01.020.0010.a→- con struttura in muratura, e c.a→m³→10,23→42,82→→37,24

ComputoMetrico

La prima cosa da fare sarà quella di eliminare tutte le righe non significative (es. righe selezionate alla figura seguente: Intestazioni di pagina, titoli inutili, note di consultazione,...):



È infine necessario controllare che le descrizioni siano contenute in un'unica riga, eliminando eventuali caratteri di fine linea, a capo, return,... (D) come nel seguente esempio.

1C.01.030 --> DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI€ La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, deduzione dei inferiori senza vuoti а 0,20 т³. Le demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con mezzi meccanici adequati alla entità della demolizione, e sono sempre intertento compresive di qualsiasi manuale necessario il per completamento dell'intervento.∉ Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale.

...in cui il testo dovrà diventare il seguente:

1C.01.030 --> DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di prezzo, viene computata in relazione al volume realmente demolito, senza deduzione dei vuoti inferiori a 0,20 m³. Le demolizioni, se non diversamente precisato, si intendono eseguite con mezzi meccanici adeguati alla entità della demolizione, e sono sempre compresive di qualsiasi manuale il intervento necessario per completamento dell'intervento. Le voci di piccoli interventi con prezzi riferiti a limiti volumetrici possono essere applicate solo nei limiti indicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale.

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo, presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario.

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.10.4. Formato TESTO-3 (es.Reg.Piemonte)

Questo tipo di documento può provenire da un formato xls di Micoroft Excel (es. alla figura seguente, Regione Piemonte):

colla	Inserisci Disegr	Image: Note of the second	ne Visuali: D/ ~ III lumero III	zza Ai Formattazi Formatta c Stili cella	crobat ione condi: come tabel v	∀ Dim zionale ∨ la ∨	mi 2 Celle Mo	<pre>分 Condividi</pre>	a e condividi dobe PDF	ent
	$\overline{\downarrow} \times \sqrt{f_x}$	Ore normali	D	E	5	0				_
Edizione 20	020		0							
Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. Iorda	% Manod.		Note		
01	01	Opere edili								
							i) paragrafo 2.2.1, de 1) vabri qui pubbleat affini, sono stati dedi di Ministero del La con Decretto della O della conditioni di lavi n. 26 del 22 maggio per spese generali (1 Per quanto iguan metalmoccanica pri impianti il ritorimento astienibre 2019. Per uteriori inform www.ragione pilmonti disea aucio-opera-pi pubbliche/pinzzanioj manodopera-appicat	Na Nota Metodo i, per il settore imminati, su bai voro e delle relaz 2020, maggioro 2020, maggioro 25% ed utili di in da il settore ata e dell'ina e il decreto u azioni si rime e.it/web/temi/pr ibblichei/opere- rezzario-regione a.	kogica. • del'editizia e se provinciale, olitiche sociali ti de della tutela iconi industriali ti del 26,55% mpresa (10%). dell'industria stalkazione di n. 56 del 12 inde al sito: otezione-civile- e-piermonte-	
01	01.P01.A05	Operaio 4" livello								
01	01.P01.A05.005	Ore normali	h	38,90						
01	01.P01.A05.010	Ore straordinarie diume	h	43,98						
01	01.P01.A05.015	Ore straordinarie notturne	h	45,72						
01	01.P01.A05.020	Ore straordinarie festive	h	50,52						
01	01.P01.A05.025	Ore straordinarie festive notturne	h	55,41						
01	01.P01.A05.030	Ore festive normali	h	47,29		-				
01	01.P01.A05.035	Ore nottume comprese in tumi regolari avvicend.	h	35,82	-	-				
01	01.P01.A05.040	Ore nottume restive normali	n	48,92		+				
01	01.F01.A05.045	Lavon o scavo a sezione oppigata ottre m 3,50	n	39,15		-				
01	01.P01.A05.050	Lavon in acqua (ameno cm 12)	n	37,81	-					
01 64	01.P01.A05.055	Lavon per costruzione pozzi otre m 3,50	n	38,77		+				
64	01 P01 A05 065	Lavon per lognature nuove in galeña	n	38,77		-				
0 I	01.FUT.AU5.005	Lavon or nparazione o sporgo or rognature		39,46	-	1				
61	01.P01.A05.070	Lavori in galleria di rifinitura opere murarie	h	45,26		+				
				. ,						

...e dovrà essere conservato come "Testo Unicode UTF-16 (.txt)"; sempre nel documento di esempio, riaperto con una applicazione di text-editing (nell'esempio CotEditor):

F O	Unicode (UTF-16) C Plain Text C C	6
ne riga	Codifica file Stile sintassi Caratteri invisibili	Inspect
	1	
L.FC	ilizione 2020	
To	presente seriere à il frutte dell'esplisi e dell'esperienza meturate pel settere de parte	
dol	presente sezione e il fintto dell'analisi e dell'esperienza maturata nel settore da parte	
T L a	ariannento è stato acquisto acquiento lo indicazioni della Commissione unica per il	
c	aggiornamento e scato eseguito seguendo le indicazioni della commissione unica pel il Loramonto doi costi moscili dol Ministoro dollo Infrastrutturo o doi Trasporti Provvoditora	t 0
per	r le Opere Pubbliche del Piemonte e della Valle d'Aosta, su base dati elenco prezzi Regione	
Pie	emonte edizione 2019.	
Per	r quanto non contenuto nella sezione in oggetto si fa riferimento alle sezioni facenti parte	
int	tegrante del presente elenco prezzi, in particolare a quelle riferite ai ""Sondaggi, rilievi	,
ind	dagini geognostiche"" e ""Opere edili"".	
Per	r la corretta progettazione delle opere comprendenti la gestione dei materiali di scavo (ter	re
e r	rocce), nonché il conseguente utilizzo delle relative voci proposte nella presente sezione,	si
rim	manda ai contenuti riportati nell'allegato A - Nota metodologica del prezzario (paragrafo	
2.2	2.5), laddove sono stati forniti gli indirizzi operativi applicabili nella gestione dei	
mat	teriali scavati, in coerenza con le disposizioni che allo stato attuale regolano la materia.	
Dat	ta la specificità dei contenuti ivi proposti, se ne consiglia la lettura in quanto propedeut	ica
ad	un corretto approccio progettuale.	
T		
τţ	prezzi sono comprensivi dei 26,50% (15% + 10%) per spese generali ed utili di impresa.	
0118	alora le voci di prezzo della presente sezione siano impienabili per l'attuazione delle	
Dre	avisioni finalizzate alla tutela della salute e sicurezza nei luombi di lavoro, secondo man	to
· pre	avisto nell'allegato XV del D.Los. 81/08 s.m.i. per la stima dei costi della sicurezza	
rel	lativi, si dovrà preventivamente procedere ad un ricalcolo della stima del prezzo definendo	il
cos	sto di sicurezza utilizzabile attraverso lo scorporo dal prezzo della singola voce utilizzat	a
del	lla quota di utile prevista del 10%. I costi così stimati non saranno ribassabili e verranno	
ric	conosciuti per le quantità eseguite, nell'ambito dello specifico computo metrico estimativo	
del	lle misure di sicurezza redatto.	
3		
1 La	mano d'opera edile (ed affine) utilizzata per la valorizzazione delle analisi è quella	
def	finita dal Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali con Decreto della Direzione Genera	le
del	lla Tutela delle condizioni di lavoro e delle relazioni industriali n. 26 del 22 maggio 202	ο,
nel	l quale il Ministero ha fornito, attraverso apposite tabelle, il costo medio orario su base	
pro	pvinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini ne decennere mencie 2020.	
(CC	on decorrenza maggio 2020). n comodità di utilizzo il testo del decreto completo di tabelle à conquitabile all'indivizzo	
www	z computta di attizzo il testo dei decreto completo di tabelle e consultabile dil'indifizzo z regione niemonte it/web/temi/nrotezione-civile-difese-suolo-onere-pubbliche/onere-pubblich	•/
pre	<pre>.regione.picmonce.regione-piemonte-manodopera-applicata</pre>	~/
Per	r la stesura di nuove analisi prezzi il costo orario della manodopera da applicare per le	
sir	ngole categorie di lavori è da riferirsi alla tabelle ministeriali connesse allo specifico	
set	ttore produttivo, laddove esistenti (Edilizia e affini, metalmeccanico-impiantistico ed affi	ni
etc	c.), ovvero alle tabelle fornite dalle associazioni di riferimento sulla base dei rispettivi	
Con	ntratti Collettivi Nazionali di Lavoro (C.C.N.L.) vigenti.	
Sez	z. Codice Descrizione U.M. Euro Manod. lorda % Manod. Note	
13	13 Illuminazione pubblica	
13	13.P01 LINEE AEREE	
Righ	ne: 421 Caratteri: 92.620 Posizione: 1 Riga: 1	186 K

... si nota che nell'esempio le prime 19 righe sono inutili al fine della creazione di un prezziario, per cui al momento dell'importazione basterà riempire i campi richiesti come alla seguente immagine:

	-			
	3	Piemonte	÷	Q Search
	🕅 si	ez01.txt		
	B S	ez01.xls		"Edizione 2020
	S.	ez13.txt		La presente sezione è
	E. 51	CZ 1 3.AIS		e dell'esperienza
				maturata nel settore da parte della società
				Iren Energia S.p.A. di
				Riccardo BELLINI).
				L'aggiornamento è stato eseguito seguendo le
				indicazioni della
			1	il rilovomente dei
Formato tipo:	3 - numero "N'	", titolo "T" e voce su unica riga	(tipo Reg.Piemonte)	O
Formato tipo: Codifica Non importare:	3 - numero "N" UTF-16	", titolo "T" e voce su unica riga	(tipo Reg.Piemonte)	0
Formato tipo: Codifica Non importare: - righe fino alla n.:	3 - numero "N' UTF-16 19	", titolo "T" e voce su unica riga	(tipo Reg.Piemonte)	8
Formato tipo: Codifica Non importare: - righe fino alla n.: - righe contenenti:	3 - numero "N' UTF-16 19	", titolo "T" e voce su unica riga	(tipo Reg.Piemonte)	8
Formato tipo: Codifica Non importare: - righe fino alla n.: - righe contenenti:	3 - numero "N' UTF-16 19	", titolo "T" e voce su unica riga	(tipo Reg.Piemonte)	6
Formato tipo: Codifica Non importare: - righe fino alla n.: - righe contenenti:	3 - numero "N" UTF-16 19	", titolo "T" e voce su unica riga	(tipo Reg.Piemonte)	6
Formato tipo: Codifica Non importare: - righe fino alla n.: - righe contenenti:	3 - numero "N" UTF-16 19	", titolo "T" e voce su unica riga	(tipo Reg.Piemonte)	6
Formato tipo: Codifica Non importare: - righe fino alla n.: - righe contenenti:	3 - numero "N" UTF-16 19	", titolo "T" e voce su unica riga	(tipo Reg.Piemonte)	0
Formato tipo: Codifica Non importare: - righe fino alla n.: - righe contenenti:	3 - numero "N" UTF-16 19	", titolo "T" e voce su unica riga	(tipo Reg.Piemonte)	
Formato tipo: Codifica Non importare: - righe fino alla n.: - righe contenenti:	3 - numero "N" UTF-16 19	", titolo "T" e voce su unica riga	(tipo Reg.Piemonte)	

Posto N un carattere alfanumerico, → il carattere tabulazione, ⊲ il carattere di fine linea, ogni riga del file potrà essere costruita seguendo una delle seguenti opzioni:

ComputoMetrico

Digo tosto	Tino	Formattaziona	Ecompio
Riga lesio	Προ	Formatiazione	Esempio
Capitoli di ordine 1	descrizione	NN.NNN→ [Descrizione] ↩	13.P01>LINEE AEREE
Capitoli di ordine 2	descrizione	NN.NNN.NNN→ [Descrizione] <⊐	13.P01.A05→Fornitura e posa in opera, di
			ganci zincati a caldo ad occhiello per
Capitoli di ordine 3	voce	NN.NNN.NNN.NNN>[Descrizione]>	13.P01.A05.005>Fornitura e posa in opera,
		u.m>prezzo>€ inc.m.o>% inc.m.o.ຝ	sino ad un'altezza di 17 m dal suolo,del foro
			e la sigillatura con malta di cemento>cad>
			40,98>23,91>58,34%
			40,98>23,91>58,34%

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo, presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario.

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.10.5. Formato TESTO-4 (es.Reg.Emilia Romagna)

Questo tipo di documento può provenire da un formato xls di Micoroft Excel (es. alla figura seguente, Regione Emilia Romagna):

A213	Aprire le cartell	$ \begin{array}{c c} A & \bullet \\ \hline Tipo di \\ carattere \end{array} & \begin{array}{c} & & & & & \\ \hline Allineamento \end{array} & \begin{array}{c} & & & & \\ Numero \end{array} & \begin{array}{c} Formattazione condizionale \bullet \\ \hline & Formatta come tabella \bullet \\ \hline & Formatta come tabella \bullet \\ \hline & Stili cella \bullet \end{array} & \begin{array}{c} \hline & \\ Celle \\ \hline & \\ \hline & \\ fx \end{array} \\ \hline \\ Ledit iziolleti ci jurgedea pai na un tollemente de t. 66 arti directi fina 500 and instance de directione de la formatta come tabella \bullet \\ \hline & \\ Fx \end{array} $	v Modifi ttività dal pu	ca Crea Adi	e condivid obe PDF	di rro	Sì	No
4 A213 046	Aprire le cartell	le di lavoro recuperate? Le modifiche recenti sono state salvate. Si vuole riprendere l'a	ttività dal pu C	nto in cui è :	stata inte	rro	Sì	No
A213	352 ↓ ×	✓ fx B Lasti sicialisi si interdase uni one une tellemente del + 697 anni disenti Gan e 500 ann sicrette el disenter a com	С					
046	A	B La di minilari di interdono esi con una tellemente del + 60, per i dispetto fuo, o 500 mm ricontto al dispetto nom	С					
046		I neli trivelloti gi intendono regi con une tollemare del + 6% ner i diametri fino a 500 mm rignetto el diametro nom		D	Е	F	G	
		Per i micropali tale tolleranza si intende esplicitata nel ± 5% del diametro nominale.	inale, del $\pm 3\%$ p	oer i diametri ma	aggiori.			
047		Nei pali prefabbricati per l'infissione si tiene conto soltanto della parte effettivamente infissa.						
048			U.M	€	% Mdo			
049	A02.001	CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO						
050	A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.	cad	35,00	69			
051	A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.	cad	250,00				
052	A02.001.015	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano	250.00					
053	A02.004	SONDAGGI GEOGNOSTICI						
	A02.004.005	Compenso per installazione di attrezzature per indagini geognostiche sul primo cantiere compresi						_
054		spostamenti carico e scarico:						
055	A02.004.005.a	carico e scarico su mezzo di trasporto	cad	400,00	40			
056	A02.004.005.b	dalla sede della Stazione Appaltante o dalla sede dell'impresa, se più vicina per ogni km	km	3,80				
057	A02.004.010	Compenso per installazione delle attrezzature su ciascun punto di perforazione, compresi spostamenti, carico e scarico, per ogni installazione successiva al primo cantiere:						
058	A02.004.010.a	carico e scarico su mezzo di trasporto	cad	400,00	40			
059	A02.004.010.b	dalla prima e per ogni successiva località per ogni Km	km	3,80				
060	A02.004.015	Compenso per l'installazione delle attrezzature su successivo punto di perforazione:						
061	A02.004.015.a	per spostamenti fino a 10 m nell'ambito della stessa piazzola	cad	70,00	45			
062	A02.004.015.b	per spostamenti superiori a 10 m nell'ambito dello stesso cantiere	cad	190,00	45			
•	Comp	leto 2019 +						
				四 -		0	+ 1	20%

...e dovrà essere conservato come "Testo Unicode UTF-16 (.txt)"; sempre nel documento di esempio, riaperto con una applicazione di text-editing (nell'esempio CotEditor):

RLF	Unicode (UTF-16) C Plain Text	0
ine ri	ga Codifica file Stile sintassi Caratteri invisibili	Inspect
	Per i micropali tale tolleranza si intende esplicitata nel ± 5% del diametro	
-	nominale.	
052	Nei pali prefabbricati per l'infissione si tiene conto soltanto della parte	
	effettivamente infissa.	
053	U.M € % Mdo	
)54	A02.001 CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO	
055	A02.001.005 Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo,	ai
	sensi della normativa vigente. cad 35,00 69	
056	A02.001.010 Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la	
	determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio	,
	cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. cad 250,00	
)57	A02.001.015 Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per l	a
	determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercur	io,
	cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano cad 250,00	
- 058	A02.004 SONDAGGI GEOGNOSTICI	
059	A02.004.005 Compenso per installazione di attrezzature per indagini geognostiche	
	sul primo cantiere compresi spostamenti carico e scarico:	
060	A02.004.005.a carico e scarico su mezzo di trasporto cad 400,00 40	
061	A02.004.005.b dalla sede della Stazione Appaltante o dalla sede dell'impresa,	se
-	più vicina per ogni km km 3,80	
062	A02.004.010 Compenso per installazione delle attrezzature su ciascun punto di	
-	perforazione, compresi spostamenti, carico e scarico, per ogni installazione	
	successiva al primo cantiere:	
063	A02.004.010.a carico e scarico su mezzo di trasporto cad 400,00 40	
-		
)64	A02.004.010.b dalla prima e per ogni successiva località per ogni Km km 3,80	
Ri	nhe 21 364 Caratteri 2 597 283 Posizione 1 Rina 1	5 24

... si nota che nell'esempio le prime 1053 righe sono inutili al fine della creazione di un prezziario, per cui al momento dell'importazione basterà riempire i campi richiesti come alla seguente immagine:

		Apri un prezziario		
		📄 Prezziari	٢	Q Search
Formato tipo: Codifica Non importare: - righe fino alla n.: - righe contenenti:	Lombardia Lombardia 2020 1C_00. Lombardia 2020 1C_01. Piemonte Piemonte 2020 sez01.c Regione EmiliaRomagna Regione Sicilia 2019.pdf Regione Sicilia 2019.pdf Regione Sicilia 2019.pdf Sicilia 2019.comep Sicilia 2019.rtf TemolateComoutortf 4 - titoli "T", voce 1 riga, UTF-16	comep comep 2019.txt 2019.xtsx ff %m.o. (tipo Reg.Emilia Rom	hagna)	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA – ANNUALITA' 2019 Regione EmiliaRomagna
Options				Cancel Open

Posto N un carattere alfanumerico, → il carattere tabulazione, ⊲ il carattere di fine linea, ogni riga del file potrà essere costruita seguendo una delle seguenti opzioni:

ComputoMetrico

Riga testo	Тіро	Formattazione	Esempio
Capitoli di ordine 1	descrizione	NNN.NNN→ [Descrizione] <	A02.001→CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO
Capitoli di ordine 2a	descrizione	NNN.NNN.NNNN→ [Descrizione] ⊲	A02.004.005→Compenso per installazione di attrezzature per indagini geognostiche sul primo cantiere compresi spostamenti carico e scarico:
Capitoli di ordine 2b	VOCE	NNN.NNN.NNNN→[Descrizione]→ u.m>prezzo>%incidenza mano d'operaረ	A02.001.005>Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente>cad>35,0069
Capitoli di ordine 3	voce	NNN.NNN.NNNN.N>[Descrizione]> u.m>prezzo>%incidenza mano d'opera	A02.004.005.a>carico e scarico su mezzo di trasporto>cad>400,00>40

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo, presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario.

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.10.6. Formato TESTO-5 (es.Reg.Toscana, Prov.Firenze)

Questo tipo di documento può provenire da un formato xls di Micoroft Excel (es. alla figura seguente, Regione Toscana, Firenze):

• •	Salvataggi	io automatico	•••• A 8 2	∽ ত ≠	👜 Articoli.	xls - Modalità	a compatibilità ~						٩	Z
Home	Inserisci	Disegno	Layout di pagina Fo	rmule Dati	Revisione Visua	lizza Acrob	oat 🖓 Dimmi				l	🖻 Condivi	di 🔽 Comm	nenti
Incolla	Å I⊇ ~ ≪ G	C <u>s</u> ~	• 11 • A^ A` 		Generale	• 50 -00	Formattazione condizionale v Formatta come tabella v Stili cella v	El El	serisci v imina v ormato v	∑ × A ↓ × Z ↓ v dr or eff	dina Trova	e Crea na Ai	e condividi dobe PDF	
A2	‡ × ✓	fx												
A	В	С	D	E	F		G	н	1	J	к	L	м	N
1 Anno	Provin: Codice co	ompleto	Tipologia	Capitolo	Voce		Articolo	a' di mir l	Prezzo senza	Prezzo	Utili di impre	Spese gene	Di cui oneri (Di cu	ui one
3 2020	FI TOS20 0	1.A03.001.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I DEMOLIZIONI:	Demolizione totale o parzia	ale di fabbricati	con struttura portante in pietrame o matto	m³	9,48058	11.99294	1.0902667	1,422087	0.06399	
4 2020	FI TOS20_0	1.A03.001.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I DEMOLIZIONI:	Demolizione totale o parzi	ale di fabbricati	con struttura portante in c.a., eseguita coi	m ³	12,11258	15,32241	1,3929467	1,816887	0,08176	
5 2020	FI TOS20_0	1.A03.001.003	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I DEMOLIZIONI:	Demolizione totale o parzia	ale di fabbricati	con struttura portante in pietrame o matto	m3	88,866	112,41548	10,21959	13,3299	0,59985	
6 2020	FI TOS20_0	1.A04.001.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo di sbancamento es	eguito con mezzi	r compreso accatastamento nell'ambito del	m³	3,53675	4,47398	0,40672625	0,5305125	0,01061	
7 2020	FI TOS20_0	1.A04.001.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo di sbancamento es	eguito con mezzi	r compresi carico, trasporto e scarico dei r	m³	15,23475	19,27195	1,75199625	2,2852125	0,05713	
8 2020	FI TOS20_0	1.A04.002.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a larga sezione obt	oligata eseguito co	tino alla profondità di m 1,50	ma	4,30074	5,44043	0,4945851	0,645111	0,0258	
9 2020	TOS20_0	1.A04.002.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	scavo a larga sezione obt	oligata eseguito co	da m 1,50 fino alla protondità di m 3,00	m ³	5,06473	6,40688	0,58244395	0,7597095	0,03039	
11 2020	EL TOS20_0	1 404 003 002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a larga sezione obt	unyara eseguito co	da m 1 50 fino alla profondità di m 3 00	m ²	0,092/1	8,33978	0.84602165	0,9889065	0,03956	
12 2020	FI TOS20_0	1 A04 003.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a larga sezione obt	nigene eseguito co	fino alla profondità di m 1 50	ma	11 17666	9,30023	1 2853159	1 676499	0.06706	
13 2020	FI TOS20_0	1 A04 004 002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a larga sezione obt	nigata eseguito co	da m 1.50 fino alla profondità di m 3.00	m ³	11,94066	15 10493	1,3731759	1 791099	0.07164	
14 2020	FI TOS20 0	1.A04.005.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a larga sezione obt	oligata eseguito co	fino alla profondità di m 1.50	m ³	15.99874	20.2384	1.8398551	2.399811	0.10799	
15 2020	FI TOS20 0	1.A04.005.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a larga sezione obt	oligata eseguito co	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	16,76273	21,20485	1,92771395	2,5144095	0,11315	
16 2020	FI TOS20_0	1.A04.006.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a larga sezione obl	oligata eseguito co	fino alla profondità di m 1,50	m³	18,29071	23,13775	2,10343165	2,7436065	0,12346	
17 2020	FI TOS20_0	1.A04.006.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: SCAVI: compres	Scavo a larga sezione obt	oligata eseguito co	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	19,05471	24,1042	2,19129165	2,8582065	0,12862	
18 2020	FI TOS20_0	1.A04.007.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a larga sezione obt	oligata eseguito co	fino alla profondità di m 1,50	m3	22,87466	28,93645	2,6305859	3,431199	0,1544	
19 2020	FI TOS20_0	1.A04.007.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compret	Scavo a larga sezione obl	oligata eseguito co	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m3	23,63866	29,9029	2,7184459	3,545799	0,15956	
20 2020	FI TOS20_0	1.A04.008.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata continua	fino alla profondità di m 1,50	m³	5,06473	6,40688	0,58244395	0,7597095	0,03039	
21 2020	FI TOS20_0	1.A04.008.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata continua	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	5,82872	7,37333	0,6703028	0,874308	0,03497	
22 2020	FI TOS20_0	1.A04.009.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta i	obbligata continua	tino alla protondità di m 1,50	m³	7,35671	9,30623	0,84602165	1,1035065	0,04414	
23 2020	FI TOS20_0	1 A04 010 001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta i	obbligata continua	da m 1,50 tino alla protondita di m 3,00	m ²	8,1207	10,27208	1 2721750	1,218105	0,04872	
24 2020	FI TOS20_0	1 A04 010 002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta i	obbligata continua	nno alla protondita di m 1,50 de m 1,50 fine elle prefendità di m 2,00	m ²	12 70465	16,07129	1,3/31/59	1,791099	0,07633	
25 2020	FI TOS20_0	1 A04 011 001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta i	obbligata continua	fino alla profondità di m 1 50	m ³	16 76273	21 20485	1 92771395	2 5144095	0.11315	
27 2020	FI TOS20 0	1 A04 011 002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta i	obbligata continua	da m 1.50 fino alla profondità di m 3.00	m ³	17,52672	22.1713	2.0155728	2,629008	0.11831	
28 2020	FI TOS20 0	1.A04.012.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata continua	fino alla profondità di m 1.50	m³	19.05471	24,1042	2.19129165	2.8582065	0.12862	
29 2020	FI TOS20 0	1.A04.012.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata continua	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	9,2905	11,75248	1.0684075	1,393575	0.06271	
30 2020	FI TOS20_0	1.A04.013.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata continua	fino alla profondità di m 1,50	m³	23,63866	29,9029	2,7184459	3,545799	0,15956	
31 2020	FI TOS20_0	1.A04.013.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata continua	(da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m ³	24,40265	30,86935	2,80630475	3,6603975	0,16472	
32 2020	FI TOS20_0	1.A04.014.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata continua	fino alla profondità di m 1,50	m3	72,657	91,91111	8,355555	10,89855	0,49043	
33 2020	FI TOS20_0	1.A04.014.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata continua	da m 1,50, fino alla profondità di m 3,00	m³	109,2258	138,17064	12,560967	16,38387	0,73727	
34 2020	FI TOS20_0	1.A04.016.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata continua	fino alla profondità di m 1,50	ma	85,371	107,99432	9,817665	12,80565	0,57625	
35 2020	FI TOS20_0	1.A04.016.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata continua	da m 1,50, fino alla profondità di m 3,00	m³	121,9398	154,25385	14,023077	18,29097	0,82309	
36 2020	TOS20_0	01.AU4.U18.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata puntuale	tino alla protondità di m 1,50	m ³	6,59271	8,33978	0,75816165	0,9889065	0,03956	
37 2020	TOS20_0	1.A04.018.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compret	Scavo a sezione ristretta	oppigata puntuale	da m 1,50 fino alla protondita di m 3,00	m*	7,35671	9,30623	0,64602165	1,1035065	0,04414	
30 2020	FI TOS20_0	1 404.019.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta i	ooongata puntuale	da m 1.50 fino alla profondità di m 2.00	m3	0,00469	12 20550	1 1005092	1,3327035	0.05331	
40 2020	FI TOS20_0	1 A04 020 001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata puntuale	fino alla profondità di m 1.50	m ³	13.46864	17.03783	1,5488936	2.020296	0.08081	
41 2020	FI TOS20 0	1.A04.020.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata puntuale	da m 1.50 fino alla profondità di m 3.00	m3	14.23263	18.00428	1.63675245	2,1348945	0.0854	
42 2020	FI TOS20 0	1.A04.021.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata puntuale	fino alla profondità di m 1,50	m ³	18,29071	23,13775	2,10343165	2,7436065	0,12346	
43 2020	FI TOS20_0	1.A04.021.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata puntuale	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	19,05471	24,1042	2,19129165	2,8582065	0,12862	
44 2020	FI TOS20_0	1.A04.022.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata puntuale	fino alla profondità di m 1,50	m ³	20,58269	26,0371	2,36700935	3,0874035	0,13893	
45 2020	FI TOS20_0	1.A04.022.002	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata puntuale	da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	21,34668	27,00355	2,4548682	3,202002	0,14409	
46 2020	FI TOS20 0	01.A04.023.001	NUOVE COSTRUZIONI ED	LI: I SCAVI: compres	Scavo a sezione ristretta	obbligata puntuale	fino alla profondità di m 1,50	m³	25,16664	31,8358	2,8941636	3,774996	0,16987	
4.1	Worksheet	+												
										E	<u> </u>		+ 10	0%

...e dovrà essere conservato come "Testo Unicode UTF-16 (.txt)"; sempre nel documento di esempio, riaperto con una applicazione di text-editing (nell'esempio CotEditor):

... si nota che nell'esempio le prime 2 righe sono inutili al fine della creazione di un prezziario, per cui al momento dell'importazione basterà riempire i campi richiesti come alla seguente immagine:

		Apri un prezzi	ario	
< >	<u></u>	Firenze	\$	Q Search
Formato tipo: Codifica Non importare: - righe fino alla n.: - righe contenenti:	Analisi.xls Articoli.xl Firenze 2 Firenze 2 UTF-16	S D_01.txt /, cod "T", tipo, cap., v	oce, art., u.m., €-s.g	Anno Provincia Codice completo Tipologia Capitolo Voce Articolo Unita' di misura Prezzo Utili di impresa Spese generali Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa Di cui oneri di sicurezza
Options				Cancel Open

Posto N un carattere alfanumerico, → il carattere tabulazione, ⊲ il carattere di fine linea, ogni riga del file dovrà essere costruita seguendo la seguente tabella:

ComputoMetrico

Menù

Riga testo	Тіро	Formattazione	Esempio
Capitoli di ordine 1	voce	anno>Provincia>NNNNN_NN.NNN.NNN.NNN> Tipologia>Capitolo>Voce>Articolo>u.m> prezzo senza Spese Generali>prezzo> utili d'Impresa>Spese Generali>€ Oneri sicurezza> % Oneri Sicurezza>€ mano d'opera>% mano d'opera<	2020→FI→TOS20_01.A03.001.002→ NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una di esecuzione→ DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione eventuali tributi→ Demolizione totale o parziale di fabbricati→ con struttura di altezza→m ³ → 12,11258→15,32241→1,3929467→ 1,816887→0,08176→4,5→ 6,890487777→44,96813

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo, presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario.

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.10.7. Formato TESTO-6 (es.Reg.Marche)

Questo tipo di documento può provenire da un formato xls di Micoroft Excel (es. alla figura seguente, Regione Marche):

		erisci Diseg Calibri (Co G C S	gno Layo rpo) ∽ × ⊞ •	ut di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Acrobat ♀ Dimmi 11 • A^ A [×] = = = : :::::::::::::::::::::::::::::	e condizi ne tabella	onale v	Celle Condivid	li 🖵 Commen
96	0 1	× ✓ fx	Larghezza	lel foro fino a mm. 35				Adobe PDF
1	A	В	С	D	E	F	G	Н
	ID	CODICE	SUB CODICE	DESCRIZIONE	UМ	Prezzo	Prezzo Scurezza Inclusa	Mano dopera
T	2	01.		INDAGINI GEOGNOSTICHE				
T	3	01.01		Sondaggi geognostici a rotazione				
Ļ	4	01.01.001		Trasporto e approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il carico, lo scarico; il personale necessario.	cad	1.022,22	11,50	
	5	01.01.002		Installazione di attrezzatura per sondaggio. Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. E' compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima.				
	6	01.01.002	001	Per distanza fino a m 300.	cad	212,01	2,39	
	7	01.01.002	002	Per distanza superiore a m 300.	cad	326,17	3,68	
	8	01.01.003		Perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria fine. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tufiti. E' compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa e la restituzione grafica dei dati. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna.				
	9	01.01.003	001	Da m 0 a m 20. Con percentuale di carotaggio superiore al 90%.	m	65,24	0,74	
)	10	01.01.003	002	Da m 20,01 a m 40. Con percentuale di carotaggio superiore al 90%.	m	81,54	0,92	
	11	01.01.003	003	Da m 40,01 a m 60. Con percentuale di carotaggio superiore al 90%.	m	97,85	1,10	
	12	01.01.004		Perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria media. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo, ed in rocce di durezza media che				
•	12	01.01.004 arche 2020	+	costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo, ed in rocce di durezza media che				+ 13

...e dovrà essere conservato come "Testo Unicode UTF-16 (.txt)"; sempre nel documento di esempio, riaperto con una applicazione di text-editing (nell'esempio CotEditor):

•	•				Marche 2020 A.txt	
F	Unicode (UTF-16)	Plain Text	\$	¶.		0
ne ri	ga Codifica file	Stile sintassi	C	Caratteri inv	isibili	Inspecto
1	$ID \rightarrow CODICE \rightarrow SUB \Leftrightarrow$					
2	$CODICE \rightarrow DESCRIZIONE > UM$	\rightarrow Prezzo \rightarrow P	rez	zo Scur	ezza Inclusa→Mano⇔	
3	doperae					
4	$2 \longrightarrow 01. \rightarrow \longrightarrow \text{INDAGINI GI}$	EOGNOSTICHE	$ \longrightarrow $	\longrightarrow —	$\rightarrow \longrightarrow \phi$	
5	$3 \rightarrow 01.01 \rightarrow \longrightarrow \text{Sondage}$	gi geognost	ici	a rota	$zione \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \phi$	
6	$4 \longrightarrow 01.01.001 \longrightarrow Trained Trai$	asporto e a	ppr	ontamen	to dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Tra	asporto
•	dell'attrezzatura di pe	erforazione	e a	rotazic	one. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno,	dalla
•	sede legale al cantiere	e; l'appror	ntam	ento de	ell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il caric	co, lo
•	scarico; il personale i	necessario.	\rightarrow	cad 1.0	$122, 22 \longrightarrow 11, 50 \longrightarrow \emptyset$	
7	$5 \longrightarrow 01.01.002 \longrightarrow $ Ins	stallazione	e di	attrez	zatura per sondaggio. Installazione di attrezzatura p	per
•	sondaggio, a rotazione	in corrisp	ond	lenza di	. ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su	aree
•	accessibili alle attre:	zzature di	per	forazic	one, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al	
•	successivo. E' comprese	o quanto oc	cor	re per	dare l'installazione completa. Per ogni installazione	9
•	compresa la prima e l'u	ultima. \longrightarrow	\rightarrow	\longrightarrow	$\rightarrow \phi$	
8	6 → 01.01.002 → 001 Pe	r distanza	fin	io am 3	$300. \rightarrow cad > 212, 01 \rightarrow 2, 39 \longrightarrow e$	
9	$7 \longrightarrow 01.01.002 \longrightarrow 002$ Pe	r distanza	sup	eriore	a m 300.⇒cad>326,17→3,68 → ↔	
10	$8 \longrightarrow 01.01.003 \longrightarrow \exp$	rforazione	ad	andamen	ito verticale eseguita in terreni a granulometria fine	
•	Perforazione ad andamen	nto vertica	le	eseguit	a a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wi	reline,
•	con carotieri di diamet	tro minimo	mm	85, in	terreni a granulometria fine quali argille, limi, lim	ni
•	sabbiosi e rocce tenere	e tipo tufi	.ti.	E' com	mpreso quanto altro occorre per dare la perforazione c	completa
•	e la restituzione graf:	ica dei dat	:i.	Per ogn	i metro e per profondità misurate a partire dal piano	o di
•	$campagna. \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow$	$\rightarrow \phi$				
11	$9 \longrightarrow 01.01.003 \longrightarrow 001$ Da	m 0 a m 20). C	on perc	entuale di carotaggio superiore al 90%. $ ightarrow$ m $ ightarrow$ 65,24 $ ightarrow$	0,74 → ←
12	$10 \rightarrow 01.01.003 \longrightarrow 002$ Da	m 20,01 a	m 4	0. Con	percentuale di carotaggio superiore al 90%. \rightarrow m \rightarrow 81,5	$54 \rightarrow 0,92$
1	$\longrightarrow \varphi$					
13	$11 \rightarrow 01.01.003 \longrightarrow 003$ Da	m 40,01 a	m 6	0. Con	percentuale di carotaggio superiore al 90%. \rightarrow m \rightarrow 97,8	85→1,10
	$\longrightarrow \varphi$					
14	$12 \rightarrow 01.01.004 \longrightarrow \text{Per}$	rforazione	ad	andamen	to verticale eseguita in terreni a granulometria medi	.a.
1	Perforazione ad andamen	nto vertica	lle	eseguit	a a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wi	reline,
	con carotieri di diamet	tro minimo	mm	85, in	terreni a granulometria media costituiti da sabbie gh	niaiose
•	anche con qualche ciot	tolo, ed ir	1 ro	cce di	durezza media che non richiedono l'uso del diamante.	E'
•	compreso l'uso di tutt:	ı gli attre	ezzi	e gli	accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di	
	askataggia kiahiaata a	0.00000000	<u></u>	. ntonio	no al 76%. El inclino comprese diserte altre escenne n	an dana

... si nota che nell'esempio le prime 3 righe sono inutili al fine della creazione di un prezziario, per cui al momento dell'importazione basterà riempire i campi richiesti come alla seguente immagine:

	<u> </u>	Prezziari	\$	Q Search	
	EmiliaRomagna 2019.xlsx Esempio.comed Lombardia 2020 1C_00.cc Lombardia 2020 1C_01.cc Marche 2020 A.comep Marche 2020 A.xlsx Piemonte 2020 a.slsx Piemonte 2020 a.slsx Sicilia 2019.comep Sicilia 2019.cd Sicilia 2019.rtf	omep omep nep	•	ID CODICE SUB CODICE DESCRIZIONE UM Prezzo Prezzo Scurezza Inclusa Mano dopera 2 01. INDAGINI GGOGNOSTICHE 3 01.01 Sondaggi geognostici a rotazione 4 01.01.001 Trasporto e approntamento dell'attrezzatura di	
Formato tipo:	6 - su 1 riga: progr., cod "T.	", sub cod."T", descr	., u.m., €, €	sicur., €m.o. (tipo Reg.Marche)	
Codifica	UTF-16				K
Non importare:					
- righe fino alla n.:	3				
- righe contenenti:					

Posto N un carattere alfanumerico, → il carattere tabulazione, ⊲ il carattere di fine linea, ogni riga del file potrà essere costruita seguendo una delle seguenti opzioni:

ComputoMetrico

Riga testo	Тіро	Formattazione	Esempio
Capitoli di ordine 1	descrizione	progr>NN> [Descrizione]⊲⊐	2>01>INDAGINI GEOGNOSTICHE
Capitoli di ordine 2	descrizione	progr>NN.NN> [Descrizione]⊲⊐	3>01.01>Sondaggi geognostici a rotazione
Capitoli di ordine 3a	descrizione	progr>NN.NN.NNN>[Descrizione]<⊐	8→01.01.003→Perforazione ad andamento verticale e a partire dal piano di campagna.
Capitoli di ordine 3b	descrizione	progr>NN.NN.NNN>[Descrizione]> u.m>prezzo>€ mano d'opera⊲	46826>02.01.007*>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. >m ³ >2,64>0,04>1,01
Capitoli di ordine 4	voce	progr>NN.NN.NNN>NNN> [Descrizione]>u.m>prezzo>€ mano d'opera⊲	271>01.24.007*>001>Da eseguire all'esterno>m>180,99>2,58>94,73

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo, presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario.

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.10.8. Formato TESTO-7 (es.Reg.Trentino Alto Adige, Prov.Trento)

Questo tipo di documento può provenire da un formato xls di Micoroft Excel (es. alla figura seguente, Provincia di Trento):

e e	Salvataggio	o automatico 💿 🕋 🖬 😿 🕤 Disegno Layout di pagina Form	ッ	ino Trento 2020.xl: sione Visualizza	s - Modalità compati a Acrobat <table-cell> Di</table-cell>	bilità ~ mmi	C	ג∼ Cerca nel fo ול Condivid	glio i 🖓 Commer
	 ▲ Calib a ✓ G 	ri \checkmark 11 \land \land C \underline{S} \checkmark $\underline{\bigcirc}$ $\underline{\land}$ \checkmark	= = = ∰ • = = = ∰ • = = = ₩ •	Generale	→ Format Format Format Format Format Format	tazione condizionale 💉 ta come tabella 🛩 la 🗸	 Inserisci Elimina Formato 	Modifica	Crea e condividi Adobe PDF
41537	'8 🌲 🗙 🗸	fx E.01.03.0025.005							
	A	В	С	D	E	F	G	н	1
1									
2									
3									
4									
5	Cadias Das datas	Deseriais and Deseria Deseriation		Catalantia	the lab all an larray	D	~		~
7		Descrizione Breve Prodotto	Descrizione Estesa	17356	17356	17285	% costo manodo	14227	% costo materi
361	E 01 03 0007		Sabbia riciclata prove	niente da impianti di	riciclandio di ottima dual	lità rispondente alle i	normative vigenti	14227	14227
362	E.01.03.0007.005	sabbia granulometria mm 0-5	N	Vateriali a pie' d'oper	re m ³	9.75	0	0	81,13
363	E.01.03.0010	GHIAIA	Ghiaia.			-,			
364	E.01.03.0010.010	ghiaia, granulometria mm 15 - 30	1	Materiali a pie' d'oper	ra m³	26,33	0	0	81,16
865 B	E.01.03.0010.015	ghiaino misto a sabbia, granulometria mm 0	-15 M	Vateriali a pie' d'oper	re m³	30,62	0	0	81,16
66	E.01.03.0010.020	ghiaia mista a sabbia, granulometria mm 0-3	80 M	Vateriali a pie' d'oper	re m³	30,62	0	0	81,16
867	E.01.03.0011	GHIAIA E PIETRISCO RICICLATI	Inerti ghiaiosi proveni	enti da impianti di rici	iclaggio di ottima qualità	rispondenti alle norr	native vigenti.		
868	E.01.03.0011.005	ghiaino granulometria mm 7-15	1	Vateriali a pie' d'oper	re m³	13,69	0	0	81,15
869 6	E.01.03.0011.010	pietrisco granulometria mm 30-70	1	Vateriali a pie' d'oper	re m³	14,35	0	0	81,18
870	E.01.03.0011.015	misto ghiaino e sabbia granulometria mm 0-	-10 M	Materiali a pie' d'oper	re m³	9,92	0	0	81,15
371	E.01.03.0011.020	misto ghiaino e sabbia granulometria mm 0-	-30 M	Materiali a pie' d'oper	re m³	15,09	0	0	81,18
372 E	E.01.03.0015	PIETRISCO DI FRANTOIO	Pietrisco di frantoio, gi	ranulometria mm 30	· 70.				
373 E	E.01.03.0015.005	PIETRISCO DI FRANTOIO mm 30-70	1	Vateriali a pie' d'oper	re m³	25,93	0	0	81,18
374	E.01.03.0020	PIETRISCO PER MASSICCIATA (LEGANTE)	Pietrisco per massicci	ata (legante).					
375 E	E.01.03.0020.005	legante di frantoio, granulometria mm 0-30	1	Materiali a pie' d'oper	re m³	22,48	0	0	81,18
376 E	E.01.03.0020.010	legante naturale di cava	1	Vateriali a pie' d'oper	re m³	17,31	0	0	81,17
	Foglio1	Foglio2 Foglio3 +							+ 120%

...e dovrà essere conservato come "Testo Unicode UTF-16 (.txt)"; sempre nel documento di esempio, riaperto con una applicazione di text-editing (nell'esempio CotEditor):

Menù

	Trentino Trento 2020.txt	
CRLF	♦ Unicode (UTF-16) ♦ Plain Text ♦ ¶	
ine r	ga Codifica file Stile sintassi Caratteri invisibili	Inspector
		E
1		1
2		
3		
4		
5		
6	Codice Prodotto Descrizione Breve Prodotto Descrizione Estesa Categoria Unità di misura Prezzo % costo manodop	era
	in cantiere % costo noli % costo materiali f.c.	
7	17356 17356 17285 14227 14227 14227	
8	A MANODOPERA NOLI E TRASPORTI	
9	A.01 MANODOPERA Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzio	ni e
	gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla	
÷	legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lav	ori,
·	nonchè le spese generali e l'utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del propri	0
•	mestiere e di dotazione personale antinfortunistica specifica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettiv	0
•	lavoro.	
10	A.01.05 IMPRENDITORE LAVORI DI GENIO CIVILE Prezzo per ogni ora della manodopera per lavori di genio civile.	
11	A.01.05.0010 LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili	e
•	affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Soc	ıalı
12	A.ULUS.UUIU.UUS operato specializzato Manodopera n 36,97 81,17 0 0	
13	A. 01.05.0010.010 operato qualificato Mandaopera n 34,35 61,16 0 0	
14	A.01.05.0010.020 operato conditie Manualera in $30,99$ 61,10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
16	A.O. OS DOIS LAVORI GENIO CIVILE ALTA MONTAGNA Prazzo madio orazio ner i dinendanti a tempo indetarminato dell	
	imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e del	16
	Politiche Sociali · dd. 03/04/2017 · aumentato dell'indennità di alta montagna (lavori esemiti tra i 1200 e i 180	0 m
17	A.01.05.0015.005 operaio specializzato Manodopera h 39,01 81,16 0 0	
18	A.01.05.0015.010 operaio qualificato Manodopera h 36,23 81,18 0 0	
19	A.01.05.0015.015 operaio comune Manodopera h 32,67 81,18 0 0	
20	A.01.05.0015.020 operaio specializzato rocciatore Manodopera h 43,44 81,17 0 0	
		11 O MD

... si nota che nell'esempio le prime 7 righe sono inutili al fine della creazione di un prezziario, per cui al momento dell'importazione basterà riempire i campi richiesti come alla seguente immagine:

	Apri ur	n prezziario		
	Prezziari		\$	Q Search
Formato tipo: Codifica Non importare: - righe fino alla n.: - righe contenenti:	 EmiliaRomagna 2019.xlsx Esemplo.comed Lombardia Lombardia 2020 1C_00.comep Lombardia 2020 0.comep Marche 2020 A.comep Marche 2020 A.xlsx Piemonte Sicilia 2019.comep Sicilia 2019.rdf Sicilia 2019.rdf 7 - su 1 riga: cod "T", descr.breve, desc UTF-16 	► cr.estesa, categ.	, u.m., €, %m.c	o., %noli, %mat (tipo Prov.Trento) v
Options				Cancel Open

Posto N un carattere alfanumerico, → il carattere tabulazione, ⊲ il carattere di fine linea, ogni riga del file potrà essere costruita seguendo una delle seguenti opzioni:

Riga testo	Тіро	Formattazione	Esempio
Capitoli di ordine 1	descrizione	N.NN→[Descr.breve]<	A.01>MANODOPERA
Capitoli di ordine 2	descrizione	N.NN.NN>[Descr.breve]> [Descr.estesa]ረ⊐	A.01.05→IMPRENDITORE LAVORI DI GENIO CIVILE→Prezzo per ognii genio civile.
Capitoli di ordine 3	descrizione	N.NN.NN.NNNN>[Descr.breve]> [Descr.estesa]⊲⊐	A.01.05.0010····>LAVORI GENIO CIVILE····> Prezzo medio orario dd. 03/04/2017.
Capitoli di ordine 4	descrizione	N.NN.NN.NNNN .NNN>[Descr.breve]→ [Descr.estesa]→[Categoria]→u.m→ prezzo→% mano d'opera→ %noli→%materiali⊲	A.01.05.0010.005>operaio specializzato>>Manodopera>h>36,97> 81,17>0>0

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo, presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario.

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.10.9. Formato TESTO-8 (es.Reg.Campania)

Questo tipo di documento può provenire da una conversione da pdf (es. Reg.Campania):

	۵ ش	🖻 Campaina E.pdf (pagina 1 di 331)	erca			
ta Zoom	Condi	vidi Evidenzia Ruota Modifica		Cerc	a	
REGIONE CAMPANIA	Pre Ope	zzario Regionale ere Pubbliche 2020				
Codice	САМ	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		OPERE EDILI				
E.00		BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI				
E.00.010		PREPARAZIONE DELLE AREE				
E.00.010.010		Preparazione delle aree				
E.00.010.010.a		Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifca da ordigni bellici Per opera di bonifca da ordigni bellici	mq	0.40	78%	0.7%
E.00.020		LOCALIZZAZIONE E BONIFICA				
E.00.020.010		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale				
E.00.020.010.a		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m ² .	mq	3.22	72%	0.7%

...a testo (es. come dal precedente pdf) che risulta un'unica colonna e che dovrà essere formattato per righe, alcune contenenti testo ed altre collegate alle prime contenenti valori (righe adiacenti vengono raggruppate a formare capitoli e voci):

	↓ Unicode (UTF-8)
e ri	ga Codifica file Stile sintassi Caratteri invisibili Insper
1	Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020
2	Codice
3	CAM
4	Descrizione estesa
5	U.M.
6	Prezzo (euro)
7	E
8	OPERE EDILI
9	E.00
10	BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI
11	E.00.010
12	PREPARAZIONE DELLE AREE
13	E.00.010.010
14	Preparazione delle aree
5	E.00.010.010.a
6	Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifca da ordigni bellici Per opera di bonifca
•	da ordigni bellici
7	mq
8	0.40
9	78%
20	0.7%
21	E.00.020
22	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA
23	E.00.020.010
24	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale
25	E.00.020.010.a
26	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi,
	eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca
•	metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante
•	l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area.
	Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali
	ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per
	eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per
	la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m2.
27	nq
28	3.22

Posto N un carattere alfanumerico, 🕘 il carattere di fine linea, le righe adiacenti di testo possono essere:

Righe testo	Tipo	Formattazione	Esempio
Capitoli di ordine 1	descrizione	Nഎ[Descrizione]⊲	E⊲OPERE EDILI
Capitoli di ordine 2	descrizione	N.NN쉬[Descrizione]쉬	E.00 ← BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI
Capitoli di ordine 3	descrizione	N.NN.NNN@[Descrizione]	E.00.010⇔PREPARAZIONE DELLE AREE
Capitoli di ordine 4	descrizione	N.NN.NNN.NNN∜[Descrizione]⊲	E.00.010.010 纪 Preparazione delle aree
Capitoli di ordine 5	voce	N.NN.NNN.NNN선 [Descrizione]선u.m. 선 prezzo선% mano d'opera선% sicuezza선	E.00.010.010.a쇠Taglio di arbusti e da ordigni bellici실mq쇠0.40쇠78%쇠0.7%쇠

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo, presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario.

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.10.10. Formato TESTO-9 (es.Reg.Puglia)

Questo tipo di documento può provenire da una conversione da Microsoft Word (es. Reg.Puglia):

	prezzano-regione-pugila-zors.docx - Salvato In mio M	lac ~			Q
me Inserisci Disegno Progetta	zione Layout Riferimenti Lettere Revisione Visualizza	Acrobat 🦕	Dimmi	🖻 Condividi	Comme
→ × X Times New × 5,5 × A	A` Aa • A₀ ☵ • ¦☴ • '☴ • ☲ ☲ ≵↓ ¶ /		, – , –		
$G C S \vee Ab \times x^2$		Stili Riquadro	Dettatura	Crea e condividi Richiedi	
S		Stili	12 14 15	Adobe PDF firme	
3 2			13 14 15	<u> </u>	
	EDILIZIA				
Capit	ilo E 01- Scavi, rilevati, rinterri, aggottamenti, trasporti, smaltiment non pericolosi e bonifica di materiali pericolosi, noleggio cor	to, recupero d ntainers di acci	i materiali umulo.		
+					
E 01.0	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozio arbusti e cennaie la profilatura delle pareti la regolarizzazione del fon	one di			
	carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere.	uo, n			
E 01.	1a 👔 - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovant	ti fino			
E 01.	 1a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovant ad 1 mc) 	ti fino mc	€ 8.10		
E 01.1	 1a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovant ad 1 mc) 1a - in conclomerati (calcareniti tufo, nietra crosta, nuddinehe, argilla compa 	ti fino mc	€ 8,10		
E 01.0 E 01.0	1a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovant ad 1 mc) 1b - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa ascimipibili scavabili con morti meccareleti	ti fino mc atta e	€ 8,10 € 0.05		
E OLA E OLA	 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovant ad 1 mc) in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici 	ti fino mc atta e mc	€ 8,10 € 9,95		
E 01. E 01. E 01.	1a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) 1b - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici 1c - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia	ti fino mc atta e mc . mc	€ 8,10 € 9,95 € 16,05		
E 01. E 01. E 01. E 01. E 01.	1a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) 1b - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici 1c - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia 1d - in roccia calcarea o simile	ti fino mc atta e mc mc i, con	€ 8,10 € 9,95 € 16,05		
E 01. E 01. E 01. E 01. E 01.	1a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) 1b - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici 1c - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia 1d - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia 1d - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani	ti fino mc atta e mc inc 1, con ica mc	 € 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 		
E 017 E 017 E 017 E 017 E 017 E 017	 In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) In conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa asimilabili), scavabili con mezzi meccanici In roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia In roccia calcarea o simile, stratificati, scavabile con mezzi di demolizione meccani stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di diemolizione meccani In roccia compatta di cecezionale durezza con uso di mine 	ti fino mc atta e mc i, con ica mc mc	€ 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05		
E 01. E 01. E 01. E 01. E 01. E 01. E 01.	1a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) 1b - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzl meccanici 1c - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia 1d - in roccia calcarea o simile compatat, o in bloccin litoidi non stratificati stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani 1e - in roccia compatta di eccezionale durezza, con uso di mine f - in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine	ti fino mc atta e mc i, con ica mc illio di	€ 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05		
E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7	1a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) 1b - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici 1c - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia 1d - in roccia calcarea o simile compatita, o in bloccin litoidi non stratificati stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani 1e - in roccia compatta di eccezionale durezza con uso di mine 1f - in concia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausi mezzi di demolizione meccanica	ti fino mc atta e mc i, con ica mc illo di mc	 € 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50 		
E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7	 In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia in roccia calcarea o simile compatita, o in bloccin litoidi non stratificati stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani in roccia compatta di eccezionale durezza con uso di mine in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausi mezzi di demolizione meccanica 	ti fino mc atta e mc i, con ica mc illo di mc	€ 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50		
E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7	 In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) In conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa asimilabili), scavabili con mezzi meccanici In roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia In roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con mezzi di demolizione meccani In roccia compatta di eccezionale durezza con uso di mine In roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausi mezzi di demolizione meccanica Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mecca 	ti fino mc atta e mc i, con mc ica mc illo di mc anici in	 € 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50 		
E 01. E 01. E 01. E 01. E 01. E 01.	 1a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) 1b - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici 1e - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia 1 - in roccia calcarea o simile compatita, o in blocchi litoidi non stratificati stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani 1e - in roccia compatta di eccezionale durezza con uso di mine 1 - in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausi mezzi di demolizione meccanica 2 Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mecca 	ti fino mc atta e mc i, con ica mc illo di mc mc inici in esclusi	 € 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50 		
E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7	 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovant ad 1 mc) in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con mezzi di demolizione meccani in roccia compatta di eccezionale durezza con uso di mine in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausi mezzi di demolizione meccanica Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mecca terreni sicoliti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), e 	ti fino mc atta e mc icon mc ica mc ilio di mc inici in esclusi	€ 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50		
E 01.1 E 01.1 E 01.1 E 01.1 E 01.1 E 01.1	 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia in roccia calcarea o simile compatita, o in blocchi litoidi non stratificati stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani in roccia compata di eccezionale durezza con uso di mine in roccia compata di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausi mezzi di demolizione meccanica Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mecca terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consis asciutti, baranti o melmosi, compresi i trovanti roccinsi competa 	ti fino mc atta e mc i, con ica mc illo di mc anici in esclusi tenza, so, la	 € 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50 		
E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.4	 1a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) 1b - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici 1c - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia 1a - in roccia calcarea o simile compatta, o in bloccin litoidi non stratificati stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani 1e - in roccia compatta di eccezionale durezza con uso di mine 1f - in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine 1 - in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausi mezzi di demolizione meccanica 2 Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mecca, terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiala, ecc.), teorglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consis asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti roccios, compera i procesi o lo more i o lorono i o lorono i procesi o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compresi o lorono i o lorono o lorono i o lorono i o lorono o	ti fino mc atta e mc icon mc ica mc ilio di mc inici in esclusi eso lo	€ 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50		
E 01.4 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.4 E 01.4	 1a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) 1n conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici 1n roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia 1 - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani 1n roccia compatta di eccezionale durezza con uso di mine 1n roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausi mezzi di demolizione meccanica 2 Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi merca terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaa, ecc.), e conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consis asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compre spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eve 	ti fino mc stta e mc i, con ica mc ilio di mc seclusi tenza, so lo ntuale	€ 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50		
E 01. E 01. E 01. E 01. E 01. E 01. E 01.	 1a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) 1b - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici 1c - in roccia calcarea o simile compatita, o in blocci litoidi non stratificati stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani 1e - in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine 1f - in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine 1f - in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausi mezzi di demolizione meccanica 2 Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mecca terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiala, ecc.), conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consis asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compre spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'even profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il de 	ti fino mc atta e mc i.con ica mc illo di mc anici in mc seclusi tenza, iso lo rituale	€ 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50		
E 01.4 E 01.7 E 01.7 E 01.7 E 01.4 E 01.4	 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compe assimilabili), scavabili con mezzi meccanici in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani in roccia compatta di eccezionale durezza con uso di mine in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausi mezzi di demolizione meccanica Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mecca terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), e conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consis asciutti, bagnati o melmosi, compresi i i trovani rocciosi, compre spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eve profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il de dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal for 	ti fino mc mc atta e mc i, con ica mc ilio di mc anici in esclusi tenza, iso lo ntuale eflusso indo; il	€ 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50		
E 01. E 01. E 01. E 01. E 01. E 01. E 01.	 In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici in in cocia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia in roccia calcarea o simile compatiat, o in bloccin litoidi non stratificat stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'ausi mezzi di demolizione meccanica Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mecca terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiala, ecc.), conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consis asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compre spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'even profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il de dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal for taglio di aberi e cespuigi, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle m 	ti fino mc atta e mc i, con ica mc illo di mc anici in esclusi itenza, so lo rfusso ndo; il aterrie	€ 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50		
E 01. E 01. E 01. E 01. E 01.	 - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovani ad 1 mc) - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa sasimilabili), scavabili con mezzi meccanici - in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia - in roccia calcarea o simile compatta, o in biocchi litoidi non stratificati stratificati on superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani - in roccia compatta di eccezionale durezza con uso di mine - in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'aus mezzi di demolizione meccanica 2 Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mecca terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiala, ecc.), conglomerati, tufi, calcari e roccia domresi i tovanti roccios; compre spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'ever profilatura di pareti scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il de dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal for tagilo di alberi e cespugli, l'estirpazione di cepapie, l'estrazione delle me scavate e la sistemazione delle stose sui cigli del cavo, ovvero il 	ti fino mc mc stta e mc i, con ica mc ilio di mc sclusi tenza, so lo ntuale fifusso ndo; il l loro	 € 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50 		
E 01. E 01. E 01. E 01. E 01. E 01.	 11a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovan: ad 1 mc) 11b - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa assimilabili), scavabili con mezzi meccanici 11c - in roccia calcarea o simile compatita, o in blocchi litoidi non stratificati stratificazioni superiori a cm 20, scavabile con mezzi di demolizione meccani 11 - in roccia compatta di eccezionale durezza con uso di mine 11 - in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine 11 - in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine, ma con l'aus mezzi di demolizione meccanica 2 Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mecca terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), e conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e conisi asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compre spianamento e la configurazione dei fondo anche se a gradoni e l'eve profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il de dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal for taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle m scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il allontamamento provisorio commungue distante (e successivo riporto in 	ti fino mc atta e mc i, con ica mc illo di mc illo di mc inci in esclusi tenza, iso lo ntuale effusso ndo; il naterie i loro	 € 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50 		
E 01. E 01. E 01. E 01. E 01.	 In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovan ad 1 mc) in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compa asimilabili), scavabili con mezzi meccanici in coccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia in roccia compatta di eccezionale durezza con uso di mine in roccia compatta di eccezionale durezza, senza uso di mine in roccia compatta di eccezionale durezza, on uso di mine, ma con l'aus mezzi di demolizione meccanica Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mezzi di demolizione meccanica Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mezzi di demolizione meccanica Scavo di abancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi mecca terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), i conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenze e consis asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compre spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'even profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il de dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal for taglio di alberi e cespui, l'estrizzione di competi. Petrazione delle metane delle m scavate e la sistemazione delle metane sui cigli del cavo, ovvero il allontanamento provvisorio comunque distante (e succesivo riporto in allontane metane metane metane metane metane provisorio comunque distante (e succesivo riporto in allontane metane provisorio comunque distante (e succesivo riporto in allontane metane provisorio comunque distante (e succesivo riporto in allone e cespuis competicatione delle metane succesivo riporto in allontane dello dell'eventale accesivo riporto in allontane dello dell	ti fino mc atta e mc i, con ica mc illo di mc anici in asclusi itenza, so lo affuso filuso i aterie l loro	€ 8,10 € 9,95 € 16,05 € 25,20 € 43,05 € 73,50		

Prima di convertire in testo ed importare il prezziario, lo stesso dovrà essere correttamente formattato in Word:

- 1. Eliminare la numerazione di pagine;
- Convertire ogni tabella in testo delimitato da tabulazioni (selezionare una intera tabella e scegliere il menù "Tabella" - "Converti" - "Converti tabella in testo");
- 3. Nelle voci di ordine 4 e 5, come al seguente esempio:

E 12.12a Marmi bianchi e venati spessore cm 2 E 12.12a1 - Carrara corrente mq 102,00 E 12.12a2 - Savel mq 315,00 E 12.12a3 - Bianco Lasa Veneto mq 136,00 E 12.12a4 - Arabescato nuvolato mq 110,0

...dovrà essere eliminata la prima riga (quella di ordine 4):

E 12.12a Marmi bianchi e venati spessore cm 2

...e modificate le righe successive (quelle di ordine 5) inserendo la descrizione della prima riga, come di seguito:

E 12.12ac Marmi bianchi e venati spessore cm 2-Carrara corrente mq 102,00

ComputoMetrico

	Ε	12.12a2 315.	Marmi bianchi e venati spessore cm 2- Savel mq 00		
	Ε	12.12a3	Marmi bianchi e venati spessore cm 2- Bianco Lasa Ve 136,00	enet	C
	Ε	12.12a4 mq	Marmi bianchi e venati spessore cm 2- Arabescato nuvo 110,00	olat	C
4.	dov	ranno ess	ere ricollegate le descrizioni spezzate dai cambi pagina, come agli esen	npi se	guenti:
		a I A 01.57a -	altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente contorme alla norma UNI EN 12845. Escluso le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio, (ove necessario), le tubazioni di aspirazione dal serbatoio idrico, 'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. • gruppo con portata Q= 24/36 mc/h – prevalenza H = 4,6/4,3 bar – potenza	cad	7.823,00
			elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = $4,0^*2 + 0,75$ KM.		
		A 01.57b	gruppo sen portata O= 24/36 mc/h – prevalenza H = 7,5/7,1 bar – potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 10,8*2 + 1,0 kW.	cad	8.920,00
		A U1.57C -	- gruppo con portata $Q = 50/00$ mon – prevalenza $H = 4,8/4,5$ bar – potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 7,2*2 + 1,0 kW.	cad	10.099,00
		A 01.57d -	- gruppo con portata Q= 50/60 mc/h – prevalenza H = 7,5/7,1 bar – potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 14,5*2 + 1,0 kW.	cad	11.360,00
		A 01.57e -	- gruppo con portata Q= 66/96 mc/h – prevalenza H = 5,3/4,9 bar – potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 11.0*2 + 1.1 kW.	cad	13.502.00
		A 01.57f	gruppo con portata Q= 66/96 mc/h – prevalenza H = 8,1/7,5 bar – potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 18,0*2+ 2,2 kW.	cad	15.810,00
		A 02.07c A 02.07d A 02.08	- quota aggiuntiva per porte REI 60 - quota aggiuntiva per porte REI 120 Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, cerniere con molla di richiamo,	mq mq	81,63 113,81
		<	targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica e opere murarie di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 050 x 1750 / 2660 x 2880 (mm).		>
		A 02.08a A 02.08b	- quota fissa per ciascuna porta REI 60 - quota fissa per ciascuna porta REI 120 guota agaiuntina per porta REI 120	cad cad	421,24 541,90
_		A UZ.U6C		mq	170,13
5.	dov	ranno ess	ere rimossi gli ultimi "punti" nelle voci di ordine 5:		
	F	02.42a.	1 Telaio Circolare Ø 850 mm botola Ø 600 mm da kg.	10	2

mm botola Ø 600 mm da kg. 102 d 511,00 ...dovrà diventare:

F 02.42a1 - Telaio Circolare Ø 850 mm botola Ø 600 mm da kg. 102 511,00 cad

6. controllare che nelle righe "Capitolo" il carattere di separazione sia il trattino orizzontale (segno meno) "-": l'errore viene comunque controllato dall'applicazione:

Capitolo IG 05 - Indagini sulle fonti di contaminazione

Posto N un carattere alfanumerico, → il carattere di tabulazione, "-" il trattino (segno meno) di carattere di fine linea, le righe di testo possono essere:

Righe testo	Тіро	Formattazione	Esempio
Capitoli di ordine 1	descrizione	[Descrizione]纪 (subito prima del Capitolo di ordine 2)	EDILIZIA
Capitoli di ordine 2	descrizione	Capitolo N.NN [-] [Descrizione]纪	Capitolo E 01 - Scavi, rilevati, rinterri,
Capitoli di ordine 3	descrizione	[Descrizione]ረ기	PROTEZIONE PASSIVA ATTRAVERSAMENTI
Capitoli di ordine 4	voce	N NN.NNN>[Descrizione]>u.m>€⊲	E 01.01a in rocce sciolte>mc>8,10
Capitoli di ordine 5	voce	N NN.NNNN>[Descrizione]>u.m. €> prezzo>% mano d'opera>% sicuezza⊲	IS 02.03a1→Lavorazione della→ mq>8,00

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo, presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario.

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.10.11. Formato TESTO-10 (es.Reg.Liguria)

Questo tipo di documento può provenire da una conversione da Microsoft Excel (es. Reg.Liguria):

me Inserisci I	Disegno Layo	ut di pagina For	mule Dati	Revisione Visualizz	a Acrobat 🛓			Condivid	Comme
olla 🞸 G (~ ≤ ≤ • ⊞ •	<u>10</u> • A A <u>⊘</u> • <u>A</u> •		Numero	rmatta come tabella ili cella v	Celle	*) Modif	ca Crea e Ado	condividi ibe PDF
‡ × ~	f_X Fornitura e	compilazione cassett	a porta carote dim	1,00x0,50					
A	В	С	D	E	F	G	н	1	J
ATTIVITA'/FAMIGLIA 5 [Sondaggi - Analisi -	CAPITOLO	VOCE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE	UM	% мо	QUOTA SIC	PREZZO FINALE
pere propedeutiche]	B10 [Sondaggi								
	geognosuci	C10 [Perforazione ad andamento verticale.							
			05.B10.C10.010	Sondaggio con perforazione terreni medi fino a 20m	fino a 20 m	metro lineare (m)	76,28 %	3,72 euro	114,44 euro
			05.B10.C10.020	sondaggio con perforazione terreni medi da 21 a 40 m Sondaggio con perforazione	da 21 a 40 m	metro lineare (m)	76,28 %	4,18 euro	128,74 euro
			05.B10.C10.030	terreni medi da 41 a 60 m Sondaggio con perforazione	da 41 a 60 m	metro lineare (m)	76,28 %	4,87 euro	150,20 euro
		C15 [Sovrapprezzo	05.B10.C10.040	terreni medi da 61 a 80 m	da 61 a 80 m	metro lineare (m)	76,29 %	5,56 euro	171,66 euro
		alla penorazione ad	05.B10.C15.010	Sovrapprezzo perforazione vert ø 101 uso corona	del diametro di 101 mm, per l'utilizzo di	metro lineare (m)	0,00 %	orue 00,0	42,12 euro
		C20 [Prova penetrometrica]							
		D20 (Fornitura e	05.B10.C20.010	Prova penetrometrica SPT	SPT	cadauno (cad)	76,28 %	3,72 euro	114,44 euro
		compliazione di		Fomitura e compilazione	dimensioni di				
		F10 [Esecuzione di	05.B10.D20.010	cassetta porta carote dim	1.00x0,50 m	cadauno (cad)	28,75 %	0,36 euro	25,74 euro
			05.B10.F10.010	Esecuzione prova permerabilità tipo Lugeon in	tipo Lugeon in roccia	Ora (h)	99,27 %	6,43 euro	146,34 euro
		110 Eamitum a poss	05.B10.F10.020	Esecuzione prova permerabilità tipo Le Franc in	tipo Le Franc in terra	Ora (h)	99,63 %	6,28 euro	142,84 euro
		di tubo inclinometrico		Installazione tubo	per metro di tubo				
			05.B10.I10.010	Installazione tubo	installato, per diametri per metro di tubo	metro lineare (m)	73,16 %	1,75 euro	56,53 euro
		P10 [Installazione entro foro di	05.810.110.020	incanometrico 8 49/76 mm	instanato, per diametri	meno imeare (m)	60,30 %	2,00 euro	//,or edfo
			05.B10.P10.005	Allestimento piezometro	Allestimento piezometro	cadauno (cad)	100,00 %	2,16 euro	51,18 euro
		T10 [Fornitura e posa	05.B10.P10.010	piezometro in foro di	installato, compresi	metro lineare (m)	24,51 %	0,15 euro	16,72 euro
		in opera del terminale							

...e dovrà essere conservato come "Testo Unicode UTF-16 (.txt)"; sempre nel documento di esempio, riaperto con una applicazione di text-editing (nell'esempio CotEditor):

CRLI	= ↓ Unicode (UTF-16) ↓ Plain Text ↓ ¶
ine	riga Codifica file Stile sintassi Caratteri invisibili Inspecto
1	$ \begin{array}{c} \text{ATTIVITA'/FAMIGLIA} \leftarrow \text{CAPITOLO} \longrightarrow \text{VOCE} \longrightarrow \text{CODICE} \text{ATTICOLO} \leftarrow \text{DESCRIZIONE} \text{BREVE} \longrightarrow \text{DESCRIZIONE} \text{MO} \longrightarrow \text{QUOTA} \text{QUOTA} \text{OUTA} \text{OUTA} $
	SIC PREZO FINALE
2	
1	Solidaggi geoglocitali
	di 101 m par profonditali
5	$\rightarrow \rightarrow \rightarrow 05$ B10 C10 010 $\rightarrow 000$ agric con perforazione terreni medi fino a 20m $\rightarrow fino a 20$ memetro lineare
	(m)>76.28 \$>3.72 euro →114.44 euro
6	$\rightarrow \rightarrow \rightarrow 05$, B10, C10, 020 \rightarrow Sondaggio con perforazione terreni medi da 21 a 40 m \rightarrow da 21 a 40 m \rightarrow metro
	lineare (m)>76.28 \$>4.18 euro
7	$\longrightarrow \longrightarrow 05.810.C10.030 \rightarrow Sondaggio con perforazione terreni medi da 41 a 60 m\longrightarrowda 41 a 60 m\longrightarrowmetro$
	lineare (m)⇒76,28 %⇒4,87 euro→150,20 euro⇒
8	
	lineare (m)⇒76,29 %⇒5,56 euro→171,66 euro↔
9	
	$\texttt{continuo}, \texttt{]} \rightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \leftrightarrow$
0	$\longrightarrow \longrightarrow 05.$ B10.C15.010 \rightarrow Sovrapprezzo perforazione vert ø 101 uso corona diamantata \rightarrow del diametro di
	101 mm, per l'utlizzo di corona diamantata $ ightarrow$ metro lineare (m) $ ightarrow$ 0,00 % $ ightarrow$ 0,00 euro $ ightarrow$ 42,12 euro
1	\longrightarrow C20 [Prova penetrometrica] \rightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \leftrightarrow
2	$\longrightarrow \longrightarrow 05.$ Bl0.C20.010 \rightarrow Prova penetrometrica SPT \longrightarrow SPT \rightarrow cadauno (cad) $\longrightarrow 76,28$ $\$>3,72$ euro \longrightarrow 114,44
•	euro
3	\longrightarrow D20 [Fornitura e compilazione di cassetta porta-caroteidonea alla conservazione di 5 m di
•	carotaggio, escluso l'eventuale trasporto fuori cantiere] \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \leftrightarrow
4	$\longrightarrow \longrightarrow 05.$ Bl0.D20.010 \rightarrow Fornitura e compilazione cassetta porta carote dim 1,00x0,50 \longrightarrow dimensioni di
	1.00x0,50 m²cadauno (cad) \longrightarrow 28,75 %²0,36 euro \longrightarrow 25,74 euro \approx
5	\longrightarrow \longrightarrow F10 [Esecuzione di prova di permeabilita' del terreno nel corso dei sondaggi:] \rightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow
	$\longrightarrow \longrightarrow \omega$
6	$\longrightarrow \longrightarrow 05.$ Bl0.Fl0.0l0 \rightarrow Esecuzione prova permerabilità tipo Lugeon in roccia \longrightarrow tipo Lugeon in roccia
	—→Ora (h)⇒99,27 %>6,43 euro→146,34 euro↔
7	$\longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow 05.$ B10.F10.020 \rightarrow Esecuzione prova permerabilità tipo Le Franc in terra \rightarrow tipo Le Franc in terra
	$\frac{1}{100} 0.756 (4) \frac{1}{100} 0.00 (62) \frac{6}{2} \frac{6}{2} \frac{6}{100} 0.000 (62) \frac{1}{100} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{100} \frac$

Posto N un carattere alfanumerico, → il carattere di tabulazione, ⊲ il carattere di fine linea, le righe di testo possono essere:

Righe testo	Тіро	Formattazione	Esempio
Capitoli di ordine 1	descrizione	NN→[Attività/Famiglia]⊲	05>[Sondaggi - Analisi - Opere propedeutiche]
Capitoli di ordine 2	descrizione	>NNN>[Capitolo]⊲ [□]	→B10>[Sondaggi geognostici]
Capitoli di ordine 3	descrizione	→NNN>[Voce]<⊡	···→···→C10···→ [Perforazione ad andamento verticale, eseguito a
Capitoli di ordine 4	voce	···→···>NN.NNN.NNN.NNN···→[Cod.articolo] ···→ [Descr.breve] ···→[Descr.] ···→u.m. ···>% mano d'opera····>quota sicurezza⊲	05.B10.C10.010

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo, presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario.

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.10.12. Formato TESTO-11 (es.Reg.Friuli Venezia Giulia)

Questo tipo di documento può provenire da una conversione da Microsoft Excel (es. Reg.Friuli Venezia Giulia):

Home Inserisci Disegno Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Acrobat Dimmi Condividi Commenti Calibri (Corpo) 11 A A A B Colibri (Corpo) Image: Condividi (Corpo)	•) 😑 🌒 Salva	taggio automatico 🏾 🗖 🏠	🖬 🗟 ରେ × ଏଁ 🗢 🍙 09012020	_Prezzari	o_Regionale_	_LPP_2019_d	escrizioni_e	Q~ 42.3.VU	6 🔹 🕨 🖉
Calibri (Corpo) 11 A A' Image: Signature of the second sec	н	ome Inseriso	i Disegno Layout di pag	jina Formule Dati Revisione	Visu	alizza Acı	robat 🖓 D	immi	🖻 Con	dividi 🗘 Commenti
A4095 X fx 42.3.VU6 A B C D E F G H I 1 Codice Breve Voce Cod. U.M. Desc. U.M. Prezzo Pz. manodo, % manodoperal Image: Cod. U.M. Nanodoperal Image: Cod. U.M. Prezzo Pz. manodo, % manodoperal Imade: Cod. U.M. Prezzo	[ncolla	Calibri (Corpo) \sim 11 \sim G C S \sim \square \sim \square \sim		nero	Formattazion Formatta co Stili cella 🗸	ne condizionale me tabella v	Celle	V v Modifica	Crea e condividi Adobe PDF
A B C D E F G H I 1 Codice Breve Voce Cod. U.M. Des.U.M. Prezzo Prezzo <t< td=""><td>A4</td><td>1095 🌲 🗙</td><td>✓ <i>fx</i> 42.3.VU6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td></t<>	A4	1095 🌲 🗙	✓ <i>fx</i> 42.3.VU6							T
1 Codice Breve Image: Cod. U.M. Prezzo Prezzo Pz. manodoj V % manodopera 2 01 OPERE PROVVISIONALI Deselezionato Image: Cod. U.M. Prezzo Pz. manodoj V % manodopera Image: Cod. U.M. Prezzo Pz. manodoj V % manodopera Image: Cod. U.M. Prezzo Pz. manodoj V % manodopera Image: Cod. U.M. Prezzo Pz. manodoj V % manodopera Image: Cod. U.M. Prezzo Pz. manodoj V % manodopera Image: Cod. U.M. Prezzo Pz. manodoj V % manodopera Image: Cod. U.M. Prezzo Image: Cod. U.M. Prezzo Pz. manodoj V % manodopera Image: Cod. U.M. Prezzo Pz. manodoj V % manodopera Image: Cod. U.M. Prezzo		А	В	С	D	E	F	G	Н	
2 01 OPERE PROVVISIONALI Deselezionato Image: Comparison of Compa	1	Codice 💌	Breve		Voce 🔻	Cod. U.M. 🔻	Des. U.M. 🔻	Prezzo 💌	Pz. manodoj 🔻	% manodopera 🔻
3 01.1 PUNTELLAZIONI Deselezionato Image: Control of Contof Control of Control of Con	2	01	OPERE PROVVISIONALI		Deselezio	nato				
4 01.1.AB1 PUNTELLAZIONE LAVORI EDILIZI IN GENERALE PER UTILIZZO GENERALE Deselezionato Image: Construct of the second se	3	01.1	PUNTELLAZIONI		Deselezio	nato				
01.1.AB1.01 PUNTELLAZIONE DI STRUTTUEE qualsiasi tipo, con puntelli di acciaio, legname o misti, in opera compreso banchine, apparecchi di armo in genere, armo e disarmo, collegamenti e fissaggi ad evitare qualsiasi movimento delle selezionato m2 19,93 6,94 34,83 7 01.1.AB1.01.A Puntellazione di travi, rampe scale, solai piani e di copertura fino a 3 m di a Deselezio m2 m2 19,93 6,94 34,83 7 01.1.AB1.01.B Per ogni metro in più oltre i primi 3 m di altezza di puntellazione Deselezio m2 m2 7,16 2,78 38,78 01.1.AB1.02 PUNTELLAZIONI DI STRUTTURE senso longitudinale e trasversale, controventatura in direzione perpendicolare al muro servito, compreso aarmo, disarmo, collegamenti, controventatura in direzione perpendicolare al muro servito, compreso armo, disarmo, collegamenti, controventature orizzontali di ritegno per la puntellazione di strutture murarie di qualsiasi tipo e dimensione, m2 40,33 6,94 17,21	4	01.1.AB1	PUNTELLAZIONE LAVORI EDILIZI	IN GENERALE PER UTILIZZO GENERALE	Deselezio	nato				
6 01.1.AB1.01.A Puntellazione di travi, rampe scale, solai piani e di copertura fino a 3 m di a Deselezio m2 m2 19,93 6,94 34,83 7 01.1.AB1.01.B Per ogni metro in più oltre i primi 3 m di altezza di puntellazione Deselezio m2 m2 7,16 2,78 38,78 0 1.1.AB1.01.B Per ogni metro in più oltre i primi 3 m di altezza di puntellazione Deselezio m2 m2 7,16 2,78 38,78 0 1.1.AB1.01.B Per ogni metro in più oltre i primi 3 m di altezza di puntellazione Deselezio m2 m2 7,16 2,78 38,78 0 1.1.AB1.02 PUNTELLAZIONI DI STRUTTURE verticali con puntelli in accialo, legname o misti, compreso banchine, apparecchi da disarmo in genere, sbatacchiature in senso longitudinale e trasversale, controventatura in direzione perpendicolare al muro servito, compreso armo, disarmo, collegamenti, controventature orizontali di ritegno per la puntellazione di strutture murarie di qualsiasi tipo e dimensione, m2 40,33 6,94 17,21	5	01.1.AB1.01	PUNTELLAZIONE DI STRUTTURE	qualsiasi tipo, con puntelli di acciaio, legname o misti, in opera compreso banchine, apparecchi di armo in genere, armo e disarmo, collegamenti e fissaggi ad evitare qualsiasi movimento delle	Seleziona	to				
7 01.1.AB1.01.B Per ogni metro in più oltre i primi 3 m di altezza di puntellazione Deselezio m2 m2 7,16 2,78 38,78 01.1.AB1.01.B Per ogni metro in più oltre i primi 3 m di altezza di puntellazione omisti, compreso banchine, apparecchi da disarmo in genere, sbatacchiature in senso longitudinale e trasversale, controventatura in direzione perpendicolare al muro servito, compreso armo, disarmo, collegamenti, controventature orizzontali di ritegno per la puntellazione di strutture murarie di qualsiasi tipo e dimensione, m2 40,33 6,94 17,21	6	01.1.AB1.01.A	Puntellazione di travi, rampe scal	e, solai piani e di copertura fino a 3 m di a	Deselezio	m2	m2	19,93	6,94	34,83
8 PUNTELLAZIONI DI STRUTTURE verticali con puntelli in acciaio, legname o misti, compreso banchine, apparecchi da disarmo in genere, sbatacchiature in senso longitudinale e trasversale, controventatura in direzione perpendicolare al muro servito, compreso armo, disarmo, collegamenti, m2 40,33 6,94 17,21 8 compreso armo, disarmo, collegamenti, compreso armo, disarmo, collegamenti, compreso armo, disarmo, collegamenti, di una di qualsiasi tipo e dimensione, m2 40,33 6,94 17,21	7	01.1.AB1.01.B	Per ogni metro in più oltre i primi	3 m di altezza di puntellazione	Deselezio	m2	m2	7,16	2,78	38,78
controventature orizzontali di ritegno per la puntellazione di strutture murarie di qualsiasi tipo e dimensione,	8	01.1.AB1.02	PUNTELLAZIONI DI STRUTTURE Y	verticali con puntelli in acciaio, legname o misti, compreso banchine, apparecchi da disarmo in genere, sbatacchiature in senso longitudinale e trasversale, controventatura in direzione perpendicolare al muro servito, compreso armo, disarmo, collegamenti,	Seleziona	m2	m2	40,33	6,94	17,21
01.1.AB1.03 BANCHINE E CONTROVENTATUR costituite da coppie di profili in acciaio posti sui due lati delle murature e collegati tra loro da barre in acciaio,		01.1.AB1.03	BANCHINE E CONTROVENTATUR	controventature orizzontali di ritegno per la puntellazione di strutture murarie di qualsiasi tipo e dimensione, costituite da coppie di profili in acciaio posti sui due lati delle murature e collegati tra loro da barre in acciaio,	Seleziona	to				
Sheet + Prosto ### 000 mm		Sheet	+	· · · · · ·						± 120%
		P10110			_					T 130%

...e dovrà essere conservato come "Testo Unicode UTF-16 (.txt)"; sempre nel documento di esempio, riaperto con una applicazione di text-editing (nell'esempio CotEditor):

RLE		6
ne rig	a Codifica file Stile sintassi Caratteri invisibili In	spect
1	Codice ightarrow Breve ightarrow ightarrow Voce ightarrow Cod. U.M. ightarrow Des. U.M. ightarrow Przzo ightarrow Pz. manodopera ightarrow % manodopera ightarrow %	
2	$\texttt{01} \rightarrow \texttt{OPERE PROVVISIONALI} \rightarrow \longrightarrow \texttt{Deselezionato} \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \leftrightarrow \diamond$	
3	$\texttt{01.1} \longrightarrow \texttt{PUNTELLAZIONI} \longrightarrow \longrightarrow \texttt{Deselezionato} \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \leftrightarrow$	
4	$\texttt{01.1.AB1} \longrightarrow \texttt{PUNTELLAZIONE LAVORI EDILIZI IN GENERALE PER UTILIZZO GENERALE} \longrightarrow \texttt{Deselezionato} \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \texttt{OPENDELLAZIONE LAVORI EDILIZI IN GENERALE PER UTILIZZO GENERALE}$	
	$\longrightarrow \phi$	
5	01.1.AB1.01>PUNTELLAZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI→Puntellazione di strutture orizzontali di qualsiasi tipo,	
	con puntelli di acciaio, legname o misti, in opera compreso banchine, apparecchi di armo in genere, armo e	
- 1	disarmo, collegamenti e fissaggi ad evitare qualsiasi movimento delle parti protette. \longrightarrow Selezionato $^{,} \longrightarrow \longrightarrow$	
	$\longrightarrow \longrightarrow \wp$	
6	01.1.AB1.01.A→Puntellazione di travi, rampe scale, solai piani e di copertura fino a 3 m di altezza di	
. 1	$\texttt{puntellazione} \longrightarrow \texttt{Deselezionato} \longrightarrow \texttt{m2} \rightarrow \texttt{m2} \rightarrow \texttt{19}, \texttt{93} \longrightarrow \texttt{6}, \texttt{94} \longrightarrow \texttt{34}, \texttt{83} \leftrightarrow$	
7	01.1.AB1.01.B \longrightarrow Per ogni metro in più oltre i primi 3 m di altezza di puntellazione» \longrightarrow Deselezionato \longrightarrow m2 \rightarrow m	2
-	\longrightarrow 7,16 \longrightarrow 2,78 \longrightarrow 38,78 \leftrightarrow	
8	01.1.AB1.02>PUNTELLAZIONI DI STRUTTURE VERTICALI	
- 1	in acciaio, legname o misti, compreso banchine, apparecchi da disarmo in genere, sbatacchiature in senso	
•	longitudinale e trasversale, controventatura in direzione perpendicolare al muro servito, compreso armo,	
- 1	disarmo, collegamenti, fissaggi. —>Selezionato>m2 $ ightarrow$ m2 $ ightarrow$ 40,33 $ ightarrow$ 6,94 $ ightarrow$ 17,21 $_{ ightarrow}$	
9	01.1.AB1.03 BANCHINE E CONTROVENTATURE ORIZZONTALI DI RITEGNO PER STRUTTURE MURARIE Esecuzione di banchine e	
- 1	controventature orizzontali di ritegno per la puntellazione di strutture murarie di qualsiasi tipo e	
	dimensione, costituite da coppie di profili in acciaio posti sui due lati delle murature e collegati tra loro	
- 1	da barre in acciaio, compreso, ponteggi, controventi con putrelle in acciaio o elementi tubolari, fori per	
	attraversamenti delle murature, montaggio, fissaggio. \longrightarrow Selezionato $\rightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow e^{2}$	
10	$\texttt{01.1.AB1.03.A} \longrightarrow \texttt{Banchine orizzontali} \longrightarrow \longrightarrow \texttt{Deselezionato} \longrightarrow \texttt{m} \longrightarrow \texttt{m} \longrightarrow \texttt{34,65} \longrightarrow \texttt{4,44} \longrightarrow \texttt{12,82} \leftrightarrow \texttt{12,12} \rightarrow 12,12$	
11	$\texttt{01.1.AB1.03.B} \longrightarrow \texttt{Controventature orizzontali} \longrightarrow \texttt{Deselezionato} \longrightarrow \texttt{m} \longrightarrow \texttt{m} \longrightarrow \texttt{20,43} \longrightarrow \texttt{2,22} \longrightarrow \texttt{10,87} \leftrightarrow \texttt{10,12} \rightarrow $	
12	$\texttt{01.2} \longrightarrow \texttt{SBATACCHIATURE} \to \longrightarrow \texttt{Deselezionato} \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longleftrightarrow \texttt{Construction}$	
13	$\texttt{01.2.AB1} \longrightarrow \texttt{SBATACCHIATURE LAVORI} \texttt{EDILIZI IN GENERALE PER UTILIZZO GENERALE} \longrightarrow \longrightarrow \texttt{Deselezionato} \longrightarrow \longrightarrow \texttt{Option}$	
		00
Rig	gne: 10.530 (1) Caratteri: 1.968.225 (11) Posizione: 1.866.574 kiga: 9.561 3	96

Posto N un carattere alfanumerico, → il carattere di tabulazione, ⊲ il carattere di fine linea, le righe di testo possono essere:

Righe testo	Tipo	Formattazione	Esempio
Capitoli di ordine 0	descrizione	NN→[Descrizione]⊲	01>OPERE PREVISIONALI
Capitoli di ordine 1a	descrizione	NN.N→[Descrizione]⊲	01.1>PUNTELLAZIONI
Capitoli di ordine 1b	voce	NN.N>[Descrizione]>cod.u.m. >decr.u.m>€>€m.o>% m.o.<⊐	C.01>Operaio comune>>Selezionato> H>ora>24,74>24,74>100
Capitoli di ordine 2	descrizione	NN.N.NNN→[Descrizione] ⊲⊐	01.1.AB1>PUNTELLAZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI.
Capitoli di ordine 3a	descrizione	NN.N.NNN.NN>[Descr.breve] >[Descrizione]ረ	B1.1.106.50→PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO····Nolo a caldo di piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a m
Capitoli di ordine 3b	voce	NN.N.NNN.NN>[Descr.breve]> [Descrizione]>>cod.u.m>decr.u.m. >€>€m.o>% m.o.<	01.1.AB1.02>PUNTELLAZIONI DI STRUTTURE VERTICALI>Puntellazioni di strutture murarie verticali fissaggi. >Selezionato>m2>m2>40,33>6,94> 17,21
Capitoli di ordine 4	voce	NN.N.NNN.NN.N>[Descrizione]> cod.u.m>decr.u.m>€>€m.o>% m.o.⊲	01.1.AB1.01.A>Puntellazione di travi, di puntellazione>> Selezionato>m2>m2 >19,93>6,94>34,83

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo, presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario.

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.10.13. Formato TESTO-12 (es.Reg.Molise)

Questo tipo di documento può provenire da una conversione da Microsoft Excel (es. Reg.Molise):

		A - <th>onale v</th> <th>Celle M</th> <th>lodifica</th> <th>Crea e con Adobe P</th> <th>) dividi DF</th> <th>unnen</th>	onale v	Celle M	lodifica	Crea e con Adobe P) dividi DF	unnen
A1		$\times \checkmark f_x$						
	А	В	С	D	E	F	G	н
ា		A07. TETTI E OPERE DA LATTONIERE			% MO	% NO	% MT	
2								
3		AVVERTENZE						
5		log prezi a trelato. I prezi special non compensati a parte e valutati cadauno.						
; ;		pezz special concorresta a parte e valutat cadauno. STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di difettem encorresti de partecettemento accentente menorità di difettemento difettemento del constructura de constructura all'ascia de constructura						
	A07001	per esta productiva con compensati a parte e valutati cadauno. STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffattura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso Tréate:						
)	A07001 A07001a	per para la more compensati a parte e valutati cadauno. STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso Trieste: a struttura comosta (caoriate, puntoni)	mc	€ 1.340.97	71		29	
)	A07001 A07001a A07001b	STRUTTURE IN LEGNO STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonche la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso Trieste: a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura semploce (acareccio terzere)	mc	€ 1.340,97 € 862,52	71 63	1	29	
)	A07001 A07001a A07001b A07002	Parzz spoliti rocc ompensati a parte e valutat cadauno. STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffattura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi usgoti este: a struttura semplice (arcarecci e terzere) con travi aspigoli vivi:	mc mc	€ 1.340,97 € 862,52	71 63	1	29 36	
5 5 7 8 9 0 1 2 3	A07001 A07001a A07001b A07002 A07002a	STRUTTURE IN LEGNO STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spaimatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso Trieste: a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura semplice facarecci e terzere) con travi a spigoli vivi: a struttura composta (capriate, puntoni)	mc mc mc	€ 1.340,97 € 862,52 € 1.523,91	71 63 62	1	29 36 38	
5 7 7 3 9 0 1 2 3 4	A07001 A07001a A07001b A07002 A07002a A07002b	Approximation compensati a parte e valutati cadauno. STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alia sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso Trieste: a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura compolec (arcarecci e terzere) con travi a spigoli vivi: a struttura composta (capriate, puntoni)	mc mc mc	€ 1.340,97 € 862,52 € 1.523,91 € 1.044,06	71 63 62 52	1	29 36 38 47	
5 7 7 3 9 0 1 2 3 4 5	A07001 A07001a A07001b A07002a A07002b A07002b	STRUTTURE IN LEGNO STRUTTURE IN LEGNO STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fomita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso Trieste: a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura semplice (arcarecci e terzere) Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fomita e posta in opera, squadrata con Tascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:	mc mc mc mc	€ 1.340,97 € 862,52 € 1.523,91 € 1.044,06	71 63 62 52	1	29 36 38 47	
5 7 3 9 0 1 2 3 4 5 6	A07001 A07001a A07001b A07002 A07002a A07002b A07003 A07003	Parzz spoliti eros compensati a parte e valutat cadauro. STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso frieste: a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura semplice (arcarecci e terzere) con travi uso fipiole (vint: a struttura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale parti da murare: a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura mementa di staffatura nonché la spalmatura con carboleria e l'eventuale parti da murare: a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale parti da murare: a struttura composta (capriate, puntoni)	mc mc mc mc	€ 1.340,97 € 862,52 € 1.523,91 € 1.044,06 € 2.073,69	71 63 62 52 46	1	29 36 38 47 54	
5 3 9 0 1 2 3 4 5 6 7	A07001 A07001a A07001b A07002 A07002a A07002b A07003 A07003 A07003a	STRUTTURE IN LEGNO STRUTTURE IN LEGNO STRUTTURE IN LEGNO Grossa orditura di tetto in legno di abete, fomita e posta in opera, lavorata all'ascia e agna, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso Trieste: a struttura semplice (arcarecci e terzere) con travi asgipoli vivi: a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura semplice (arcarecci e terzere) Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fomita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale parti da murare: a struttura composta (capriate, puntoni) a struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc mc mc mc mc mc mc	€ 1.340,97 € 862,52 € 1.523,91 € 1.044,06 € 2.073,69 € 1.568,72	71 63 62 52 46 35	1	29 36 38 47 54 65	

...e dovrà essere conservato come "Testo Unicode UTF-16 (.txt)"; sempre nel documento di esempio, riaperto con una applicazione di text-editing (nell'esempio CotEditor):

•	A07_Tetti e opere da lattoniere_2017.txt	
CRI	LF 🗘 Unicode (UTF-16) 🗘 Plain Text 🗘 🥊	
Fine	riga Codifica file Stile sintassi Caratteri invisibili Inspec	tor
1	\longrightarrow A07. TETTI E OPERE DA LATTONIERE $\longrightarrow \longrightarrow $ MO $\longrightarrow $ NO $\longrightarrow $ MT \diamond	
2	$\longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longleftrightarrow \varphi$	
3	\longrightarrow AVVERTENZE \rightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow $_{<>}$	
4	\longrightarrow "TETTI, MANTI DI COPERTURA \diamond	
5	Le opere vengono valutate a volume o a superficie secondo le indicazioni delle singole voci.	
	Nella misurazione a superficie non si tiene conto degli abbaini, che vengono ragguagliati a	
	semplici falde piane, né si detraggono le superfici delle zone occupate da comignoli,	
	ciminiere, lucernari ecc. purché singolarmente non superino un metro quadrato. 🖉	
6	Nei prezzi delle opere sono escluse le lastre di piombo, ferro o zinco per grandi converse,	
•	ecc. da porsi alle estremità delle falde intorno ai lucernari, comignoli ecc. da remunerarsi	
•	con i prezzi indicati nelle apposite voci. Nei prezzi delle grosse armature e delle piccole	
-	orditure in legno sono compensate le ferramenta, catramatura, chioderia, staffe, bulloni,	
	cravatte ecc. \diamond	
7	La misurazione delle coperture eseguite con pannelli e lastre sarà riferita alla superficie	
	effettiva, senza tener conto delle sovrapposizioni." $\longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow e^{2}$	
8	\longrightarrow "OPERE DA LATTONIERE	
9	Le opere da lattoniere quali canali di gronda, scossaline, converse, pluviali, ecc. saranno	
	misurate a pezzo o a metro secondo quanto specificato nelle singole voci. I canali di gronda	
•	e i tubi pluviali in lamiera saranno misurati a m in opera, senza cioè tener conto delle	
•	parti sovrapposte, intendendosi non compresa nei rispettivi prezzi di elenco la fornitura e	
•	posa in opera di staffe e cravatte, che saranno pagate a parte coi prezzi di Elenco. $arphi$	
10	I pezzi speciali sono compensati a parte e valutati cadauno." $\longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \leftrightarrow$	
11	$\longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longleftrightarrow $	
12	\longrightarrow STRUTTURE IN LEGNO $\rightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \Rightarrow$	
13	──Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia	
	e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di	
	staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:) \longrightarrow \longrightarrow	
	$\longrightarrow \longrightarrow \phi$	
14	$A0'/001 \rightarrow \text{con travi uso Trieste:} \rightarrow \longrightarrow $	KB
	Nghe. 924 Galatten. 90.076 Posizione. 1 Nga. 1	

Nell'esempio in esame, le prime 11 righe non sono significative al fine di costruire il prezziario, e si dovrà inserire questo valore nelle opzioni di importazione (campo "Non importare: - righe fino alla:").

Posto N un carattere alfanumerico, → il carattere di tabulazione, ⊲ il carattere di fine linea, le righe di testo possono essere:

Righe testo	Тіро	Formattazione	Esempio
Capitoli di ordine 0	descrizione	>[Titolo]纪	>STRUTTURE IN LEGNO
Capitoli di ordine 1	descrizione	>[Descrizione]ረ긔	···→Grossa orditura di tetto in da murare:
Capitoli di ordine 2a	descrizione	NNNNN>[Descrizione]	A07001→con travi uso Trieste:
Capitoli di ordine 2b	voce	NNNNNN>[Descrizione]>u.m>€> %m.o>% noli>% mat.<⊐	A07006→Listello in legno di castagno palombelle di gronda>m>€ 5,70>84>>16
Capitoli di ordine 3	voce	NNNNNN>[[Descrizione]>u.m> €>% m.o>% noli>% mat.ረ∃	A07001a>a struttura composta (capriate, puntoni)>mc>€ 1.340,97>71>>29

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo, presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario.

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.10.14. Formato TESTO-13 (es.Reg.Umbria)

Questo tipo di documento può provenire da una conversione da Microsoft Excel (es. Reg.Umbria):

or	me Inserisci	Disegno Layout di pagina Formule Dati Revisione ≫ 🖓 Dimmi		🖻 Condivid	i 🖵 Comme
		↓ ↓ </th <th>rea e conc Adobe P[</th> <th>dividi DF</th> <th></th>	rea e conc Adobe P[dividi DF	
1	÷ × ·	/ fx Numero d'ordine		_	-
	A	В	С	D	E
	Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	u.m.	prezzo €	costo minimo manodopera €
Ī	1.1	SONDAGGI GEOGNOSTICI A ROTAZIONE			
	1.1.10	TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritomo, dalla sede legale al cantiere: faportamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione; il cancio, castoci: il personale necessario.	cad	968,00	290,00
	1.1.20.0	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO. Installazione di attrezzatura per sondaggio, a mazione in contepondenza di clascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso Tionere per lo spostamento da un foro al successivo. El compreso quanto occorre per dare l'installazione			
I	1.1.20.1	Per distanza fino a m 300.	cad	184,00	55,00
İ	1.1.20.2	Per distanza superiore a m 300.	cad	287,00	86,00
	1.1.30.0	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carctaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carciteri di diametro minimo mn 85, in ternei a granuometria fine quali agrille, imi, ilmi asbiosie erocce tenere tipo tuffi. La perforazione dovià essere eseguita a secco o con una quantità minima di fuido di circolazione secondo le indicazione del direttore lavori. E' compreso quanto altro occome per dare la perforazione completa. Per ogni metto o per profondità misurate a la perforazione contra di tipo di completa della perforazione completa. Per ogni metto o per profondità misurate and per secondo di metto della di contra di tipo di contra di contre di contra di contra di contra di contra di contra di c			
	1.1.30.1	Da m 0 a m 30.	m	57,00	17,10
	1.1.30.2	Da m 30,01 a m 60.	m	62,00	18,60
	1.1.40.0	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA IN TERRENI A GRANULOMETRIA MEDIA. Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio confinuo, anche di tipo Wereline, con caroteri di diametro minimo mn 85, in terneni a granuometria media costituiti da sabbie ghiaisee anche con qualche clottolo, ed in rocce di durezza media che non richiedono fuso del diamante. E' compreso fuso di tutti gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. La perforazione dovrà essere eseguita a secco o con una quantità minima di fluido di circolizione secondo le indicazione del direttore usori. E' inottre compreso quanto atto occore per carea la			
İ	1.1.40.1	Da m 0 a m 30.	m	64,00	19,20
	1.1.40.2	Da m 30,01 a m 60.	m	77,00	23,10
1					
	Cap_1	Cap_2 Cap_3 Cap_4 Cap_5 Cap_6 Cap_7 Cap_8	Cap_	9 Cap_	10 +

...e dovrà essere conservato come "Testo Unicode UTF-16 (.txt)".

Prima di fare questo conviene controllare che il file di Excel non contenga dei caratteri di fine linea « all'interno delle singole celle della colonna "descrizione": questo può essere fatto con una semplice formula (da inserire in ogni riga contenente una voce e in una colonna libera - es.colonna F), che sostituisce tali caratteri con uno spazio. Nel file di esempio la formula sarà:

=SOSTITUISCI(B2;CARATT.UNI(10);"")

Il documento di esempio, riaperto con una applicazione di text-editing (nell'esempio CotEditor) sarà:

	Elenco regionale dei prezzi 2019 - Capitoli da 1 a 13.txt	
LF	Unicode (UTF-16) C Plain Text I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
Fine r	ga Codifica file Stile sintassi Caratteri invisibili	Inspecto
1	Numero d'ordine>Descrizione dell'articolo — u.m. — "prezzo+	
2	$\mathfrak{E}^{"} o$ "costo · minimo · manodopera \diamond	
3	€"↔	
4	1.1 \circ SONDAGGI \circ GEOGNOSTICI \circ A \circ ROTAZIONE $\longrightarrow \longrightarrow \longrightarrow \leftrightarrow$	
5	$\texttt{1.1.10} \rightarrow \texttt{TRASPORTO} \cdot \texttt{E} \cdot \texttt{APPRONTAMENTO} \cdot \texttt{DELL'ATTREZZATURA} \cdot \texttt{DI} \cdot \texttt{PERFORAZIONE} \cdot \texttt{A} \cdot \texttt{ROTAZIONE} \cdot \texttt{Trasporto} = \texttt{Trasporto} \cdot \texttt{PERFORAZIONE} \cdot \texttt{A} \cdot \texttt{ROTAZIONE} \cdot \texttt{Trasporto} = \texttt{ROTAZIONE} \cdot \texttt{A} \cdot ROTAZIO$	porto·
-	$\texttt{dell'attrezzatura} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{perforazione} \cdot \texttt{a} \cdot \texttt{rotazione} \cdot \texttt{Sono} \cdot \texttt{compresi:} \cdot \texttt{il} \cdot \texttt{trasporto} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{andata} \cdot \texttt{compresi:} \cdot \texttt{outrasporto} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{andata} \cdot \texttt{compresi:} \cdot \texttt{outrasporto} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{compresi:} \cdot \texttt{outrasporto} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{andata} \cdot \texttt{compresi:} \cdot \texttt{outrasporto} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{compresi:} \cdot \texttt$	e •
-	ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforaz	ione·a·
	$\texttt{rotazione}; \texttt{`il-carico, `lo-scarico; `il-personale-necessario. \rightarrow \texttt{cad} \texttt{`968, 00} \rightarrow \texttt{290, 00} \Leftrightarrow \texttt{`il-personale-necessario. } \texttt{`il-carico, `lo-scarico; `il-personale-necessario. } \texttt{`il-carico, `lo-scarico; `il-personale-necessario. } \texttt{`il-carico} = \texttt{`il-carico} = \texttt{`il-scarico} = \texttt{`il-carico} = \texttt{`il-scarico} = \texttt{`il-carico} = `il-$	
6	1.1.20.0 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO. Installazione di attrezzatura	a·per·
	$\texttt{sondaggio}, `a`rotazione`in`corrispondenza`di`ciascun`punto`di`perforazione, \texttt{`compreso`inormaticascun`punto`di`perforazione, \texttt{`compreso`i$	1.
•	primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo	
-	$\texttt{spostamento} \cdot \texttt{da} \cdot \texttt{un} \cdot \texttt{foro} \cdot \texttt{al} \cdot \texttt{successivo} \cdot \texttt{E'} \cdot \texttt{compreso} \cdot \texttt{quanto} \cdot \texttt{occorre} \cdot \texttt{per} \cdot \texttt{dare} \cdot \texttt{l'installaz} \cdot \texttt{spostamento} \cdot \texttt{dare} \cdot \texttt{l'installaz} \cdot \texttt{spostamento}	ione·
•	$completa. Per ognisinstallazione compresa la prima e l'ultima. \rightarrow \longrightarrow \leftrightarrow \phi$	
7	1.1.20.1 \longrightarrow Per distanza fino a m 300. \rightarrow cad 184,00 \rightarrow 55,00 \Rightarrow	
8	1.1.20.2 —→ Per distanza superiore a m 300. cad 287,00 → 86,00 ↔	
9	$1.1.30.0 \longrightarrow \texttt{PERFORAZIONE} \land \texttt{AD} \land \texttt{AD} \texttt{AMDAMENTO} \lor \texttt{VERTICALE} \land \texttt{ESEGUITA} \land \texttt{IN} \lor \texttt{TERRENI} \land \texttt{A} \lor \texttt{GRANULOMETRIA} \land \texttt{F}$	INE. ·
•	Perforazione - ad - andamento - verticale - eseguita - a - rotazione - a - carotaggio - continuo, - anche	·di·
	tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria fin	e•quali•
	argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tufiti. La perforazione dovrà essere	•
	eseguita · a · secco · o · con · una · quantità · minima · di · fluido · di · circolazione · secondo · le · indic	azione•
	del direttore lavori. E' compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completante dare dare dare dare dare dare dare dar	eta.•
	$\texttt{Per} \cdot \texttt{ogni} \cdot \texttt{metro} \cdot \texttt{e} \cdot \texttt{per} \cdot \texttt{profondit} \land \texttt{misurate} \cdot \texttt{a} \cdot \texttt{partire} \cdot \texttt{dal} \cdot \texttt{piano} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{campagna}, \longrightarrow \longrightarrow \Leftrightarrow \texttt{option} \land \texttt{option} \land \texttt{option} \land \texttt{campagna} \land \texttt{option} \land op$	
10	$1.1.30.1 \longrightarrow \text{Da} \cdot \text{m} \cdot 0 \cdot \text{a} \cdot \text{m} \cdot 30. \rightarrow \text{m} \longrightarrow 57,00 \longrightarrow 17,10 \leftrightarrow$	
11	$1.1.30.2 \longrightarrow \text{Da} \cdot \text{m} \cdot 30,01 \cdot \text{a} \cdot \text{m} \cdot 60. \rightarrow \text{m} \longrightarrow 62,00 \longrightarrow 18,60 \leftrightarrow 1000$	
12	$\texttt{1.1.40.0} \longrightarrow \texttt{PERFORAZIONE} \cdot \texttt{AD} \cdot \texttt{ANDAMENTO} \cdot \texttt{VERTICALE} \cdot \texttt{ESEGUITA} \cdot \texttt{IN} \cdot \texttt{TERRENI} \cdot \texttt{A} \cdot \texttt{GRANULOMETRIA} \cdot \texttt{MERTORAZIONE} \cdot \texttt{AD} \cdot \texttt{ANDAMENTO} \cdot \texttt{VERTICALE} \cdot \texttt{ESEGUITA} \cdot \texttt{IN} \cdot \texttt{TERRENI} \cdot \texttt{A} \cdot \texttt{GRANULOMETRIA} \cdot \texttt{MERTORAZIONE} \cdot \texttt{AD} \cdot \texttt{ANDAMENTO} \cdot \texttt{VERTICALE} \cdot \texttt{ESEGUITA} \cdot \texttt{IN} \cdot \texttt{TERRENI} \cdot \texttt{A} \cdot \texttt{GRANULOMETRIA} \cdot \texttt{MERORAZIONE} \cdot \texttt{AD} \cdot \texttt{ANDAMENTO} \cdot \texttt{VERTICALE} \cdot \texttt{ESEGUITA} \cdot \texttt{IN} \cdot \texttt{TERRENI} \cdot \texttt{A} \cdot \texttt{GRANULOMETRIA} \cdot \texttt{MERORAZIONE} \cdot \texttt{AD} \cdot \texttt{AD} \cdot \texttt{ANDAMENTO} \cdot \texttt{VERTICALE} \cdot \texttt{ESEGUITA} \cdot \texttt{IN} \cdot \texttt{TERRENI} \cdot \texttt{A} \cdot \texttt{GRANULOMETRIA} \cdot \texttt{MERORAZIONE} \cdot \texttt{AD} $	EDIA. •
	$\texttt{Perforazione} \cdot \texttt{ad} \cdot \texttt{andamento} \cdot \texttt{verticale} \cdot \texttt{eseguita} \cdot \texttt{a} \cdot \texttt{rotazione} \cdot \texttt{a} \cdot \texttt{carotaggio} \cdot \texttt{continuo}, \cdot \texttt{anche}$	·di·
	tipo-Wereline, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria med.	ia•
	costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo, ed in rocce di durezza medi	a•che•
•	$\texttt{non} \cdot \texttt{richiedono} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{del} \cdot \texttt{diamante.} \cdot \texttt{E'} \cdot \texttt{compreso} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{richiedono} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{tutti} \cdot \texttt{gli} \cdot \texttt{accorgimenti} \cdot \texttt{necess} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{uso} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt{di} \cdot \texttt{uso} \cdot \texttt{l'uso} \cdot \texttt$	ari•ad•
	abba 10.228 Caratari 1.881 2/32 Desiringe 9/2 Dias 7	2 76 ME

Nell'esempio in esame, le prime 3 righe non sono significative al fine di costruire il prezziario, e si dovrà inserire questo valore nelle opzioni di importazione (campo "Non importare: - righe fino alla:").

Posto N un carattere alfanumerico, → il carattere di tabulazione, ⊲ il carattere di fine linea, le righe di testo possono essere:

Righe testo	Тіро	Formattazione	Esempio
Capitoli di ordine 0	descrizione	N.N→[Titolo]<	1.1→ SONDAGGI GEOGNOSTICI A
Capitoli di ordine 1	voce	N.N.NN>[Descrizione]>u.m>€> €m.o.⊲	1.1.10>TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL>cad>968,00>290,00
Capitoli di ordine 2a	descrizione	N.N.NN0>[Descrizione]⊲	1.1.20.0> INSTALLAZIONE DI ATTREZZA
Capitoli di ordine 2b	voce	N.N.NNN>[Descrizione]>u.m>€> €m.o.⊲	1.1.20.1→Per distanza fino a m 300>cad>184,00>55,00
Capitoli di ordine 3	voce	N.N.NNN.CAM>[Descrizione]>u.m> €> €m.o.⊲	1.1.40.3.CAM····>Compenso (voce 1.1.40.1)···> m···>0,50···>0,00

Una volta selezionalo il prezziario in formato testo da importare, l'applicazione controlla che la sua struttura sia coerente con le indicazioni fornite nel presente capitolo, presentando dei dialoghi di controllo che interrompono l'importazione nel caso contrario.

In tutti i casi di errore, controllato o meno dall'applicazione, l'utente dovrà tornare nel file di testo e correggere la formattazione.

3.2.11. Comando SALVA PREZZIARIO...

Con questo comendo è possibile conservare il prezziario in formato nativo all'interno della cartella "Prezziari":

		Salva prezziari	0		
	Save As:	Regione Sicilia 2019.c	omep		
	Tags:				
< > … ~		📄 Prezziari		Q Search	
	 Regione Sicilia 2019.comer Regione Sicilia 2019.pdf Regione Sicilia 2019.txt TemplateComputo.rtf TemplatePrezziario.rtf 				
-			п		

3.2.12. Comando ESPORTA PREZZIARIO

Il comando permette di esportare il prezziario attivo in formato RTF secondo il modello disponibile nella cartella "prezziari" al nome "TemplatePrezziario.rtf": per creare uno schema personalizzato, è possibile fare tutte le modifiche che si ritiene agli stili presenti in questo documento (colori, orientamento della pagina, tipo di carattere,...) avendo cura di non rinominarli o cancellarli e quindi conservarlo (si consiglia di fare una copia di backup del file originale).

È possibile esportare solo un intervallo di voci inserendo i relativi codici nei campi "Dalla voce" e "alla voce" presentati dal dialogo:

	Esporta prezziari	o in RTF		
	Save As: Untitled.rtf			
	Tags:			
	🛅 Desktop		Q Search	
Untitled.rtf				
		п		
Dalla veces				
alla voce:				
ana voce.				
New Folder			Cancel	Save

Cancellando il campo "Dalla voce" l'esportazione comincerà dalla prima voce, cancellando il campo "alla voce" l'esportazione finirà all'ultima voce presente nel prezziario.

3.2.13. Comando CARTELLA PREZZIARI...

Con questo comando l'utente più esaminare la cartella "Prezziari" (bottone "Apri") o resettare la stessa per scegliere una nuova cartella "Prezziari" (bottone "Resetta...") e ripercorrere la procedura descritta al capitolo 2.1.

a Cartella prez	ziari contiene i	prezziari usa	ti dall'applicaz	ione per
upportare l'ela er favore, sele	borazione dei o ziona una carte	ati. Ila vuota in ci	ui verranno ista	allati i prezziari
ercorso: /Use	rs/max/Develop	oment/Compu	itoMetrico/Pre	zziari
Desette		Apri		Seleziona

3.3. Menù Modifica

3.3.1. Comando UNDO

Annulla l'ultima azione eseguita.

3.3.2. Comando REDO

Ripristina l'ultima azione annullata.

3.3.3. Comando TAGLIA

Funziona all'interno dei campi di testo editabili: taglia e conserva in memoria il testo selezionato.

3.3.4. Comando COPIA

Funziona all'interno dei campi di testo editabili: conserva in memoria il testo selezionato.

3.3.5. Comando INCOLLA

Funziona all'interno dei campi di testo editabili: inserisce il testo precedentemente tagliato o copiato nella posizione del cursore.

3.4. Menù Computo

3.4.1. Comando INFO RIGA

Questo comando viene attivato anche da un doppio-click su una riga: viene aperto un dialogo per la gestione della riga scelta con ativato il quadro del settaggio attuale ("Prezzo" nella figura seguente):

Anni nuominuio	Cicilia 2010 comen				
Apri prezziario	Sicilia 2019.comep				
Visualizza capitolo:	1 - SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZION	I, SCARIFICAZ	IONI, RILEVA	TI, TECNICHE N	10-DIG, M ᅌ
cod.	Testo	U.M.	€/%	M.d'op.€	M.d'op.%
1	SCAVI, RINTERRI, DEMOLIZIO				1
1.1	SCAVI				
1.1.1	Scavo di sbancamento per qua				
1.1.1.1)	in terreni costituiti da argille, li	m³	4,16	,14	3,39
1.1.1.2)	in rocce lapidee integre con re	m³	6,00	,19	3,13
1.1.1.3)	in rocce lapidee integre con re	m³	10,72	,35	3,29
1.1.1.4)	in rocce lapidee integre con re	m³	20,66	,7	3,41
1.1.1.5)	in rocce lapidee integre con re	m³	28,04	,94	3,35
1.1.1.6)	in rocce lapidee integre con re	m³	37,56	1,17	3,13
1.1.2	Scavo di sbancamento per qua	m³	33,37	2,09	6,25
1.1.3	Scavo di sbancamento per qua	m³	39,85	2,65	6,65
1.1.4	Scavo di sbancamento per qua				
1.1.4.1)	in terreni costituiti da limi, argil	m³	8,30	2,11	25,46
-					
0.0					
Q Search					Cerca

I parametri della riga di comando possono quindi essere modificati all'interno del quadro presentato o cambiando quadro e inserendo i dati relativi, come descritto al § 2.2.

3.4.2. Comando INSERISCI RIGA SOPRA

Permette di aggiungere una riga sopra la prima riga selezionata: il programma presenterà il dialogo "Info" per la nuova riga, e si procederà per come descritto al § 3.4.1.

3.4.3. Comando INSERISCI RIGA SOTTO

Permette di aggiungere una riga sotto la prima riga selezionata: il programma presenterà il dialogo "Info" per la nuova riga, e si procederà per come descritto al § 3.4.1.

3.4.4. Comando SPOSTA RIGHE SOPRA

Questo comando si attiva selezionando una o più righe contigue: la selezione verrà spostata di una riga verso l'alto.

3.4.5. Comando SPOSTA RIGHE SOTTO

Questo comando si attiva selezionando una o più righe contigue: la selezione verrà spostata di una riga verso il basso.

3.4.6. Comando CANCELLA RIGHE

Le righe attualmente selezionate vengono eliminate: sel la selezione contiene apertura di sub-somme (§ 0) viene chiesto se si vuole procedere:



3.4.7. Comando ELABORA

Questo comando permette di controllare la sintassi del documento attivo e una volta passato il check, se il documento è un computo metrico, ne presenta l'importo finale:



3.5. Menù Aiuto

3.5.1. Comando MANUALE DI COMPUTOMETRICO

Questo comando apre il Manuale di riferimento aggiornato alla versione corrente.