

APPLICAZIONE C2C

Pasquale VITALE

11 gennaio 2026

Sommario

In quest'articolo vedremo come copiare il Computo Metrico Estimativo in uno Stato Avanzamento Lavori, mediante l'applicazione "C2C.accde".

Indice

1	Premessa	3
1.1	Computo metrico estimativo	3
1.2	Stato Avanzamento Lavori	3
2	Copiare i dati	6
3	Ultimare il lavoro	6

Elenco delle figure

1	Computo pag. 1	4
2	Computo pag. 2	5
3	Stato Avanzamento Lavori	5
4	Pannello comandi	5
5	M lotti nel S.A.L.	7
6	M listini	7
7	M oggetto	7
8	M lotti nel C.M.E.	8
9	Messaggio informativo	8
10	Quale codice listino deve assumere?	8
11	Quale numero di lavoro deve assumere?	9
12	Quale numero di SAL lavoro deve assumere?	9
13	Quale numero di lotto deve assumere?	9
14	Numero di righe che verranno aggiornate	9
15	Lotto del C.M.E. copiato nel S.A.L.	10
16	M formula	10
17	Stato Avanzamento Lavori aggiornato	11
18	Libretto delle Misure	12
19	Registro di Contabilità	13

Elenco delle tabelle

1	Riassunto dati S.A.L.	3
---	-------------------------------	---

1 Premessa

Copiare un Computo Metrico Estimativo (C.M.E.) in uno Stato Avanzamento Lavori (S.A.L.) è un evento che non accade frequentemente, tuttavia è bene avere a disposizione uno strumento per poterlo fare qualora capiti questa eventualità.

1.1 Computo metrico estimativo

Supponiamo di avere già sviluppato un preventivo di spesa come quello visibile nelle figure 1 e 2.

Si può notare che il codice del Listino Prezzi su cui è basato il C.M.E. è “CREAMI” e che il titolo del C.M.E. è “Controsoffittatura S. O. Ortopedia”.

I lotti sono due:

- “Corridoio” per un importo di € 1.705,80, con due righe di formule;
- “Sala Operatoria” per un importo di € 4.742,90, con quattro righe di formule;
- L’importo totale del C.M.E. è pari a € 6.448,70.

1.2 Stato Avanzamento Lavori

Bisogna inoltre predisporre un S.A.L.. Nel mio caso ho creato il S.A.L. n. “3” in una contabilità esistente il cui codice del Listino Prezzi è “CREAMI” ed il numero del lavoro è “10”.

Il S.A.L. è stato datato 31/03/2025 e gli importi lordo e netto misure sono pari a € 0,00. Si veda la maschera “M numero SAL”. Figura 3.

Con doppio click sul campo del 3° S.A.L., apparirà il pannello comandi. Figura 4. E su questo si deve agire sul pulsante “Avanti >”.

Apparirà di conseguenza la maschera “M lotti” e su questa ho inserito un nuovo lotto denominato “5180-200 S.O. Ortopedia”. Il numero del lotto è “2”. Figura 5.

A questo punto disponiamo di informazioni indispensabili e delle quali bisogna prendere nota. La Tabella 1 riassume tali informazioni che comunque sono un esempio.

Cod. listino prezzi	Num. lavoro	Num. S.A.L.	Num. lotto
CREAMI	10	3	2

Tabella 1: Riassunto dati S.A.L.

Fatta questa doverosa premessa si può procedere con la copia del C.M.E. nel S.A.L..

Computo Metrico Estimativo					
CREAMI					
Cap., paragr., tipo	Descrizione	U. Mis.	Quantità	Prezzo	Importo
Controsoffittatura S.O. Ortopedia					
Corridoio					
E.80	CONTROSOFFITTI				
E.80	001	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE CON ORDITURA SEMINCASSO, O A VISTA*			
Fornitura e posa in opera di controsoffitto in fibra minerale con orditura semincasso, o a vista, dimensione 60x60, colore bianco installato con orditura di sostegno visibile costituita da profili portanti situati ad un interasse di 1200 mm. Dovranno essere sospesi al di sotto del solaio esistente mediante pendini posizionati ad un interasse massimo di 1250 mm e con distanza massima tra il profilo portante e la parete e tra un punto di sospensione ed il perimetro non superiore a 450 mm. La cornice perimetrale dovrà essere costituita da profilo perimetrale 25x25 fissato alle superfici delle pareti verticali ad un interasse massimo di 450 mm. Posato dritto o a 45°, compreso oneri per esecuzione di fori per inserimento di bocchette aria condizionata, di corpi illuminanti, rilevatori incendio. Compresi i ponteggi, la pulizia del cantiere ed altro onere compreso.					
a controsoffitto in fibra minerale con orditura semincasso, o a vista					
	Corridoio A	2.20*14.55	32,010		
	Corridoio B	1.85*7.22	13,357		
		m²	45,367	€ 37,60	€ 1.705,80
				CONTROSOFFITTI	€ 1.705,80
				Corridoio	€ 1.705,80
Sala Operatoria					
E.80	CONTROSOFFITTI				
E.80	048	CONTROSOFFITTO A TENUTA, IN ACCIAIO INOX*			
Fornitura e posa in opera di controsoffitto per sale operatorie, realizzato con lastre metalliche in acciaio inox posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio, compreso le guarnizioni di tenuta tale da rendere il controsoffitto idoneo all'installazione in locali con necessità di lavaggio e disinfezione. Compreso oneri per esecuzione di fori per inserimento di bocchette aria condizionata, di corpi illuminanti, rilevatori incendio. Compresi i ponteggi, la pulizia del cantiere ed altro onere compreso.					
a controsoffitto a tenuta, in acciaio inox					
	Sala operatoria	7.20*8.15	58,680		
		-0.40*0.40*4	-0,640		
		-1.2*0.15	-0,180		
		-050*0.15	-7,500		
		m²	50,360	€ 94,18	€ 4.742,00
lunedì 17 marzo 2025					
CREAMI					
Pagina 1 di 2					

Figura 1: Computo pag. 1

2 Copiare i dati

All'avvio l'applicazione "C2C.accde" apparirà la maschera "M listini", visibile in figura 6. Poiché voglio copiare il C.M.E. basato sul codice del Listino Prezzi "CREAMI", eseguo doppio click nel campo corrispondente.

Apparirà la maschera "M oggetto". Figura 7. In quest'esempio il numero del lavoro (N. lavoro) è "8"; l'oggetto del lavoro (Oggetto lavoro) è "Controsoffittatura S. O. Ortopedia". Doppio click nel campo corrispondente.

Apparirà la maschera "M lotti". Figura 8. I numeri dei lotti (N. lotto) sono "8" e "9". Le descrizioni dei lotti sono rispettivamente "Corridoio" e "Sala Operatoria".

Cominciamo con doppio click nel campo di descrizione del lotto "8", evidenziato in giallo. Apparirà un messaggio informativo: *La query di aggiornamento che sta per essere eseguita modificherà i dati nella tabella.* Figura 9.

Si può cliccare sul tasto "Sì" ed a questo punto appariranno alcune richieste di immissione di parametri rispondendo alle quali, sarà possibile adattare i codici del C.M.E. affinché siano compatibili con quelli del S.A.L..

I codici da inserire sono quelli della nota Tabella 1. Si vedano le figure 10, 11, 12, 13.

Una volta immessi i codici apparirà un messaggio informativo il numero di righe che verranno aggiornate. Figura 14. Si può cliccare sul tasto "Sì" ed a questo punto apparirà un messaggio informativo di avvenuta copia del lotto del computo nella contabilità. Figura 15.

Il lotto "8" del C.M.E. è stato copiato nel S.A.L.. In quest'esempio ho copiato anche il lotto "9" del C.M.E. nel S.A.L., ma per brevità non ho riportato i vari passaggi. Comunque entrambi i lotti sono stati copiati nel lotto "2" del S.A.L..

3 Ultimare il lavoro

Se si avvia l'applicazione per la redazione del S.A.L. e si apre la maschera numero SAL, si noterà che gli importi lordo e netto misure sono ancora pari a € 0,00 come già visto in figura 3.

Per consentire all'applicazione di aggiornare il calcolo degli importi lordo e netto misure è necessario aprire:

- il pannello comandi in corrispondenza del SAL nel quale sono state aggiunte le rilevazioni ed avviare la compilazione del Libretto delle Misure;
- ogni lotto nel quale sono state aggiunte le rilevazioni;
- le maschere capitoli, paragrafi, tipi e formula, relative ad una qualsiasi rilevazione aggiunta. Figura 16.

M lotti

Cod.Lotti_val	N. Lavoro	N. Lotto	Descrizione Lotto
CREAMI	10	2	5180-200 S.O. Ortopedia
CREAMI	10	9	5180-180 Presidio Ospedaliero di Treviso
CREAMI	10	10	5180-908 FABBRICATO 08 CORPO NORD
* CREAMI	10		

Figura 5: M lotti nel S.A.L.

M listini

Cod. Lis.	Descrizione Listino
2010	Listino Regione Veneto 2008, integrato - ESEMPI
CREAMI	EPU Regione Veneto 2015, integrato - ESEMPI
EPPAB2024/1	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Bolzano 2024/1
EPPAB2025	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Bolzano 2025
EPPAT2024	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2024
EPPAT2025	Elenco Prezzi Provincia Autonoma Trento 2025
FVG24	Listino Friuli Venezia Giulia 2024
LRV2023AP	Regione Veneto 2023 Analisi Prezzi - ESEMPI
LRV2024	Listino Regione Veneto 2024 - ESEMPI
LRVnextAP	Regione Veneto next Analisi Prezzi - ESEMPI

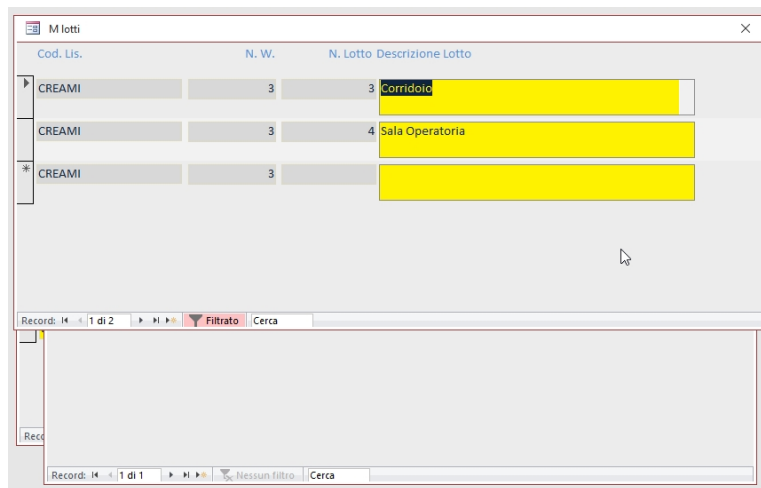
Record: 2 di 10

Figura 6: M listini

M oggetto

Cod. Lis.	N. W.	Oggetto Work
CREAMI	3	Controsoffittatura S.O. Ortopedia
* CREAMI		

Figura 7: M oggetto



Cod. Lis.	N. W.	N. Lotto	Descrizione Lotto
CREAMI	3	3	Corridoio
CREAMI	3	4	Sala Operatoria
CREAMI	3		

Figura 8: M lotti nel C.M.E.

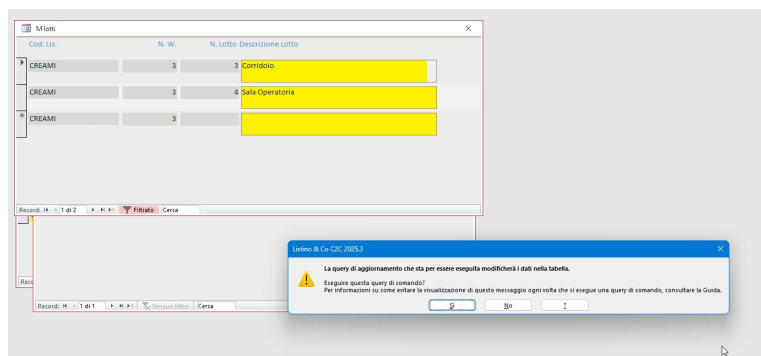
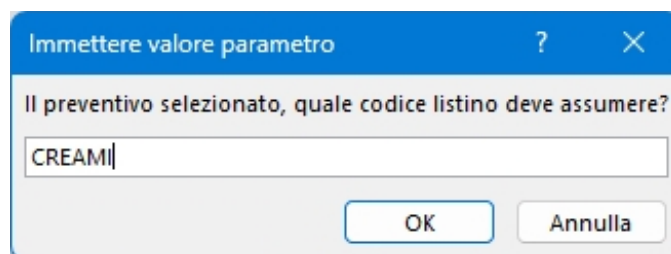


Figura 9: Messaggio informativo



Immettere valore parametro

Il preventivo selezionato, quale codice listino deve assumere?

CREAMI

OK Annulla

Figura 10: Quale codice listino deve assumere?

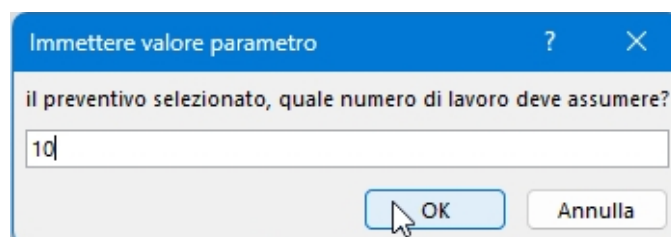


Figura 11: Quale numero di lavoro deve assumere?

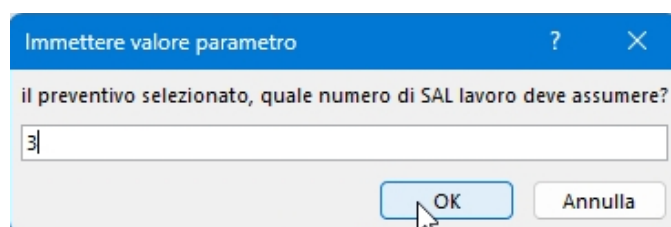


Figura 12: Quale numero di SAL lavoro deve assumere?

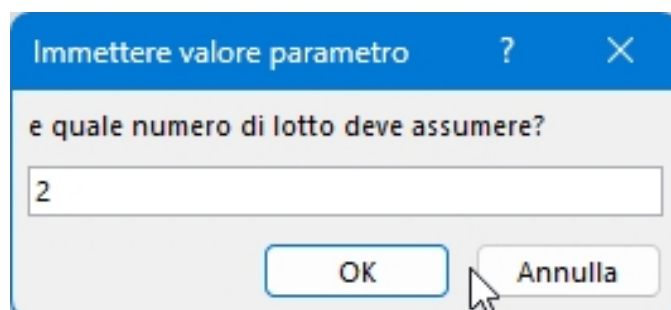


Figura 13: Quale numero di lotto deve assumere?

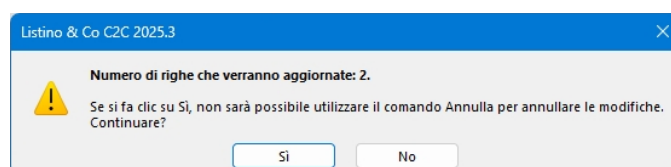


Figura 14: Numero di righe che verranno aggiornate

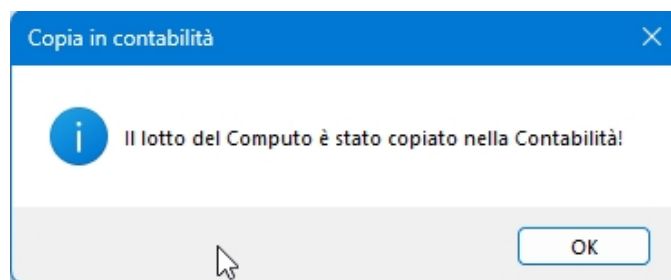


Figura 15: Lotto del C.M.E. copiato nel S.A.L.

M formula - LIBRETTO DELLE MISURE

Cod. Lis.	N. W.	numero SAL	N. Lotto	Descrizione	Formula	Quantità	Cod. Cap.	Cod. Par.	Code	Data	Conta
CREAMI	10	3	2	Corridoio A	2,20*14,55	32,010	E.80	001	a	17/03/2025 08:50:05	29
CREAMI	10	3	2	Corridoio B	1,85*7,22	13,357	E.80	001	a	17/03/2025 08:50:05	30
CREAMI	10	3	2		0	0,000	E.80	001	a	17/03/2025 09:51:32	

45,367

Copia

Figura 16: M formula

Fatto ciò, se si torna alla maschera “M numero SAL”, si vedranno gli importi lordo e netto misure aggiornati. Figura 17.

M numero SAL

Cod.Lirumsak	N. Lavoro	n° SAL	commento	data SAL	S.A.L. bloccato	imp. lordo misure	imp. netto misure	imp. lori
CREAMI	10	1	primo SAL	30/12/2016	☐	€ 142.140,38	€ 104.882,54	
CREAMI	10	2	secondo SAL	20/09/2017	☐	€ 123.852,09	€ 91.387,98	
CREAMI	10	3	terzo SAL	31/03/2025	☐	€ 6.448,70	€ 4.758,37	
* CREAMI	10			17/03/2025	☐		€ 0,00	

Termini contrattuali 

Figura 17: Stato Avanzamento Lavori aggiornato

Dopo aver aggiornato gli importi si potrà procedere con la stampa dei documenti contabili. Per brevità riporto solo le stampe del Libretto delle Misure e del Registro di Contabilità. Figure 18 e 19. Si noti che:

- Ho copiato i due lotti del C.M.E. in un unico lotto del S.A.L.;
- Ci sono sei righe di formule nel Libretto delle Misure;
- Nel Registro di Contabilità la somma per lavori del S.A.L. è pari a € 6.448,70.

Quindi i dati nel S.A.L. sono uguali a quelli del C.M.E..

Libretto delle misure S.A.L. n. 3			31/03/2025	
Cap., paragraf., tip n. progr. Descrizione			Unità di mis.	Quantità
5180-200 S.O. Ortopedia				
E.80	CONTROSOFFITTI			
E.80	001	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE CON ORDITURA SEMINCASSO, O A VISTA*		
Fornitura e posa in opera di controsoffitto in fibra minerale con orditura semincasso, o a vista, dimensione 60x60, colore bianco installato con orditura di sostegno visibile costituita da profili portanti situati ad un interasse di 1200 mm. Dovranno essere sospesi al di sotto del solaio esistente mediante pendini posizionati ad un interasse massimo di 1250 mm e con distanza massima tra il profilo portante e la parete e tra un punto di sospensione ed il perimetro non superiore a 450 mm. La cornice perimetrale dovrà essere costituita da profilo perimetrale 25x25 fissato alle superfici delle pareti verticali ad un interasse massimo di 450 mm. Posato diritto o a 45°, compreso oneri per esecuzione di fori per inserimento di bocchette aria condizionata, di corpi illuminanti, rilevatori incendio. Compresi i ponteggi, la pulizia del cantiere ed altro onere compreso.				
a controsoffitto in fibra minerale con orditura semincasso, o a vista				
Corridoio A			2.20*14.55	32,010
Corridoio B			1.85*7.22	13,357
1) 31/03/2025			m²	45,367
E.80	048	CONTROSOFFITTO A TENUTA, IN ACCIAIO INOX*		
Fornitura e posa in opera di controsoffitto per sale operatorie, realizzato con lastre metalliche in acciaio inox posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio, compreso le guarnizioni di tenuta tale da rendere il controsoffitto idoneo all'installazione in locali con necessità di lavaggio e disinfezione. Compreso oneri per esecuzione di fori per inserimento di bocchette aria condizionata, di corpi illuminanti, rilevatori incendio. Compresi i ponteggi, la pulizia del cantiere ed altro onere compreso.				
a controsoffitto a tenuta, in acciaio inox				
Sala operatoria			7.20*8.15	58,680
			-0.40*0.40*4	-0,640
			-1.2*0.15	-0,180
			-0.050*0.15	-7,500
2) 31/03/2025			m²	50,360

Figura 18: Libretto delle Misure

REGISTRO di CONTABILITA' S.A.L. n. 3							
<i>progr. Reg.</i>	<i>Cap., paragraf. tipo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Unità di mis.</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo</i>	<i>Impor. liqui.</i>	<i>Impor. pagat.</i>
E.80		CONTROSOFFITTI					
3. 1)	E.80	001					
		CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE CON ORDITURA SEMINCASSO, O A VISTA*					
		a controsoffitto in fibra minerale con orditura semincasso, o a vista	m²	45,367	€ 37,60	€ 1.705,80	
		31/03/2025 Lib. Mis. n° 3 Pagina 1					
3. 2)	E.80	048					
		CONTROSOFFITTO A TENUTA, IN ACCIAIO INOX*					
		a controsoffitto a tenuta, in acciaio inox	m²	50,360	€ 94,18	€ 4.742,90	
		31/03/2025 Lib. Mis. n° 3 Pagina 1					
		sommano per lavori del S.A.L.				€ 6.448,70	
		a detrarre per oneri speciali				€ 0,00	
		importo lavori soggetti a ribasso				€ 6.448,70	
		percentuale di sconto: -26,212 a detrarre per sconto				-€ 1.690,33	
		importo netto lavori				€ 4.758,37	
		oneri per la sicurezza generici				€ 0,00	
		oneri per la sicurezza speciali				€ 0,00	
		importo lavori a misura a tutto il 31/03/2025				€ 4.758,37	

Figura 19: Registro di Contabilità