

NOVITÀ ACR Win 2018-2019

GESTIONE COMPUTO E CONTABILITÀ

Analisi Prezzi

- Profondamente riformata la gestione analisi prezzi, resa ancora più chiara e completa. Vengono visualizzati gli importi dei componenti raggruppati in materiali, manodopera, noli/trasporti, altro.

- Inserita, inoltre, la possibilità di passare da un'analisi all'altra senza uscire dalla procedura ma con un semplice click sulla barra verticale (su o giù), analogamente alla gestione formule.

- Un nuovo comando esegue la procedura, già presente in Calcolo Incidenza Manodopera, che permette di specificare per ciascuna voce del gruppo 1 se si tratta di operaio, trasporto o nolo.

Gestione Categorie

Nuovi importanti potenziamenti in Gestione Categorie :

- Copia struttura capitoli: questo comando permette di copiare l'intera struttura dei capitoli del progetto. Alle categorie vengono assegnati dei codici alfabetici tipo A, A.1, A.1.1 ..., B.1 e alle descrizioni i titoli dei capitoli, sub capitoli, paragrafi. Questa funzione è molto utile nel caso di successiva contabilità lavori per avere la stampa dei documenti contabili in ordine di categoria comparabile con il computo metrico.

- Cancella tutte le categorie: con il tasto destro del mouse è possibile cancellare TUTTE le categorie presenti.

Gestione Analisi Prezzi

Codice	DESCRIZIONE	Un. Mis.	Prezzo	Quantità	Zinc.	Importo
Operaio						
O.C.	Operaio comune	h	21,51	1,0000	3,71	21,51
O.S.	Operaio specializzato	h	25,87	1,0000	4,45	25,87
					Parziale	47,48
Noli						
MARTELL	Martelletto elettrico	h	1,40	1,0000	0,24	1,40
MONTAC	Montacarichi	h	1,91	1,0000	0,33	1,91
					Parziale	3,31
Materiali Elementari						
CENTR IP40/36	Centralino da parete IP 40 36 DIN	cad	63,00	1,0000	10,83	63,00
INT 1	Interruttore magnetotermico 1 polo+N cur	cad	20,00	5,0000	17,19	100,00
MOD BIP	Moduli automatici differenziali (0,03 A)	cad	65,00	5,0000	55,86	325,00
SEZ 4	Sezionatore accessibile 4 poli 16 A	cad	43,00	1,0000	7,39	43,00
					Parziale	531,00
A) Sommano materiali						531,00
B) Somma la manodopera						47,48
C) Sommano i noli e trasporti						3,31
D) Sommano voci di prezzo/con analisi						581,79
1) Totale parziale (A+B+C+D)						581,79
Eventuale arrotondamento prezzo applicazione						
2) Spese generali (% di 1)						75,63
Inclusi costi sicurezza 0% su 581,79						
4) Sommano 1 + 2						657,42
5) Utile d'impresa (% di 4)						65,74
6) Importo totale 4+5						723,16
1) Eventuale maggiorazione (% su 6)						
PREZZO APPLICAZIONE €/cad						723,16

N°	Corpo	Codice	Descrizione
1	2.1.1		Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di
2	2.1.7		Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di
3	19.14.34.1		Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione
4	21.2		Sottolondazione stradale. Sottolondazione stradale in macerie
5	3.3.4.1		Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da
6	3.4.3		Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a
7	19.13.4.4		Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato
8	19.13.5.2		Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappellino
9	2.1.3.1		Scavo a sezione obbligatoria con uso di mezzi meccanici.
10	18.7.7.3		Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura
11	18.9.3.3		Pozzetto prefabbricato carabile in cemento vibrato
12	18.9.4.3		Elemento prefabbricato carabile in cemento vibrato per
13	18.9.13.2		Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche
14	18.9.15.1		Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo
15	18.4.3.2		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la
16	2.1.3.1		Scavo a sezione obbligatoria con uso di mezzi meccanici.
17	18.8.38.5		Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per
18	18.9.7.3		Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappellino

Evidenziazione righe di Computo

Gestione quantità Computo / Libretto: evidenzia colore riga

In Gestione Quantità computo / libretto, l'evidenziazione delle righe con colori differenti è stata potenziata con quattro nuovi colori, per un totale di nove.

Elenco prezzi: codice scheda sicurezza

Se una voce di prezzo non ha scheda sicurezza, nel momento in cui questa voce viene aggiunta in progetto e, successivamente, viene associata una scheda, il programma chiede se si vuole associare questa scheda al codice del prezzo di riferimento.

Scelta tipo di descrizione in elenco prezzi

In Gestione Elenco/Quantità, con il tasto destro del mouse è possibile selezionare il tipo di descrizione da visualizzare a video: Succinta, Sintetica, Completa, primi n° crt ed ultimi n° crt. Con la nuova versione è possibile memorizzare tale scelta e quindi poter visualizzare, da quel momento in poi, la descrizione scelta.

CAPITOLATI D'APPALTO

La Gestione dei Capitolati d'Appalto è stata notevolmente potenziata con l'introduzione dell'Archivio Generale dei Capitolati, ovvero tutti i capitolati speciali d'appalto sono stati riversati in un unico archivio che risiede nella cartella del programma con il nome *ArchivioGenerale.CSG*.

Avviata la procedura "Capitolato di Progetto" in automatico il programma trasferisce la sezione generale nel capitolato di progetto; è possibile poi trasferire, contemporaneamente, uno o più sezioni e/o Capo e/o Articoli.

La nuova gestione prevede l'utilizzo di **WinEditor** per visualizzare e modificare i vari elementi (Articoli/Capi) del capitolato.

QUADRO ECONOMICO

Lista somme a disposizione di default

In Gestione Quadro Economico uno specifico comando permette di copiare nel Q.E. di progetto la lista completa delle somme a disposizione di default; ora esiste anche la possibilità di poterla personalizzare. Occorre avviare **Utilità**, **Modifica Stringhe Stampe** ed cliccare su "Lista di default Somme a Disposizione".

Undo/Redo (Annulla/Ripristina)

Sono state introdotte le funzioni di Annulla/Ripristino in Gestione Quadro Economico.

SITUAZIONE CONTABILE

Esportazione tabulato HTML

Un nuovo comando permette di esportare il tabulato della situazione contabile in formato HTML.

Vedo Certificato

In corrispondenza dei certificati di pagamento lavori, un nuovo comando permette di visualizzare il Certificato di Pagamento in formato RTF

STAMPE

Elenco prezzi: corpi d'opera

Nella stampa dell'elenco prezzi, selezionando il solo gruppo 9 (voci a corpo), viene stampato l'elenco prezzi dei corpi d'opera sul modello dell'analisi prezzi per voce. Al posto dei componenti dell'analisi si avrà il dettaglio del corpo d'opera con prezzo, quantità ed importo.

Anticipazione sui lavori

Nella stampa del certificato pagamento lavori è stata migliorata la gestione dell'anticipazione con la visualizzazione della quota di anticipazione già detratta nei certificati emessi. Inoltre, sempre nella stampa del certificato, in caso di ristampa di uno già emesso non è possibile apportare alcuna modifica.

In Gestione Contabile una nuova colonna evidenzia l'eventuale quota di anticipazione detratta a ciascun certificato.

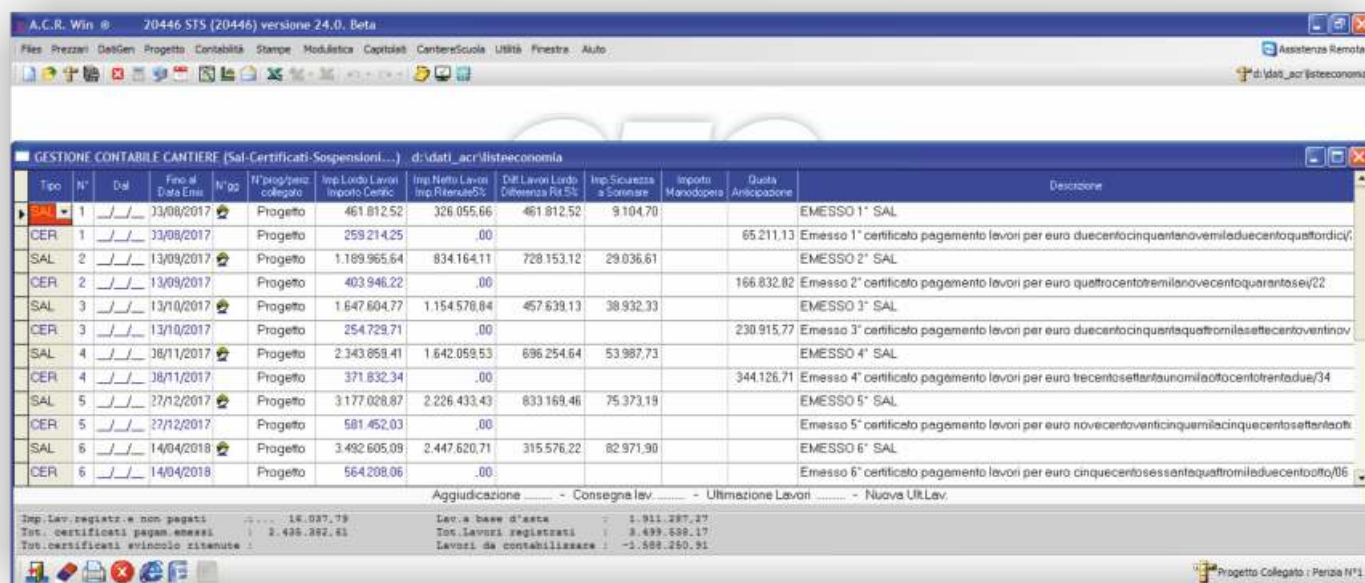
Incidenza manodopera per SAL

La stampa dell'incidenza manodopera per SAL, in gestione stampe della contabilità, è stata potenziata con l'opzione uscita in formato XLS (*Excel®*).

Analisi prezzi per Voce

In Gestione Stampa Analisi Prezzi per voce, una nuova opzione permette di riportare in testa al tabulato il riepilogo di tutti i componenti (gruppo 1, 2 e 3) utilizzati nelle analisi.

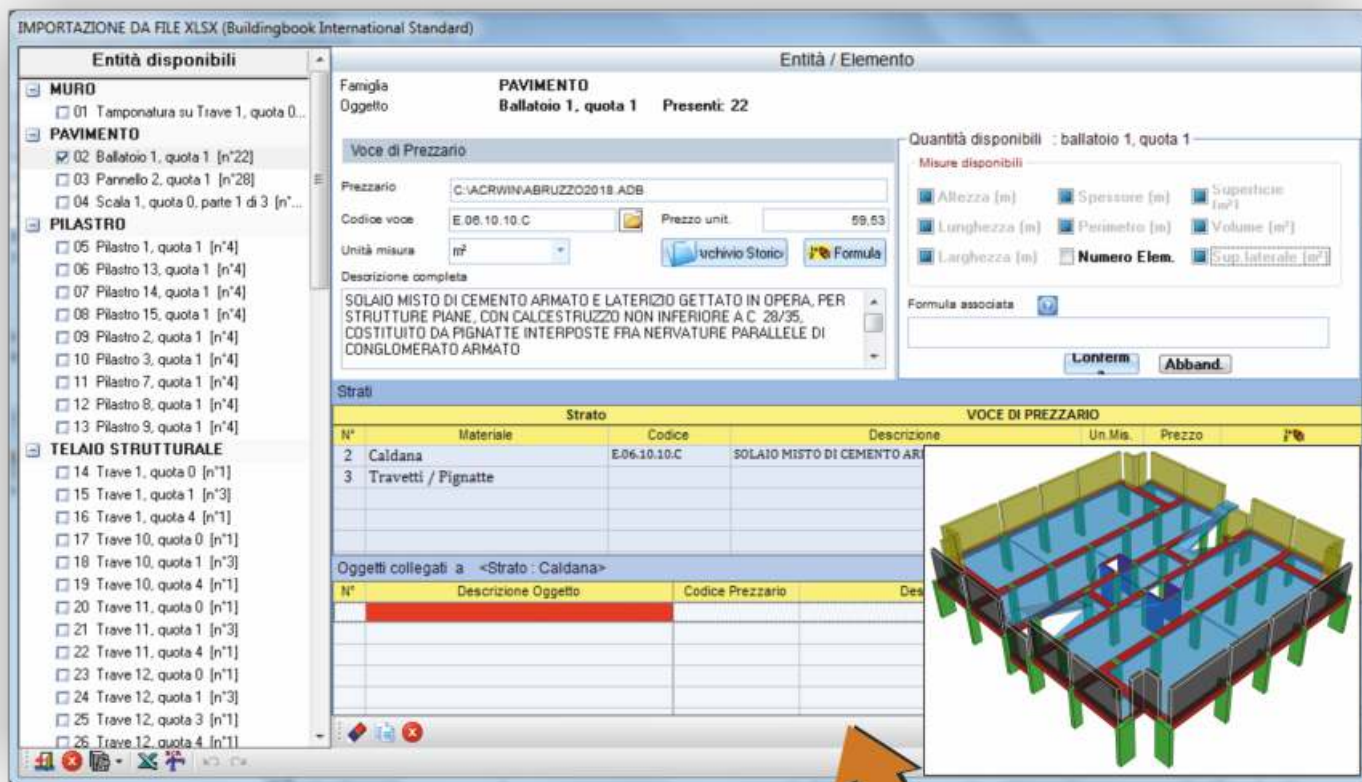
Situazione Contabile con nuove funzioni: esportazione in HTML e Vedo Certificato



Tip	N°	Dal	Fino al Data Em	N°CP	N°prog/prez collegato	Imp Lordo Lavori Importo Netto	Imp Netto Lavori Imp Ritenute5%	Dif Lavori Lordo Differenza Ret 5%	Imp Sicurezza a Sommare	Importo Manodopera	Quota Anticipazione	Descrizione
SAL	1	13/08/2017			Progetto	461.812,52	326.055,66	461.812,52	9.104,70			EMESSO 1° SAL
CER	1	13/08/2017			Progetto	259.214,25	.00				65.211,13	Emesso 1° certificato pagamento lavori per euro duecentocinquantanove miliduecentoquattordici/
SAL	2	13/09/2017			Progetto	1.189.965,64	834.164,11	728.153,12	29.036,61			EMESSO 2° SAL
CER	2	13/09/2017			Progetto	403.946,22	.00				166.832,82	Emesso 2° certificato pagamento lavori per euro quattrocentotrentanovecentoquarantasei/22
SAL	3	13/10/2017			Progetto	1.647.604,77	1.154.578,04	457.639,13	38.932,33			EMESSO 3° SAL
CER	3	13/10/2017			Progetto	254.729,71	.00				230.915,77	Emesso 3° certificato pagamento lavori per euro duecentocinquantaquattromilasettecentoventinov
SAL	4	18/11/2017			Progetto	2.343.859,41	1.642.059,53	696.254,64	53.987,73			EMESSO 4° SAL
CER	4	18/11/2017			Progetto	371.832,34	.00				344.126,71	Emesso 4° certificato pagamento lavori per euro trecentosettantaunomilafocentotrentadue/34
SAL	5	27/12/2017			Progetto	3.177.028,87	2.226.433,43	833.169,46	75.373,19			EMESSO 5° SAL
CER	5	27/12/2017			Progetto	581.452,03	.00					Emesso 5° certificato pagamento lavori per euro novecentoventicinquemilacinquecentosettantat
SAL	6	14/04/2018			Progetto	3.492.605,09	2.447.620,71	315.576,22	82.971,90			EMESSO 6° SAL
CER	6	14/04/2018			Progetto	564.208,06	.00					Emesso 6° certificato pagamento lavori per euro cinquecentosessantaquattromiliduecentotto/06

Aggiudicazione - Consegna lev - Ultimazione Lavori - Nuova UR.Lav.

Imp. Lav. registr. e non pagati : 18.087,79 Lev. a base d'asta : 1.911.287,27
Tot. certificati pagam. emessi : 2.436.392,61 Tot. Lavori registrati : 8.499.508,17
Tot. certificati emesso ritenute : Lavori da contabilizzare : -1.588.250,91



B.I.M. Building Information Modeling

Importazione files IFC/XLSX (Bonus Pack)

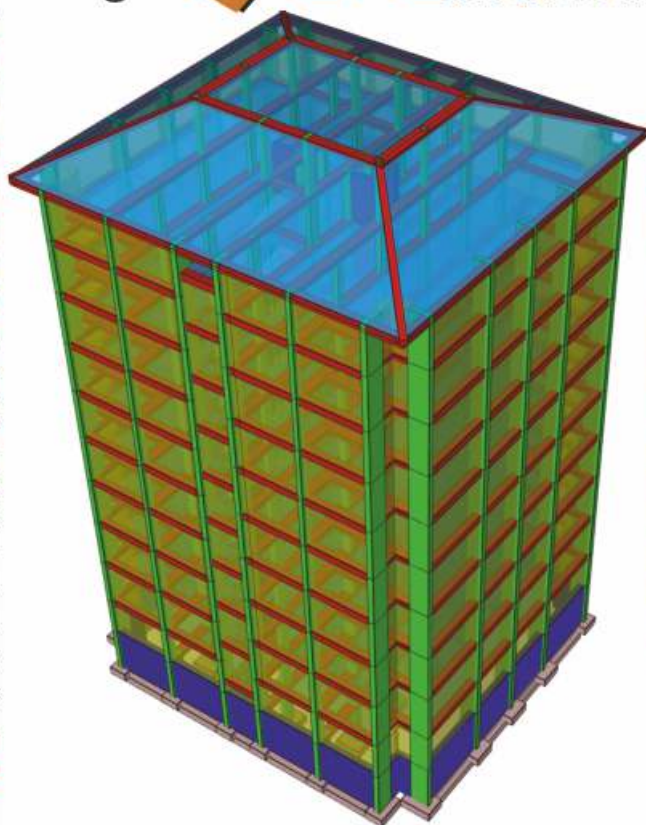
Con **ACR Win** è possibile adesso fare il computo metrico direttamente sui modelli **BIM** in formato file **IFC**.

I modelli **BIM** sono composti da oggetti parametrici (travi, pilastri, fondazioni, muri, porte, finestre, pavimenti, etc..) che contengono già tutta una serie di informazioni riguardanti le loro caratteristiche geometriche, di materiali e altro che aiutano nella computazione.

Con il software **ACR Win** si può attivare un collegamento tra l'oggetto parametrico che si sta computando e la voce di elenco prezzi di riferimento per ottenere il computo metrico in maniera automatica.

I files **IFC**, tra cui quelli generati dal software strutturale **CDS Win** della **STS**, devono essere rielaborati tramite software **BIM**, quali **Revit®**, **ArchiCad®**, etc... Una volta aperto il file, si può navigare all'interno del modello virtuale 3D in maniera semplice grazie alle funzioni grafiche standard di Zoom, Rotazione e Panning. Si può visualizzare il modello 3D con colori diversi per tipologia di elemento e definire la trasparenza degli oggetti per visualizzare anche le porzioni interne, esplorare rapidamente tutte le proprietà **IFC**, anche impostando filtri e gruppi di selezione personalizzati, visualizzare tutte le proprietà e le informazioni assegnate ad ogni elemento del modello virtuale 3D come volumi, aree, superfici, pesi ed altro.

Computo Metrico in ACR Win da file IFC di CDS Win



In uso gratuito sino al 31/12/2019

Alle entità si possono quindi associare lavorazioni, materiali e prezzi, utilizzando il prezzo di riferimento.

Creata la formula di computo per estrarre le dimensioni dell'entità selezionata si può quindi ottenere velocemente il computo metrico estimativo di quanto progettato.