

NOVITA' ACR 2009 (Vers.14)

NUOVA GESTIONE LAVORI A CORPO

La gestione dei Lavori a Corpo è stata completamente rivista con l'obiettivo di renderla più semplice nell'uso ma anche più potente : versalità e semplicità .

Il corpo d'opera (o Partita contabile) diventa una voce come tutte le altre a misura. Un semplice click del mouse nel computo metrico permette di **marcare** quella voce come a Corpo. In automatico l'articolo d'Elenco Prezzi viene spostata nel gruppo 9 (Lavori a corpo) e nel computo viene evidenziata con un bottone blu. Cliccando sulla quantità (formule) si apre la procedura identica alla Gestione Elenco/Quantità per gestire il Dettaglio (lista delle voci che compongono la voce a corpo con relative quantità, anche con formule).

In pratica è possibile inserire una voce a Corpo in qualsiasi capitolo (non esiste più differenziazione tra capitoli a misura e a corpo) e con o senza dettaglio ,in questo caso basta digitare l'importo totale della voce per avere in automatico le % di incidenza.

Il codice della voce a Corpo è del tutto libero.

Una voce a corpo può essere , in qualsiasi momento, trasformata a misura (con cancellazione automatica dei componenti) e viceversa (da misura a corpo).

In contabilità la procedura è identica, in più, una voce a corpo con dettaglio in computo può essere contabilizzata in modo semplificato, ovvero digitando semplicemente la % di lavoro eseguito oppure inserendo le quantità eseguite dei singoli componenti , in tal caso gli articoli componenti vengono proposti in automatico. In alternativa è possibile inserire in contabilità il dettaglio del corpo senza che in computo esso sia presente; in modo da avere una contabilizzazione precisa e semplice dei lavori eseguiti ovvero, inserendo le misure prese in cantiere dei componenti del corpo d'opera, senza necessità di inserire percentuali complessive di lavoro eseguito difficili da quantificare.

QUANTITA' MINIMA

Sia nel prezzo che in elenco prezzi di progetto (Modifica Articolo) è possibile assegnare ad un articolo una quantità minima da contabilizzare. In tal caso la singola registrazione in computo non può essere minore della q.minima.

GESTIONE FORMULE

- in Gestione Formule con fattori è possibile assegnare una formula per ciascuna colonna e tramite un comando creare in automatico, nella colonna descrizione, la formula completa come prodotto tra i vari fattori. In fase di stampa del computo/libretto al posto delle formule in ciascuna colonna dei fattori verrà riportato il totale.
- è possibile cambiare stile del font per ciascuna cella della griglia, cioè assegnare il **Grassetto/Corsivo/Sottolineato** sia a video che in stampa. Lo stile vale per l'intera cella, quindi non è possibile evidenziare in grassetto, per esempio, una singola parola o un numero.

STAMPA IN VALUTA STRANIERA

una nuova procedura permette di stampare i tabulati in una valuta diverso dall'euro. In **Utilità, Gestione Altre Valute**, vengono richieste :

1. fattore conversione (valore in euro della moneta),
2. simbolo della valuta (es: \$, £ ...),
3. nome della valuta (es: dollari, sterline, etc..).

Una volta stabilita la valuta per quel progetto in fase di stampa (e solamente in quella) gli importi verranno stampati nella nuova valuta.

QUADRO ECONOMICO

nella gestione delle formule una nuova funzione (Vn) permette di avere in automatico la quantità totale di un gruppo di voci del computo evidenziate con il colore n (dove n è compreso tra 1 e 5). Utile per calcolare gli **Oneri di Conferimento a Discarica**.

Selezionando dalla lista delle descrizioni "Oneri a discarica" viene presentata la formula : $Vn \times \text{PesoSpec.} \times \text{PrezzoUn.}$; esempio : $V1 \times 0,9 \times 0,65$: tot.quantità voci evidenziate con il colore n.1 - verde (m3) x peso specifico (t/m3) x prezzo unitario (€/t),

COLLEGAMENTO DINAMICO FORMULE

è stato notevolmente potenziato il *Collegamento Dinamico Formule* , infatti :

- in Gestione Formule un nuovo comando permette di avviare la gestione del collegamento formule , tramite un semplice click del mouse si imposta il collegamento.
- sempre in Gestione Formule i collegamenti dinamici vengono visualizzati in maniera più chiara ed esplicativa, tipo : [vedi art. XXXX kg 129,89]. E' possibile inserire un collegamento in mezzo ad una formula complessa quanto si voglia (es: $(1,23 + 9,24)/([vedi art. YYYYY m 9,12] + (9,24+6,23)/5,42 \dots)$
- in stampa computo/libretto la dicitura standard [vedi art. codice um quan] viene completata con il numero progressivo dell'articolo padre.

PERIZIA DI ASSESTAMENTO

è possibile creare in automatico la **Perizia di Assestamento** direttamente dal libretto delle misure. Dalla toolbar dei capitoli il comando "Crea Perizia" permette di scegliere : *Perizia di Variante o Perizia di Assestamento*. In quest'ultimo caso viene chiesto se duplicare la struttura capitoli dell'ultimo progetto inserito (originario o perizia) ; si consiglia di no, in quanto può essere fatto solo se le strutture dei capitoli del progetto e dei libretti della contabilità sono identiche.

Partendo dalla contabilità verranno inserite le registrazioni nella nuova perizia (la formula di ciascuna voce è la sommatoria di tutte le registrazioni di quella voce nel libretto).

Viene presa in considerazione sia la presenza di *Liste in Economia* in Contabilità e sia dei *Corpi d'Opera (nuova gestione)* . Infatti se il progetto prevede lavori a corpo il programma tiene conto di tutto : con o senza dettaglio, importo complessivo di un corpo d'opera nel libretto diverso dal computo (in tal caso è possibile avere in automatico l'annullamento di tutte le registrazioni di quel c.o. nel libretto con registrazioni quantità negative e la creazione di un nuovo c.o.) .

LISTE ECONOMIA

- una nuova funzione permette di aggiornare i prezzi di applicazione di tutti i componenti a partire dall'elenco prezzi di progetto.
- marcando più liste è possibile stamparle in sequenza, cliccando semplicemente sul comando di stampa. Utile per ricalcolare gli importi netti delle liste, tenendo conto che solo tramite la stampa viene calcolato l'importo netto di ciascuna lista.
- **Copia da altro Progetto** : questo nuovo comando permette di copiare da un qualsiasi altro progetto esistente, una intera lista (con il Drag&Drop sulla tabella delle liste) o solo i componenti (con il Drag&Drop sulla tabella dei componenti).
- In corrispondenza del campo "*%Sicurezza*" nei componenti delle lista viene visualizzata la tabella delle % sicurezza desunta da "*Linee guida della Regione Lombardia Dgr 25/5/99*".

UTILITA' : Adeguamento progetto

una nuova procedura in *Utilità* permette di adeguare un progetto creato con una versione antecedente alla 2009 (vers.14) in modo da poter utilizzare la Nuova Gestione Lavori a Corpo. A condizione che il progetto non abbia già voci a corpo.

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA PER SAL

una nuova procedura in *Situazione Contabile* (icona *Operaio*), permette di avere il tabulato in formato RTF del calcolo dell'incidenza della manodopera relativamente al SAL selezionato.

SELEZIONE IN COMPUTO

il comando *Selezione* nel Computo metrico è stato potenziato con l'opzione di poter selezionare le registrazioni in funzione del numero del colore con cui sono state evidenziate (da 1 a 5 o selezione multipla con la sintassi : 1|2|3 ,in questo caso verranno selezionate tutte le registrazioni del computo che hanno colore dell'evidenziatore 1 o 2 o 3).

ARCHIVIO PROFILATI

In Gestione Profilati, sia l'archivio di default che quello di progetto può essere esportato in formato XLS (excel) sul quale è possibile apportare modifiche ed aggiunte. Successivamente è possibile importare da esso (o da altro file formato xls) ed avere disponibili in ACR i nuovi profilati e tutte le modifiche.

ANALISI PREZZI

In Gestione analisi tramite il tasto dx del mouse è possibile trasferire nella descrizione completa della analisi tutte le descrizioni dei componenti appartenenti al gruppo 2 (materiali) o solo quelli marcati. In tal modo, la descrizione risulterà dettagliata e completa di tutti i materiali necessari.

SOSTITUZIONE COMPONENTE IN ANALISI

In Gestione Elenco/Quantità, selezionando il gruppo 4 o 5 (Analisi Prezzi) tramite il tasto destro è possibile sostituire un componente d'analisi con un altro. Un'opzione ci permette di sostituirlo in tutte le analisi del progetto o solamente in quelle precedentemente marcate.

STAMPA COMPUTO

In stampa computo metrico selezionando l'opzione "*Solo voci evidenziate*" , viene presentata la lista dei colori di evidenziazione (max. 5 colori), tramite la quale è possibile stampare le registrazioni appartenenti ad un determinato colore.

STAMPA STATO AVANZAMENTO LAVORI

Nella stampa del SAL, quando è presente in progetto un importo relativo alla sicurezza a sommare (non inclusa nelle singole lavorazioni ed inserita direttamente nel Quadro Economico) è possibile modificare l'importo da liquidare rispetto a quello calcolato (in percentuale dei lavori eseguiti). L'importo sicurezza liquidato viene registrato e proposto nel SAL successivo.

PARAMETRI DI PROGETTO

In Parametri di progetto un nuovo comando permette di registrare quella particolare configurazione dei parametri come nuovo default . In questo modo i successivi progetti verranno creati secondo quella configurazione, senza necessità di apportare modifiche secondo le personali esigenze.

STAMPA PREVENTIVO OFFERTA

Selezionando le opzioni, in stampa preventivo, "*Con incidenza sicurezza*" e "*Con dettaglio corpi d'opera*" , si ottiene un nuovo tabulato con le quantità distinte tra corpo e misura + l'incidenza della sicurezza per ciascun articolo.

FOGLIO ELETTRONICO DI OpenOffice

In alternativa ad Excel, adesso, è possibile utilizzare come gestore dei file XLS (sia in esportazione che in importazione) anche il Foglio Elettronico di OpenOffice.

QUADRO CONFRONTO IN GESTIONE QUANTITA' COMPUTO

In Gestione Quantità Computo è stato inserito un nuovo comando : *Quadro Confronto Semplificato*. Questa funzione, attivabile tramite il tasto destro del mouse, permette di avere immediatamente a video, in formato RTF, PDF o XLS il tabulato degli discostamenti delle quantità tra la perizia in quel momento aperta e il progetto originario /perizia precedente o tra progetto/perizia e contabilità.

STAMPA COLORI RIGHE FORMULE EVIDENZIATE

In Gestione Formule è possibile (da alcune versioni) evidenziare delle righe di formule con tre colori diversi (giallo, azzurro,verde), ma non era possibile riportare tutto ciò in stampa. Adesso, tramite una nuova opzione in Gestione Stampe (Computo, libretto,Ferro), in stampa a video, carta, RTF o PDF le righe evidenziate riporteranno il colore scelto .

IMPORTAZIONE ELENCO/COMPUTO DA FILE XLS

L'importazione dell'elenco prezzo o del computo è stato potenziato rendendo possibile importare da file XLS i cui campi non si trovano sulla stessa riga (es: codice, descrizione, prezzo in un'unica riga) . Infatti è possibile assegnare ad ogni colonna la riga di appartenenza (es: codice e descrizione nella stessa riga, mentre unità misura e prezzo nella riga successiva).

CALCOLO AUTOMATICO SUPERFICI PROFILATI/TONDINI

In Gestione Formule (computo metrico/ libretto misure) un nuovo comando permette di calcolare le superfici dei profilati o dei tondini registrati in computo/libretto ferri. Vengono create delle righe di formule del tipo : *∅ 12 come da computo ferri (art. 2.1.3 - art. 3.2.1.1) ml 8366,72 x ml (3,14 x 0.60)*.

RIGENERAZIONE ELENCO PREZZI DA PREZZARIO

Questa nuova procedura (Gestione Elenco Prezzi , tasto dx mouse) permette di aggiornare l'elenco prezzi (solo il gruppo 3) da un Prezzario **a parità di codici**. Utile per ripristinare alle condizioni iniziali gli articoli precedentemente prelevati da un prezzario.