

Aggiornato al D.Lgs.50/2016
Nuovo Codice degli Appalti

ACR *Win*
ACR *Win*[®]

Computo Metrico - Contabilità LL.PP. - Capitolati - Gantt

Software Tecnico Scientifico[®]



www.stsweb.it

Il software **ACR Win** è un potente strumento per la stesura di tutti gli elaborati tecnico-economici relativi ad un progetto (computo, contabilità, capitolati, programma lavori, etc...), sia pubblico che privato.

La redazione del computo metrico estimativo, dell'elenco prezzi, della contabilità dei lavori sia "a corpo" che "a misura", vengono effettuate nel pieno rispetto degli obblighi previsti dalle norme vigenti in materia di lavori pubblici, pur assicurando al tecnico la possibilità di intervenire e personalizzare gli elaborati economici redatti in automatico.

La veste grafica attraente e funzionale consente, anche a chi non ha esperienza nell'uso di software tecnici, di lavorare in maniera intuitiva, avendo sotto controllo tutte le informazioni correlate all'elaborato sul quale si sta operando

N	Cap	Codice	Descrizione	Un.Mis	1° Prezzo Euro	Dec
9	1.1	MOG.A00.002	Maggiorazione per lavori a quota superiore a	oss	2,31	2 3
10	1.1	MOG.A00.003	Maggiorazione per lavori a quota superiore a	oss	2,15	2 3
11	1.1	MOG.A00.004	Maggiorazione per lavori a quota superiore a	oss	1,93	2 3
12	1.1	MOG.A00.005	Maggiorazione per lavori a quota superiore a	oss	3,30	2 3
13	1.1	MOG.A00.006	Maggiorazione per lavori a quota superiore a	oss	3,12	2 3
14	1.1	MOG.A00.007	Maggiorazione per lavori a quota superiore a	oss	2,90	2 3
15	1.1	MOG.A00.008	Maggiorazione per lavori a quota superiore a	oss	2,61	2 3
16	1.1	MOG.A00.009	Maggiorazione per lavori in sotterraneo	oss	2,15	2 3
17	1.1	MOG.A00.010	Maggiorazione per lavori in sotterraneo	oss	2,04	2 3
18	1.1	MOG.A00.011	Maggiorazione per lavori in sotterraneo	oss	1,89	2 3
19	1.1	MOG.A00.012	Maggiorazione per lavori in sotterraneo	oss	1,70	2 3
20	1.1	P11.100.010	Listelli (speci varie infesse a 24 cm)	sf	328,99	2 3
21	1.1	P11.100.011	Mozzi (ca 5x5 - 6x6 - 7x7 - 8x8 - 9x9 - 10x10)	sf	353,03	2 3
22	1.1	P11.100.012	Mezzi mozzi (ca 3x6 - 7x8 - 8x8 - 9x10)	sf	353,03	2 3
23	1.1	P11.100.013	Pellicce (ca 10x10 - 12x12 - 15x15)	sf	353,03	2 3
24	1.1	P11.100.014	Pellicce (ca 10x10 - 12x12 - 15x15)	sf	12,34	2 3
25	1.1	P11.100.015	Pellicce (ca 10x10 - 12x12 - 15x15)	sf	19,95	2 3
26	1.1	P11.100.016	Pellicce (ca 10x10 - 12x12 - 15x15)	sf	2,76	2 3
27	1.1	P11.100.017	Travi in legno	sf	437,15	2 3
28	1.1	P11.100.018	Travi in legno	sf	647,45	2 3
29	1.1	P11.100.019	Travi in legno	sf	486,22	2 3
30	1.1	P11.100.020	Travi in legno	sf	997,32	2 3
31	1.1	P11.100.021	Travi in legno	sf	617,41	2 3
32	1.1	P11.100.022	Travi in legno	sf	353,03	2 3
33	1.1	P11.100.023	Travi in legno	sf	437,15	2 3
34	1.1	P11.100.024	Travi in legno	sf	665,48	2 3
35	1.1	P11.100.025	Travi in legno	sf	1.578,81	2 3
36	1.1	P11.100.026	Travi in legno	sf	38,05	2 3
37	1.1	P11.100.027	Travi in legno	sf	84,12	2 3
38	1.1	P11.100.028	Travi in legno	sf	144,21	2 3
39	1.1	P11.100.029	Travi in legno	sf	113,90	2 3

Gestione prezzari: fino a tre livelli di suddivisione, con filtro di ricerca per codice e descrizione

(elenco prezzi, computo, capitolato, libretto misure, etc...).

La notevole versatilità dell'interfaccia grafica, al passo con i più moderni standard di Windows®, dona all'utente una serie di straordinari vantaggi come ad esempio

quello di personalizzare e ridimensionare le varie finestre oppure quello di scegliere gli stili e i colori che più si desiderano.

Estremamente potenti sono le funzioni di **Undo** e **Redo** utilizzabili per qualsiasi operazione eseguita sul

N	Gr	Cat	C	Fi	Un.Mis	Prezzo U. 1	Prezzo Appl	Dec	Airrotonda
3	m²			8,56		8,56	3		
3	m²			14,50		14,50	3		
3	m²			23,60		23,60	3		
3	m²			1,77		1,77	3		
3	m²			0,53		0,53	3		
3	m²			9,20		9,20	3		
3	m²			0,31		0,31	3		
3	cad			80,30		80,30	0		
3	cad			150,60		150,60	0		
3	cad			212,20		212,20	0		
3	m²			45,50		45,50	3		
3	m²			188,20		188,20	3		
3	m²			52,20		52,20	3		
3	m²			113,90		113,90	3		

L. Capitolo n° 1 € 1.249.776,88				SubCapit.n° 1 € 1.249.776,88				Paragr.n° 1 € 89.207,11				Imp.Lav.Lordo € 1.249.776,88										
N	Corpo	Codice	Descrizione	D	Un.Mis	Prezzo Appl	Quantità	Importo	Cap	S	N	Corpo	Codice	Descrizione	D	Un.Mis	Prezzo Appl	Quantità	Importo	Cap	S	
6		1.3.2	Demolizione vuoto/pieno di fabbricato	3	m²	9,20	184,825	1.700,39	1 1		6		1.3.2	Demolizione vuoto/pieno di fabbricato	3	m²	9,20	184,825	1.700,39	1 1		
7		1.3.5	Trasporto di materie da demolizione	3	m³	0,31	46,929	14,55	1 1		7		1.3.5	Trasporto di materie da demolizione	3	m³	0,31	46,929	14,55	1 1		
8		1.7.1.3	Taglio manuale di alberi con motosega	0	cad	80,30	14	1.124,20	1 1		8		1.7.1.3	Taglio manuale di alberi con motosega	0	cad	80,30	14	1.124,20	1 1		
9		1.7.1.4	Taglio manuale di alberi mediante motosega	0	cad	150,60	22	3.313,20	1 1		9		1.7.1.4	Taglio manuale di alberi mediante motosega	0	cad	150,60	22	3.313,20	1 1		
10		1.7.2.2	Rimozione ed asportazione di ceppaie	0	cad	212,20	36	7.639,20	1 1		10		1.7.2.2	Rimozione ed asportazione di ceppaie	0	cad	212,20	36	7.639,20	1 1		
11		21.1.2.2	Demolizione c.c. non armato a mano	3	m²	456,60	0,432	197,25	1 1		11		21.1.2.2	Demolizione c.c. non armato a mano	3	m²	456,60	0,432	197,25	1 1		
12		21.1.2.1	Demolizione c.c. non armato mezzo mecc.	3	m²	342,50	27,493	9.416,35	1 1		12		21.1.2.1	Demolizione c.c. non armato mezzo mecc.	3	m²	342,50	27,493	9.416,35	1 1		
13		21.1.7	Dismissione di lastre di marmo pavimento	2	m²	15,40	23,7	364,98	1 1		13		21.1.7	Dismissione di lastre di marmo pavimento	2	m²	15,40	23,7	364,98	1 1		
14		21.1.8	Compenso addizionale art. 21.1.7	2	m²	12,70	23,7	300,99	1 1		14		21.1.8	Compenso addizionale art. 21.1.7	2	m²	12,70	23,7	300,99	1 1		
15		21.1.5.1	Demolizione muratura con mezzo meccanico	3	m²	269,30	41,916	11.287,98	1 1		15		21.1.5.1	Demolizione muratura con mezzo meccanico	3	m²	269,30	41,916	11.287,98	1 1		
16		21.1.1.7	Rimozione di infissi interni od esterni	2	m²	13,10	5,94	77,81	1 1		16		21.1.1.7	Rimozione di infissi interni od esterni	2	m²	13,10	5,94	77,81	1 1		
17		21.1.1.5	Rimozione di opere in ferro inghiera	2	m²	6,95	318,34	2.212,46	1 1		17		21.1.1.5	Rimozione di opere in ferro inghiera	2	m²	6,95	318,34	2.212,46	1 1		
18		21.1.2.4	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua	2	m	3,70	300	1.110,00	1 1		18		21.1.2.4	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua	2	m	3,70	300	1.110,00	1 1		
19		21.1.2.6	Trasporto alle pubbliche discariche	3	m³	21,80	319,277	6.960,24	1 1		19		21.1.2.6	Trasporto alle pubbliche discariche	3	m³	21,80	319,277	6.960,24	1 1		
20		N.P.03	Rimozione Aredi	0	cad	92,50	14	1.295,00	1 1		20		N.P.03	Rimozione Aredi	0	cad	92,50	14	1.295,00	1 1		
21		N.P.04	Rimozione Pali Illuminazione	0	cad	90,20	14	1.262,80	1 1		21		N.P.04	Rimozione Pali Illuminazione	0	cad	90,20	14	1.262,80	1 1		
22		N.P.49	ONERI PER PULIZIA COSTONE	2	m²	55,00	608,52	33.468,60	1 1		22		N.P.49	ONERI PER PULIZIA COSTONE	2	m²	55,00	608,52	33.468,60	1 1		

Gestione progetto elenco-quantità con funzioni di UNDO-REDO

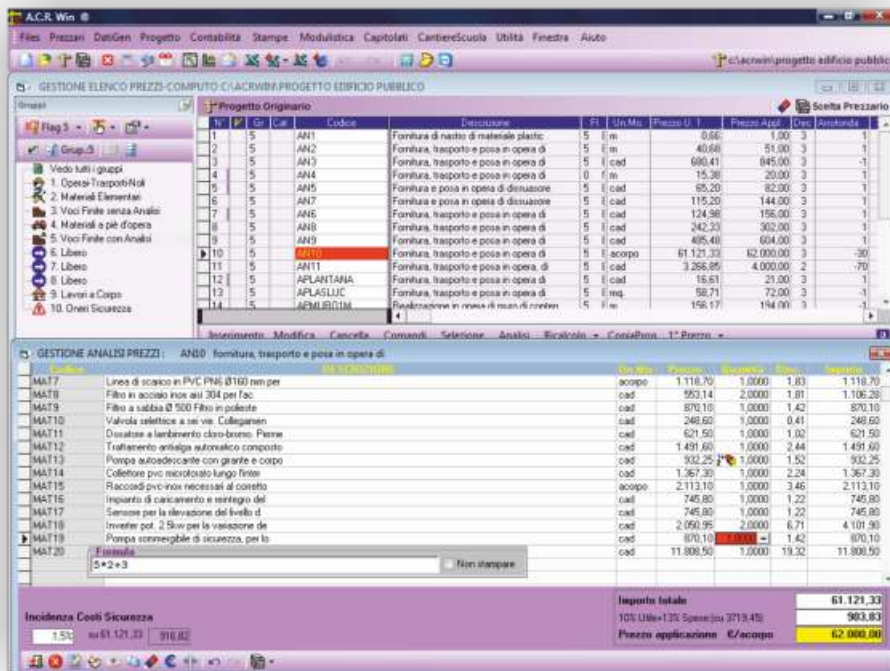
database di progetto o di prezzario. **ACR Win** consente di eseguire un annullamento (**Undo**) multiplo o un ripristino (**Redo**) multiplo attraverso una lista che visualizza tutte le operazioni effettuate fino a quel momento; andando a cliccare su una delle azioni presentate si effettua l'operazione fino al punto voluto.

IPREZZARI

I prezzari costituiscono il punto di partenza per la redazione degli elaborati progettuali e contabili. **ACR Win** è corredato di un'ampia banca dati comprendente i più recenti prezzari ufficiali regionali ed inoltre prevede delle potenti procedure automatiche di importazioni sia dai più diffusi formati di prezzari distribuiti sul territorio nazionale sia dai formati *.PWE, *.XLS, *.XML.

Nei prezzari gli articoli presentano descrizioni principali e subordinate, di rapida visualizzazione, all'interno di una struttura basata su tre livelli principali. I capitoli, subcapitoli e i paragrafi possono essere inseriti ad illimitato numero andando a raggruppare articoli omogenei di cui si gestiscono le descrizioni fino a quattro lingue diverse in un comodo editor di testi di tipo RTE.

Agli articoli possono essere associati fino a cinque diversi prezzi (in differenti valute) per tenere conto ad esempio dei prezzi offerti da varie imprese ed inoltre è possibile associare a ciascun articolo, così



Analisi prezzi: divisione componenti per gruppo, gestione formule quantità

come previsto da alcuni prezzari ufficiali vigenti, la percentuale della sicurezza e la percentuale di incidenza della manodopera.

LA FASE PROGETTUALE L'ELENCO PREZZI

L'elenco prezzi di progetto costituisce l'elaborato di partenza per la redazione del computo metrico.

La stesura di tale elaborato avviene selezionando gli articoli, singolarmente o a blocchi, da uno qualunque dei prezzari contenuti nell'archivio base, da progetti preesistenti o da listini personalizzati creati

dall'utente. Le voci di un prezzario da trasferire in elenco possono essere scelte in maniera semplice e veloce grazie a potenti funzioni di ricerca per codice, testo, prezzo, categoria e gruppo di appartenenza.

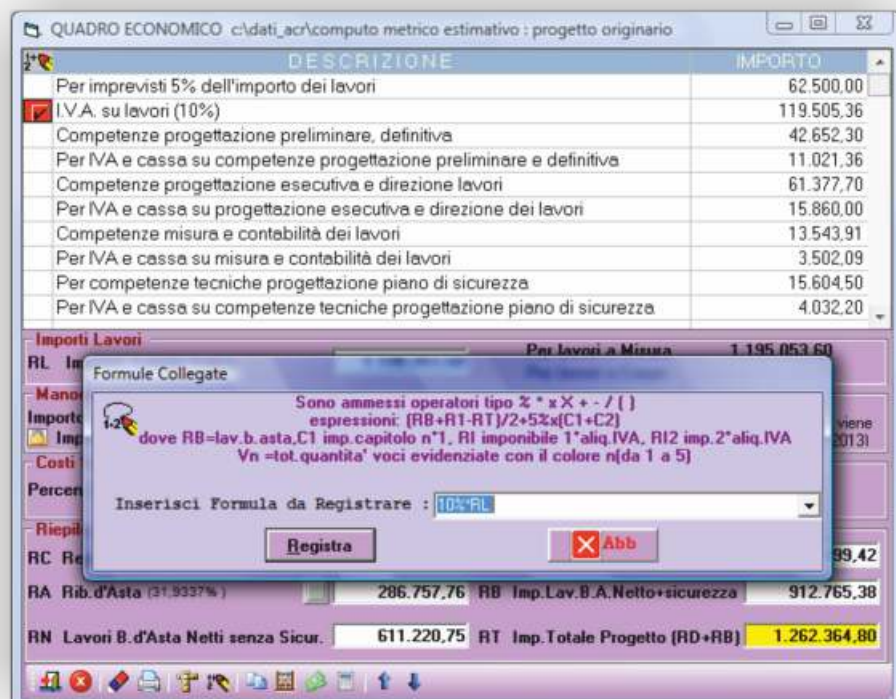
Naturalmente è anche possibile creare nuovi articoli digitandone la descrizione (ovvero importandola da altri documenti di testo), il codice, il prezzo ed ogni altro dato necessario per l'uso.

Le voci dell'elenco prezzi sono gestite in due principali modalità alternative: per gruppi (materiali elementari, voci finite, voci con analisi, voci a corpo, etc...) e per categorie. Con una semplice selezione del mouse si passa velocemente da una gestione all'altra ed inoltre un'efficace strutturazione ad albero permette di selezione, una volta scelta la modalità di visualizzazione, il gruppo o la categoria di interesse.

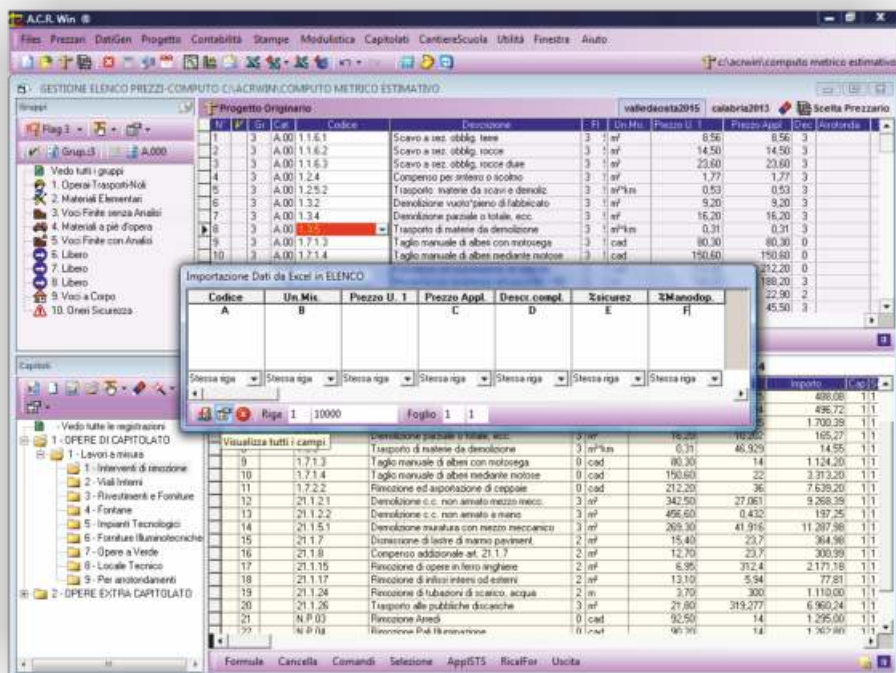
ACR Win consente inoltre di accedere direttamente all'archivio completo dei prezzari contenuti nel sito internet www.stsweb.it, tramite **ACR Explorer**, per effettuare ricerche di articoli da importare nel progetto.

La gestione dell'analisi prezzi è completamente integrata nella fase di progetto. Ciascuna analisi può contenere un numero illimitato di componenti elementari o a piè d'opera, che a loro volta possono contenere altre analisi con una struttura ramificata ad albero.

I componenti possono essere



Quadro economico con calcolo automatico dell'aliquota IVA



Importazione in elenco prezzi e computo metrico da foglio elettronico Excel®

IL COMPUTO METRICO

La stesura del computo metrico può essere fatta anche prescindendo dalla redazione dell'elenco prezzi di progetto o di qualunque altro database intermedio, avendo a disposizione sia le voci finite senza analisi dei prezzi, che le eventuali analisi redatte precedentemente o estratte da uno degli archivi inclusi nel package.

ACR Win consente di suddividere il computo in capitoli, subcapitoli e paragrafi.

Con un semplice click del mouse sarà possibile trasformare una registrazione a misura ad una a "corpo" ovvero un insieme di lavorazioni (ad ognuna della quali viene assegnata una quantità) la cui somma concorre a formare la "voce a corpo".

L'importo complessivo e l'incidenza percentuale della partita contabile sul totale del progetto vengono calcolati automaticamente.

La stampa del computo metrico può essere prodotta con o senza il dettaglio degli articoli che concorrono a formare la singola partita contabile.

La navigazione all'interno della struttura ad albero del computo è facilitata da rapide procedure di selezione del capitolo / subcapitolo / paragrafo attivabile con la scelta diretta dalla gestione ad albero dei capitoli che si affianca alle registrazioni di computo. Con comode

quanto veloci operazioni di Drag&Drop si possono copiare o trasferire una o più registrazioni da un punto all'altro del computo, mediante trascinamento delle voci in un paragrafo contenuto nella struttura albero del computo. Sempre con la procedura di Drag&Drop si possono spostare, da un punto all'altro della struttura ad albero, capitoli, subcapitoli e paragrafi.

Notevole sicurezza nella gestione dei dati viene garantita dal comando, introdotto nella gestione capitoli, che

permette di bloccare o sbloccare le cartelle a partire dal singolo paragrafo fino ad arrivare all'intero capitolo. Una volta effettuato il blocco di una cartella, tutte le registrazioni appartenenti ad essa non possono essere più modificate.

Potente è la fase di copiatura da un capitolo, subcapitolo o paragrafo nell'ambito dello stesso progetto o da un progetto all'altro sfruttando sempre la sintetica struttura ramificata del computo metrico.

Con ACR Win è possibile calcolare quella parte dei costi della sicurezza che, secondo le prescrizioni della legislazione vigente, possono essere espressi come percentuale del prezzo di applicazione del singolo articolo (Costi inclusi). Per ricavare tali costi è possibile operare in tre modi differenti:

- Metodo semplificato: introduzione della percentuale di incidenza media o dell'importo della sicurezza nel quadro economico;

- Metodo analitico: introduzione in elenco prezzi della percentuale di incidenza della sicurezza sul prezzo di applicazione o direttamente del costo unitario della sicurezza per quella voce; le percentuali di incidenza da assegnare alla singola voce possono essere scelte in funzione del tipo di lavorazione e dei rischi che essa presenta, tramite un apposito archivio integrato nel database dell'elenco prezzi;

PRINCIPALI FUNZIONI DI ACR Win (Modulo Base ed analisi)	
UNDO /REDO	Funzioni di annullamento e ripristino, ad infiniti livelli, di qualsiasi operazione eseguita sul database di progetto.
Import/Export in EXCEL	Esportazione ed importazione dell'elenco prezzi del computo metrico o del libretto misure su file XLS, qualunque sia la formattazione del documento di partenza.
Esportazione tabulati in formato HTML	Esportazione di alcuni tabulati di stampa in formato HTML.
Tasto destro del mouse sensibile al contesto	Nel menù a tendina attivato con un click del tasto destro del mouse appaiono di volta in volta solo le funzioni necessarie nel contesto attivo.
Drag & Drop	Copiatura o spostamento di una registrazione, di un gruppo, di un capitolo o di un intero computo con selezione e trascinamento tramite mouse.
Calcolo automatico incidenza lavori a corpo	Calcolo automatico delle partite contabili e dell'incidenza percentuale rispetto al totale dei lavori a corpo e del totale progetto.
Ricalcolo prezzi analisi	Calcolo dei prezzi d'applicazione delle analisi partendo dai prezzi elementari dei componenti, con funzione di ricalcolo dei prezzi di applicazione partendo da uno dei cinque possibili prezzi unitari.
Elaborati in formato RTF	Tutti gli elaborati di progetto si possono stampare in formato RTF, con il vantaggio di poter essere manipolati dai più comuni programmi di videoscrittura: WinWord®, OpenOffice®, etc...
Gestione Allegati grafici	Gestione immagini allegate ad una registrazione sia in formato raster (bmp, wmf, emf) che vettoriale (DXF, DWG).
Gestione quantità in computo/contabilità	Funzioni dedicate per la copiatura, lo spostamento, la cancellazione di formule, collegamento a formule relative ad altri articoli mediante l'uso di riferimenti esterni.

- Per categorie: introduzione di una percentuale di incidenza del costo della sicurezza per ogni capitolo subcapitolo o paragrafo con la funzione "% sicurezza".

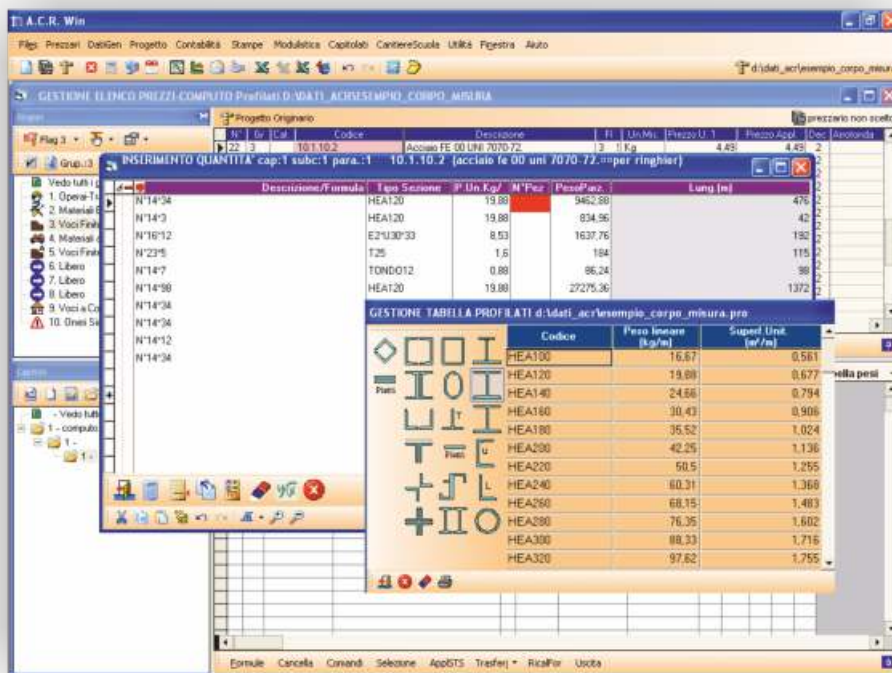
Per tutti e tre i metodi di calcolo dell'incidenza dei costi della sicurezza il programma calcola automaticamente la percentuale di incidenza media e l'importo totale dei costi di sicurezza da inserire nel quadro economico.

ACR Win consente inoltre di redigere il computo dettagliato dei costi dei sicurezza come previsto dall'Allegato XV del D.L. 81/08, "contenuti minimi dei piani di sicurezza...".

Questa procedura permette di gestire il computo metrico dettagliato relativo alla sicurezza, suddiviso tra costi inclusi (capitolo n°1) e a sommare (capitolo n° 2) e di esportarlo direttamente nel quadro economico.

Gli articoli specifici relativi ai costi della sicurezza possono essere prelevati da gran parte dei prezzi ufficiali, diffusi su tutto il territorio nazionale, contenuti nel DVD di installazione di **ACR Win**, o ricavati dall'utente, eventualmente anche mediante apposite analisi.

Inoltre i costi analitici della sicurezza, gestiti nel piano di sicurezza redatto in **WinSAFE**, possono essere automaticamente importati in **ACR**



Gestione computo profilati metallici

Win nell'apposita maschera di gestione del computo analitico della sicurezza collegato al progetto-contabilità.

Ai sensi della Legge 98/2013, conversione del "Decreto del fare", può essere calcolato l'importo della manodopera sui lavori previsti in progetto, al fine di non applicare su di esso il ribasso d'asta in fase contabile.

Il calcolo dell'importo della manodopera, trasferito automaticamente nel quadro economico di

progetto, viene eseguito redigendo la tabella di incidenza della manodopera (secondo le prescrizioni contenute nella determinazione 37/2000 dell'Autorità di Vigilanza sui Lavori Pubblici), che in maniera automatica rilegge tutte le voci contenute nel computo, comprese le analisi eventualmente contenute in esso.

Nel caso di voci finite senza analisi l'incidenza percentuale dei trasporti, materiali o noli può essere assegnata (come importo o percentuale) dall'utente, oppure ricavata, in maniera automatica, sulla base delle percentuali (differenziate per categoria di lavoro) contenute nelle tabelle del D.M. 11/12/1978. È inoltre prevista l'importazione diretta del valore dell'incidenza manodopera per le voci del computo metrico nel caso in cui sia stato già individuato il valore in elenco prezzi, come generalmente accade per le voci importate dai prezziari.

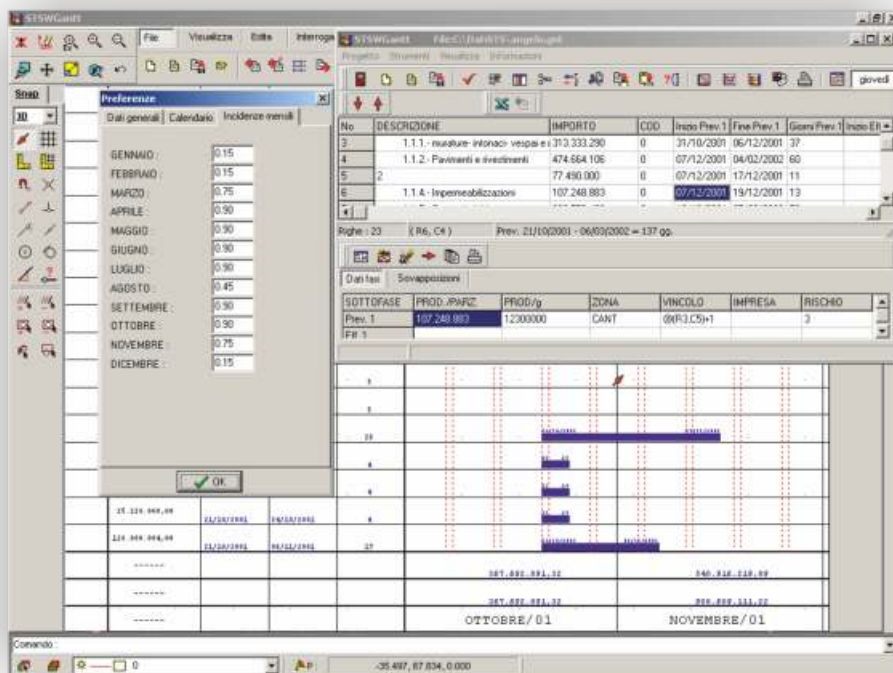
Tutti gli elaborati sono stampabili sia in formato RTF che PDF mentre l'esportazione del tabulato completo può essere effettuata anche in formato XLS.

ACR Win prevede, nella fase di input delle quantità, tre diverse modalità di inserimento:

- come totali: cioè digitando un numero pari alla quantità totale prevista in computo per quella voce;
- con formule senza fattori: la quantità totale è data dal risultato della sequenza di espressioni algebriche comunque complesse (introducendo eventualmente anche

PRINCIPALI FUNZIONI DEL MODULO CONTABILITÀ LL.PP.

Controllo quantità contabilizzate	controllo in tempo reale delle quantità contabilizzate rispetto a quelle previste in computo, con segnalazione visiva delle quantità contabilizzate maggiori di quelle previste in progetto.
Gestione quantità in provvisorio	gestione delle quantità in provvisorio e reso definitivo con calcolo automatico delle detrazioni da provvisorio a reso definitivo.
Gestione ribasso d'asta	Ribasso sulle singole voci o sull'importo complessivo dei lavori. Possibilità di introdurre un importo massimo su cui calcolare il ribasso. Evidenziazione, in fase di stampa SAL, dei costi sicurezza non assoggettati a ribasso d'asta.
Gestione libretti	rappresentazione ad albero di tutti i libretti e sub libretti e paragrafi, con relative date di registrazione e numero di SAL di appartenenza.
Gestione liste in economia	Database separato per la gestione delle liste settimanali, mensili e trimestrali di operai, mezzi d'opera e provviste.
Gestione lavori "a corpo"	Gestione contabile dei lavori "a corpo" con doppio sistema analitico o semplificato, inserendo semplicemente la percentuale di ogni partita contabile eseguita alla data di registrazione nel libretto.
Gestione date	Gestione automatica nel SAL delle date di inizio, consegna, giorni di sospensione/proroghe, data di ultimazione lavori.
Gestione perizie	Stesura automatica dell'atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi (prelevati dalla perizia) anche in carta uso bollo, della perizia di variante e assestamento.
Gestione Documenti emessi	Registrazione di tutti i documenti contabili emessi (registro di contabilità, certificati, SAL, etc.) con data di emissione, per una corretta tenuta della contabilità.
Archivio Modulistica e Verbali	Archivio documenti inerenti la condotta della direzione lavori integrata con prelievo automatico dei dati generali per la compilazione.



Calendario di progetto: input delle incidenze di produttività mensile

delle righe di commento che rendano più comprensibile l'elaborato) che è stata digitata nella finestra di dialogo dedicata, per ogni voce possono essere sommati i subtotali relativi a singoli gruppi di espressioni;

- con formule e fattori: in questo caso la quantità scaturisce dal prodotto delle quattro colonne riportate nella finestra di dialogo (altezza, larghezza, lunghezza e parti uguali), ciascuna colonna ovviamente consente di inserire espressioni algebriche, con le stesse modalità utilizzate nell'inserimento "senza fattori".

La gestione delle quantità è resa sempre più semplice e flessibile sfruttando tutta una serie di funzioni; utilissima ad esempio è la possibilità di evidenziare con vari colori delle righe di formule oppure quella di rendere negative le quantità di una o più righe contemporaneamente tramite una semplice selezione col mouse, senza necessità di inserire un segno meno nelle righe. Inoltre è possibile sia di cambiare stile del font per ciascuna cella della griglia delle formule, cioè assegnare il Grassetto / Corsivo / Sottolineato a video e di conseguenza in stampa e sia di evidenziare una o più righe di formule con la possibilità di stampare il computo metrico con le sole registrazioni nelle cui formule sia presente un determinato colore.

Il modulo input delle quantità consente il salvataggio automatico a tempo delle formule digitate, al fine di evitare spiacevoli perdite di dati.

Le tre modalità di input illustrate consentono all'utente la più assoluta libertà di scelta del tipo di elaborato da creare e quindi la possibilità di rispettare eventuali specifiche tecniche imposte dal committente.

L'inserimento delle quantità può avvenire anche misurando perimetri, aree, lunghezze, etc... direttamente da un disegno in formato vettoriale con l'ausilio di **WinCAD** (CAD tridimensionale prodotto e distribuito gratuitamente dalla **STS**): con un semplice click del mouse è possibile trasferire le misure selezionate (lunghezze, perimetri, aree, volumi)

nelle righe formule del computo sia come numero (es. 123.89 mq), che come espressione algebrica (es. $3,45 * 8,23 + 9,23 \dots$).

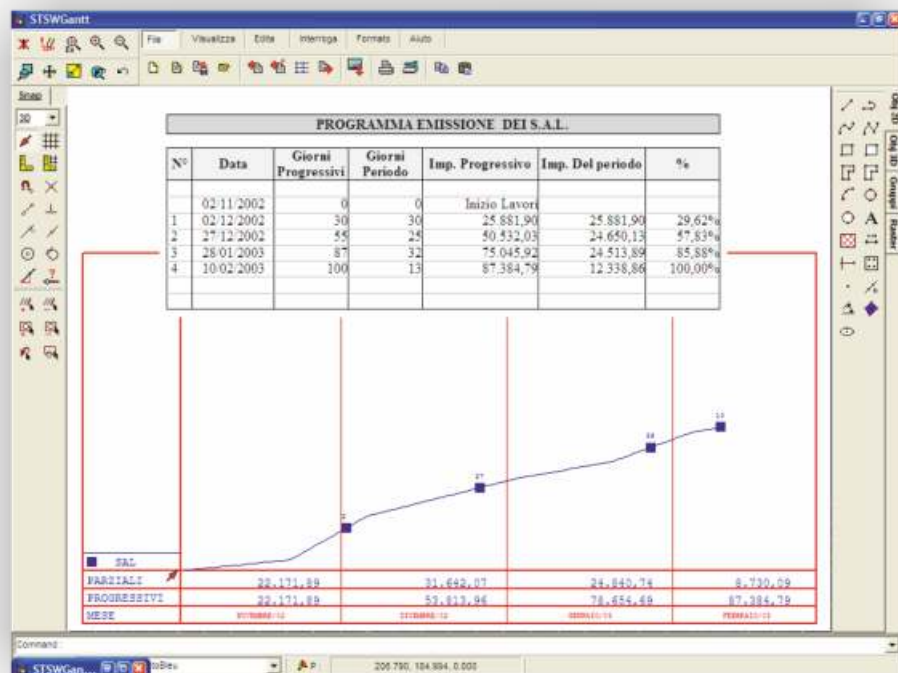
Con **WinCAD** è possibile inoltre allegare ad ogni registrazione un disegno esplicativo sia in formato vettoriale che raster, che può essere visualizzato e stampato a corredo dell'elaborato economico a cui si riferisce.

La stesura di eventuali perizie di variante risulta particolarmente semplice. Infatti, oltre ad una funzione che permette di duplicare l'intero progetto e di riportare direttamente nell'elenco e/o nel computo le variazioni dei prezzi e/o delle quantità, un semplice comando permette di creare immediatamente, partendo dal progetto e dalla contabilità in corso, la Perizia di Variante e la Perizia di Assestamento.

Per i lavori computati "a corpo", grazie alla funzione di calcolo automatico delle incidenze percentuali di ciascuna partita contabile è possibile, in fase di redazione della perizia stessa, controllare dettagliatamente le variazioni di importo rispetto al progetto originario.

Il quadro comparativo tra progetto e perizia viene creato automaticamente scegliendo semplicemente i due progetti da confrontare da un'apposita lista di controllo. In esso verranno evidenziate le variazioni riscontrate in termini di importi o di quantità.

PRINCIPALI FUNZIONI DEL MODULO STSWGantt	
Gestione Database di progetto	Funzioni dedicate di copia-incolla, cancella o sposta della singola fase o di gruppi di esse; comandi di clonazione e traslazione di tutto il diagramma
Funzioni CAD	Funzioni CAD dedicate per lo spostamento e la modifica delle durate delle fasi o dei vincoli, direttamente dalle barre del grafico; tali modifiche vengono registrate in tempo reale anche nel database di progetto.
Programmazione contabilità	Possibilità di individuare nel diagramma di Gantt in fase di progettazione, la programmazione dei lavori ed il cronoprogramma delle lavorazioni.
Calendario di progetto	Gestione del calendario di progetto, definibile tramite produttività giornaliera o tabelle di produttività mensile, in modo da potere considerare sia le sospensioni per festività che le perdite di produttività giornaliera dovute a difficoltà ambientali.
Gestione fasi e sottofasi	gestione avanzata delle fasi con possibilità di calcolo automatico delle date a partire dall'importo di una sottofase, dalla produttività giornaliera, dalla data iniziale, dal calendario di progetto.
Gestione vincoli di fase	attribuzione dei vincoli iniziali o finali di ciascuna fase tramite digitazione nella scheda della singola fase o direttamente col mouse.
Gestione zone del cantiere	possibilità di identificare le fasi in base alle zone di intervento nel cantiere per potere effettuare il calcolo delle sovrapposizioni solo per le fasi o su zone omogenee.
Gestione Sovrapposizioni	calcolo delle sovrapposizioni, graficizzazione e stampa dei periodi di sovrapposizione.
Gestione imprese	gestione di tutte le imprese coinvolte per una corretta determinazione e caratterizzazione delle sovrapposizioni temporali e spaziali.



Cronoprogramma dei lavori con programma di emissione dei SAL

È previsto il calcolo automatico dell'importo degli oneri a discarica, partendo dalle quantità delle voci di scavo, e di esportarlo direttamente nel quadro economico. L'importo così calcolato è legato dinamicamente al computo metrico dato che viene aggiornato automaticamente ogni qual volta vengono modificate le quantità delle voci di scavo.

Nel computo metrico è operativa la gestione di più aliquote IVA (fino a tre) ottenendo automaticamente nel Quadro Economico il riepilogo degli importi per aliquota IVA. Nello stesso quadro delle semplici funzioni consentono di creare formule dinamiche, per calcolare in automatico l'IVA in base all'aliquota.

IL COMPUTO DEI FERRI

Con due tabelle apposite, divise per tondini, profilati metallici e reti elettrosaldate, **ACR Win** permette la computazione dei ferri in maniera indipendente dal computo metrico. L'inserimento delle quantità è agevolato dalla presenza di tabelle dei pesi, anche personalizzabili, che consentono l'inserimento automatico del peso per metro lineare, una volta scelto il tipo di diametro, per il computo tondini, o la sezione, per il computo profilati metallici. Molto utile nella gestione dei profilati metallici è la rappresentazione grafica di ciascuna tipologia di sezione con relativa lista dei profilati presenti in archivio. Infine con appositi comandi si può trasferire il

computo analitico dei ferri nel computo metrico e nella contabilità.

GIUSTIFICAZIONE PREZZI*

In base a quanto disposto dagli articoli 86 e 87 del D.Lgs. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici", occorre andare a giustificare l'offerta illustrando le motivazioni tecniche ed economiche che consentono all'impresa di fornire un certo ribasso d'asta. Ogni soggetto pertanto, quando deve formulare un prezzo da offrire per l'aggiudicazione di un appalto, effettua un'analisi di tutti i costi che dovrà sostenere (ad esempio per i materiali da impiegare, per i noli dei

macchinari necessari, per la manodopera etc.), dell'utile da ricavare, nonché delle tecniche che si utilizzano per l'esecuzione dell'appalto,

Le giustificazioni forniscono quindi alla stazione appaltante uno strumento per valutare se il ribasso sia sostenibile e quindi se l'offerta sia affidabile tale da consentire il rispetto di tutti gli obblighi previsti nel contratto d'appalto.

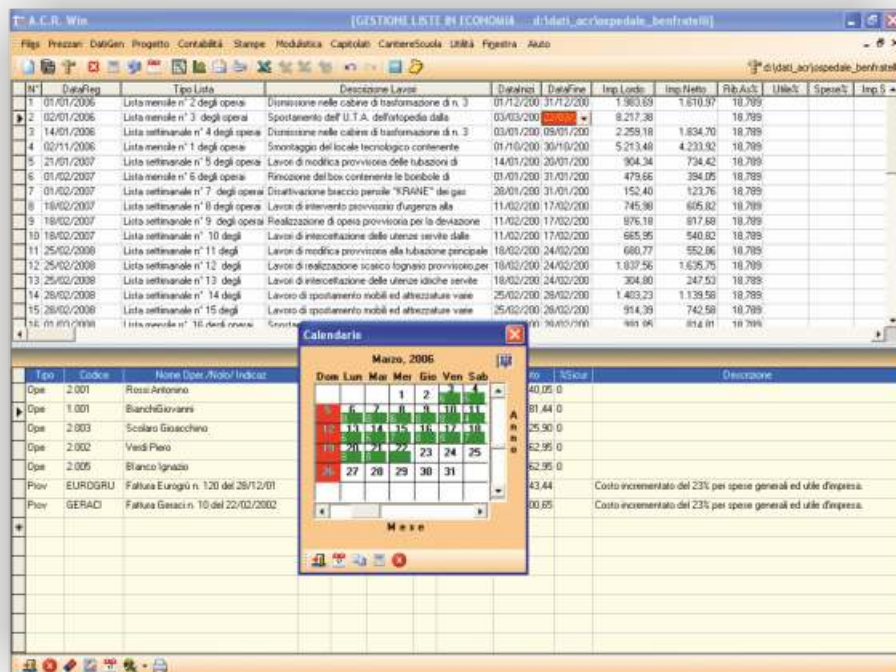
ACR Win fornisce uno strumento semplice per la redazione delle offerte giustificative delle singole voci facenti parte del progetto di gara d'appalto.

Con **ACR Win**, infatti, la giustificazione dei prezzi avviene attraverso l'analisi dei costi che fanno riferimento alle singole voci. Prendendo a riferimento direttamente il computo metrico oppure solo le voci di elenco si vanno a fornire le giustificazioni dei prezzi considerando i singoli componenti analitici della manodopera, noli, trasporti e materiali e delle spese generali e utili d'impresa.

I CAPITOLATI

La procedura per la redazione dei capitolati speciali d'appalto, consente di creare il proprio capitolato partendo uno dei capitolati standard forniti gratuitamente a corredo del software.

Tutti i modelli dei capitolati speciali sono forniti in formato RTF, al fine di poter essere personalizzati direttamente dall'utente, con qualsiasi programma di video scrittura



Gestione liste in economia

ACR Win

* Modulo disponibile per i possessori del Bonus Assistenza

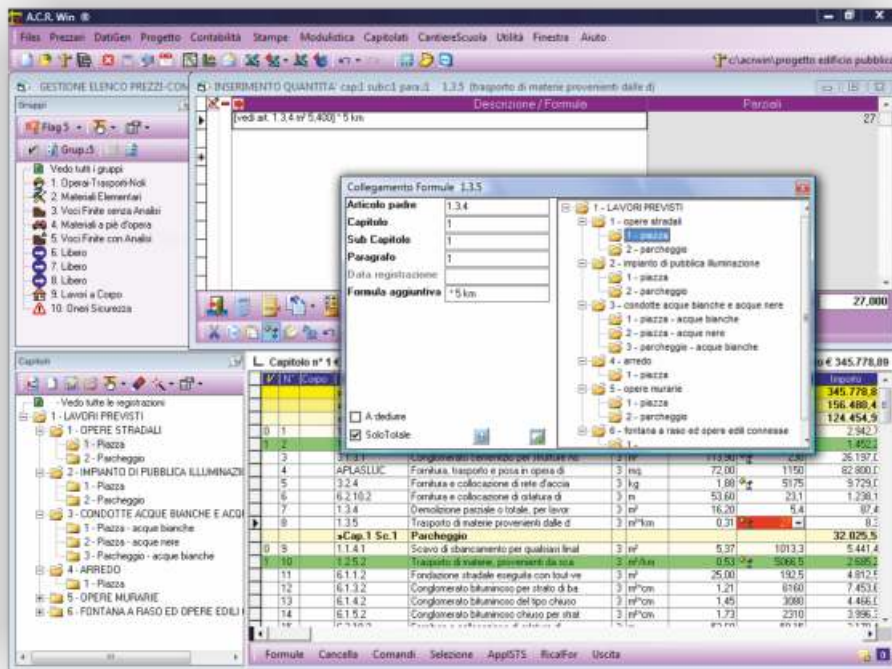
(**WinEDITOR**, **WinWord**®, **OpenOffice**®, etc...), apportando modifiche alla formattazione, inserendo immagini, grafici, specifiche tecniche, etc.

All'interno della gestione dei capitolati, in un'apposita maschera dei dati, possono essere riportate le informazioni sia relative al progetto (anagrafica, responsabili, importo dei lavori, quadro economico, etc...) e sia più specifiche al capitolato da redigere (proroghe, sospensioni, penali per ritardata ultimazione lavori, etc...) in modo che nella stampa queste vengano riportate nella varie parti del documento finale. Il collegamento con il computo metrico consente di ottenere l'elenco delle categorie generali e specializzate, con relativi importi e percentuali sul totale, da prevedere nel bando di gara come da artt.107,108,109 del D.P.R. 207/2010; tale elenco si ottiene associando facilmente alle voci di computo la categoria di appartenenza e può essere allegato automaticamente al capitolato.

Inoltre ogni nuovo capitolato creato dall'utente può essere archiviato, integrando quelli già esistenti, costituendo così una libreria personalizzata.

IL DIAGRAMMA DI GANTT

ACR Win consente, tramite il modulo **STSWGantt**, la redazione



Procedura grafica semplificata per il collegamento formule in computo libretto

del programma lavori così come richiesto dalla normativa vigente. Le categorie dei lavori, con importi e descrizioni, vengono lette automaticamente dal computo assieme ai rispettivi importi; in questo modo è possibile redigere e stampare in maniera semplicissima il diagramma di Gantt specificando soltanto l'inizio e la fine di ciascuna lavorazione, o di ciascuno intervallo di esecuzione in cui la lavorazione viene suddivisa (fino ad un massimo di 20 intervalli per ciascuna fase).

Il diagramma di Gantt (programma

lavori) ed il diagramma di Produzione mensile possono essere stampati e manipolati direttamente sfruttando il tread di stampa di **WinCAD**. Gli elaborati prodotti sono disegni vettoriali in formato DXF o DWG, ciò consente di personalizzare facilmente il modello del diagramma (Layer, Colori delle barre, carattere, etc...) o di intervenire successivamente, per modificare il disegno prodotto, tramite CAD.

Così come previsto dal D.P.R. 207/2010 il modulo **STSWGantt** consente la programmazione

GESTIONE CONTABILE CANTIERE (Sal-Certificati-Sospensioni...) c:\acrw\progetto edificio pubblico											
	Tipo	N°	Dal	Fino al Data Emis	N°99	N°prog/periz. collegato	Imp.Lordo Lavori Importo Certific	Imp.Netto Lavori Imp.Ritenute5%	Diff.Lavori Lordo Differenza Rit.5%	Imp.Sicurezza Inclusa	Importo Manodopera
▶	CER	1	__/__/	20/11/2014		Progetto	60.000,00	,00			Emesso
	SAL	1	__/__/	21/11/2014		Progetto	84.994,33	60.884,80	84.994,33	2.156,51	EMESS
	PRO	1	__/__/	30/01/2015	30						
	PRO	2	__/__/	30/03/2015	60						
	PRO	3	__/__/	29/06/2015	90						
	SAL	2	__/__/	02/07/2015		Progetto	265.148,83	189.536,64	180.154,50	5.353,33	EMESS
	CER	2	__/__/	02/07/2015		Progetto	128.500,00	,00			Emesso
	SAL	3	__/__/	13/07/2015		Progetto	418.690,19	299.325,50	153.541,36	8.565,68	EMESS
	CER	3	__/__/	13/07/2015		Progetto	109.300,00	,00			Emesso
	SAL	4	__/__/	31/07/2015		Perizia 1	470.381,91	338.978,73	51.691,72	9.153,53	EMESS
*											
Aggiudicazione 07/11/2013 · Consegna lav. 11/03/2014 · Ultimazione Lavori 31/12/2014 · Nuova Ult.Lav. 29/06/2015											
Imp.Lav.registrati		0. Generale								469.523,03	
Tot. certificati		1. Tecno Impianti 2000								470.969,57	
Tot. certificati		2. Tecnis Spa								-1.446,54	
0. Generale										Progetto Collegato : Perizia N°1	

Situazione contabile con SAL e Certificati di pagamento per singola impresa

temporale dei lavori e degli stati di avanzamento con l'esplicitazione dei dati in due specifici tabulati in formato RTF e XLS.

CONTABILITÀ DEI LAVORI

Il modulo Contabilità LL.PP. consente di gestire in maniera semplice e sicura non solo la contabilità dei lavori eseguiti e la stampa di tutti gli elaborati previsti dagli obblighi di legge, ma anche di redigere in maniera automatica tutti i documenti necessari per un corretto svolgimento dell'attività di direzione lavori (sospensioni, ripresa, relazione di accompagnamento, avvisi ad opponendum, regolare esecuzione, inizio lavori, ultimazione lavori, verbale pesatura, etc...). L'utente dispone dei modelli (in formato RTF) di circa 250 documenti (verbali avvisi, avvisi e comunicazioni varie), personalizzabili.

L'input nei libretti delle misure delle quantità da contabilizzare, avviene con le stesse modalità e con le stesse funzioni specifiche descritte precedentemente per il computo

Gr	Anz	Desc	Codice	Descrizione	U.M.	Spese %	Utile %	Quantità	PROGETTO Prezzo	Importo	OFFERTA Prezzo	Importo
3	3	00 05	00 05	Fornitura e collocazione di pisce	Kg			500	5,99	2.945,00	5,99	2.945,00
3	3	55 15	55 15	Tappeto erboso comprendente la preparati	mq			1000	4,49	4.490,00	4,49	4.490,00
3	3	55 21	55 21	Terra vegetale per formazione di aree ve	mc			1250	11,67	14.587,50	11,67	14.587,50
3	3	55 34B	55 34B	Arbusti ornamentali sempreverdi a fog	cad			10	232,41	2.324,10	232,41	2.324,10
3	3	55 37A	55 37A	Arbusti ornamentali sempreverdi a fog	cad			100	10,33	1.033,00	10,33	1.033,00
3	3	55 37B	55 37B	Arbusti ornamentali sempreverdi a fog	cad			41	77,47	3.176,27	77,47	3.176,27
3	3	55 38	55 38	Essenze vegetali per bordure o prati tip	cad			240	5,16	1.238,40	5,16	1.238,40
3	3	C.011	C.011	Malla cementizia a kg 200 di cemento tip	mc				61,14	61,14	61,14	61,14
3	3	AA 08	AA 08	Scavo di abbinamento per qualsiasi livel	mc	13	10	906,218	6,03	54.628,14	6,03	54.628,14
3	3	00 27	00 27	Pozzo	mc	13	10	300,288	4,50	27.486,20	4,50	27.486,20
3	3	00 28	00 28	Fornit								
3	3	55 03A	55 03A	Bonole								
3	3	11 25	11 25	Ilumin								

Incidenza Costi Sicurezza		Prezzo Offerto	Importo totale
% Anz su prezzo prog.	13	481,70	387,59
% Anz su prezzo prog.	3,88		94,19
			481,70

Gestione Giustificazione Prezzi

metrico. Tutti gli elaborati contabili (libretti, registro di contabilità, etc...) vengono redatti automaticamente a partire dai dati del libretto misure, in modo da ridurre al minimo la possibilità di errori.

Per quanto riguarda la gestione dei

costi di sicurezza in fase di emissione degli stati di avanzamento lavori è possibile, settando un apposito parametro di progetto, scegliere se calcolare l'incidenza dei costi sicurezza da liquidare come percentuale sui lavori eseguiti oppure

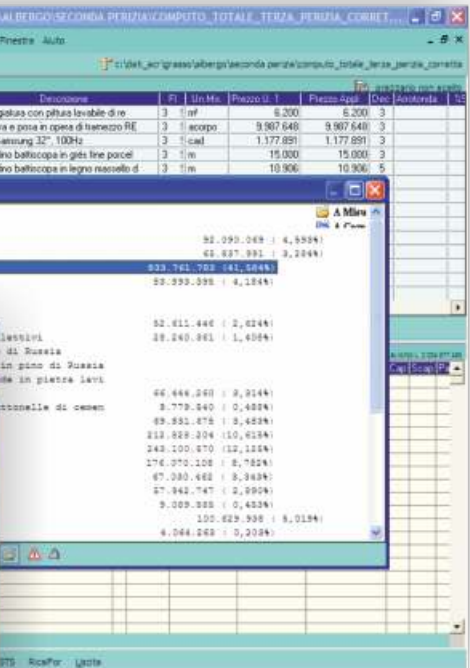
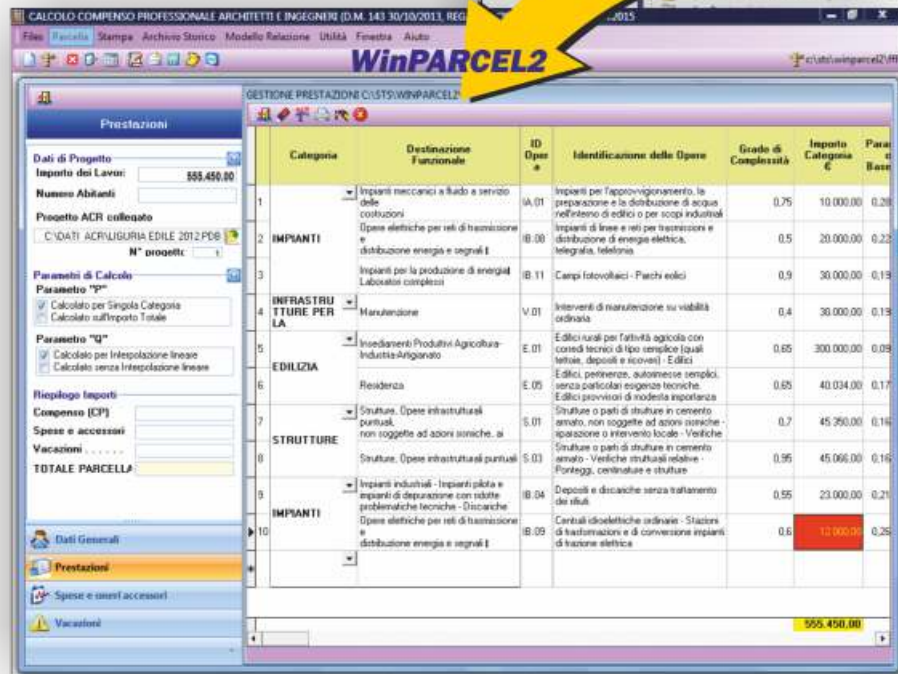
N°	Gr	Cat	Codice	Descrizione	FI	Un.Mis.	Prezzo U.	Prezzo Appl.	Dec
3	3	3.2.2.1		per strutture in c.a. intelaiate	3	kg	1,40	1,40	3
2	3	3.2.4		Casseforme per getti di conglomerati	3	m ²	14,80	14,80	3
3	3	3.2.5		Fornitura e collocazione di rete di	3	kg	1,63	1,63	3
4	3	3.2.1		Acciaio in barre ad aderenza migliorata	3				3
5	3	3.3.5.2		per luci da 4,01 m a 6,00 m (H = 16-20	3	m ²	54,30	54,30	3

N°	Codice	Importo	Cap
1	CLS-TRAVI-FONDAZ	1,176	1
2	CASSEFORMI-TRAVI	1,68	1
3	FERRO-TRAVI	2,293	1
4	CLS-SETTI	3,307	1
5	CASSERI-SETTI	3,309	1
6	FERRO-SETTI	6,322	1

Procedura di importazione automatica delle quantità dai software STS

calcolando tale valore in funzione della percentuale di incidenza assegnata in fase di progetto alle voci di elenco (metodo analitico).

Qualora nella progettazione sia stato previsto lo scorporo dell'importo della manodopera, al fine di non assoggettarlo al ribasso d'asta, nella gestione contabile in



Esportazione da **ACR Win** in **WinPARCEL2** del computo metrico.

tutti gli stati di avanzamento viene indicato l'importo progressivo della manodopera relativo ai lavori eseguiti.

Analogamente alla gestione dei costi della sicurezza anche per la manodopera è prevista una modalità di calcolo nell'avanzamento dei lavori o in funzione dei lavori effettuati o in base all'incidenza della manodopera per singola voce.

La Contabilità a Corpo è stata implementata in **ACR Win** con l'obiettivo di renderla semplice nell'uso ma anche potente: versatilità e semplicità. Il corpo d'opera (o Partita contabile) è una voce come tutte le altre a misura. Un semplice click del mouse nel computo metrico permette di marcare quella voce rendendola a Corpo e in modo semplice si può gestire il dettaglio (lista delle voci che compongono la voce a corpo con relative quantità). In pratica è possibile inserire una voce a Corpo in qualsiasi capitolo e con o senza dettaglio, in questo caso basta digitare l'importo totale della voce per avere in automatico le percentuali di incidenza.

In contabilità la Partita contabile può essere contabilizzata in modo

semplificato, ovvero digitando semplicemente la percentuale di lavoro eseguito oppure inserendo le quantità eseguite dei singoli componenti, in tal caso gli articoli componenti vengono proposti in automatico.

Alle registrazioni del libretto misure è possibile assegnare fino a 3 aliquote IVA diverse; ciò consente di ottenere una stampa dei Certificati di pagamento con il riassunto dei vari importi in funzione all'aliquota applicata.

Il modulo contabilità LL.PP. permette anche di calcolare gli interessi per eventuali ritardi di contabilizzazione o ritardi di emissione dei titoli di spesa, tramite una procedura specifica, che provvede automaticamente al calcolo ed alla stampa degli importi maturati.

La procedura di calcolo degli interessi è caratterizzata da un elevato livello di automazione. Infatti i dati relativi ai certificati di pagamento emessi vengono letti automaticamente, basta poi inserire la data di maturazione della rata per avere gli interessi per ritardo di contabilizzazione o la data di emissione del titolo di spesa per

ottenere gli interessi per ritardo di emissione. La procedura contempla anche il caso di acconto sui lavori contabilizzati. Inoltre, per una rapida consultazione, vengono fornite le percentuali annuali del tasso di mora e degli interessi legali (prelevati dalle Gazzette Ufficiali in cui sono riportate) a partire dal 1974.

Molto potente è infine il modulo che permette il calcolo dello Svincolo Progressivo della Cauzione Definitiva come previsto dall'art.113 D.Lgs. 163/06. Il calcolo viene effettuato automaticamente e i valori vengono riportati in una comoda tabella, man mano che la contabilità viene portata avanti dal professionista.

LISTE IN ECONOMIA

Con questo modulo in ogni contabilità oltre alle quantità a misura e a corpo vengono gestiti con **ACR Win** i lavori in economia, i quali necessitano di una contabilizzazione separata. Le liste possono essere giornaliere, settimanali, mensili e trimestrali; per ogni lista giorno per giorno si potrà inserire la descrizione del lavoro svolto e la quantità di manodopera, nolo o materiale impiegato. Per velocizzare la formazione delle liste la manodopera, i materiali, noli e semilavorati possono essere gestiti in un archivio storico ("magazzino") che l'utente può consultare ed arricchire liberamente. L'operatore può definire in diverse modalità la

percentuale di variazione d'asta, le spese generali e l'utile d'impresa che intervengono nelle economie.

Tutte le liste sono riportate automaticamente in contabilità e i totali di lista vengono sempre inclusi nel Stato di Avanzamento Lavori (SAL) o nel registro di contabilità, mentre una apposita stampa permette di ottenere il dettaglio dei lavori in economia. Le liste in economia si possono inserire anche in progetto/perizia con semplici operazioni. Ciò permette di comparare le liste inserite in contabilità con quelle presenti in progetto. Ad ogni lista è inoltre possibile attribuire la categoria e/o il libretto rendendo più completa la stampa dei vari documenti progettuali e contabili.

STAMPA DEGLI ELABORATI

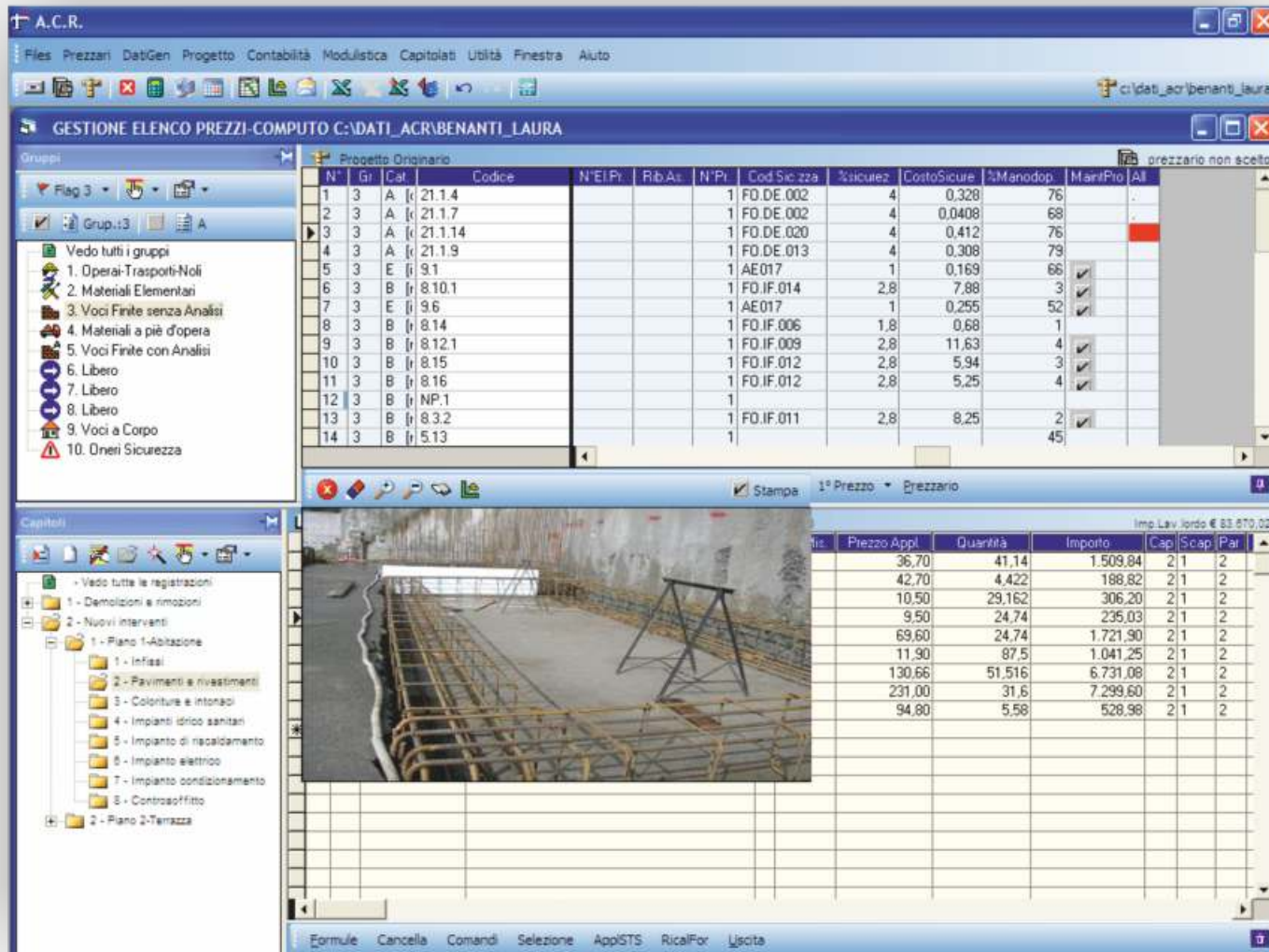
ACR Win permette di utilizzare tutte le stampanti e i font che **Windows®** mette a disposizione, con assoluta libertà nel deciderne la dimensione, il tipo (grassetto, italico) ed il colore (fino a nove font diversi per ciascuna pagina di elaborato).



Dati generali: inserimento fino a tre aliquote IVA in contabilità

Il potente cad grafico, **ACR Layout Designer**, consente di personalizzare i documenti progettuali e contabili agendo sia sulle singole testate sia sulle pagine interne e finali dei vari documenti (ad es. computo metrico, libretto misure,

etc.). In particolare è semplice modificare le fincature delle varie pagine, inserire loghi e riquadri nelle testate, dimensionare nel modo voluto le colonne dei vari documenti, cambiare l'altezza e il carattere delle scritte, modificare le firme finali.

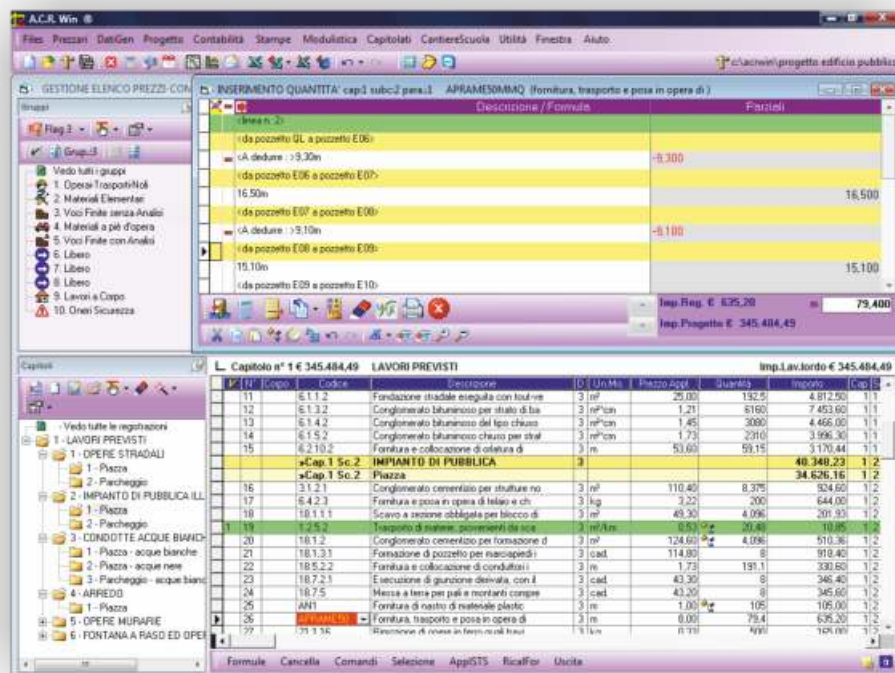


Inserimento allegati grafici in elenco prezzi

È comunque possibile personalizzare i modelli dei documenti progettuali e contabili o le testate degli stessi, tramite l'EditorPad integrato nel programma o direttamente tramite il programma di videoscrittura (**WinEDITOR**, **WinWord®**, **OpenOffice®**, etc...). I modelli sono divisi in tre fondamentali categorie: progetto, utente e default. Ciò permette di rendere ancora più flessibili le procedure di modifica dei tanti modelli disponibili che sono a loro volta strutturati su due livelli per facilitarne l'individuazione (ad esempio per il Progetto esiste un'apposita cartella con la lista dei modelli per l'Elenco Prezzi, un'altra cartella con i modelli dell'Analisi Prezzi e così via).

L'Editor è stato ulteriormente perfezionato con una funzione di help contestuale che consente di visualizzare l'informazione contenuta in ciascun campo del modello scelto ed inoltre l'inserimento dei codici, per la personalizzazione dei modelli, è molto semplice mediante una selezione, da un menù specifico, del codice interessato.

La gestione della stampante e l'impostazione del formato della pagina (margini, colori, qualità di stampa) può essere effettuata direttamente da **ACR Win**, sia per stampanti locali, collegate direttamente al computer, che per quelle connesse in rete.



Gestione formule in computo

Tutte le stampe possono essere indirizzate:

- su files in formato RTF (Rich Text Format) al fine di poterle importare e stampare con qualsiasi programma di videoscrittura;
- su files in formato PDF, gestendo così il documento tramite il programma **Acrobat Reader®**;
- a video tramite un nuovo programma di PreView che permette un'anteprima di stampa gradevole ed evoluta nelle funzionalità, con possibilità di avere tutto il documento a video;

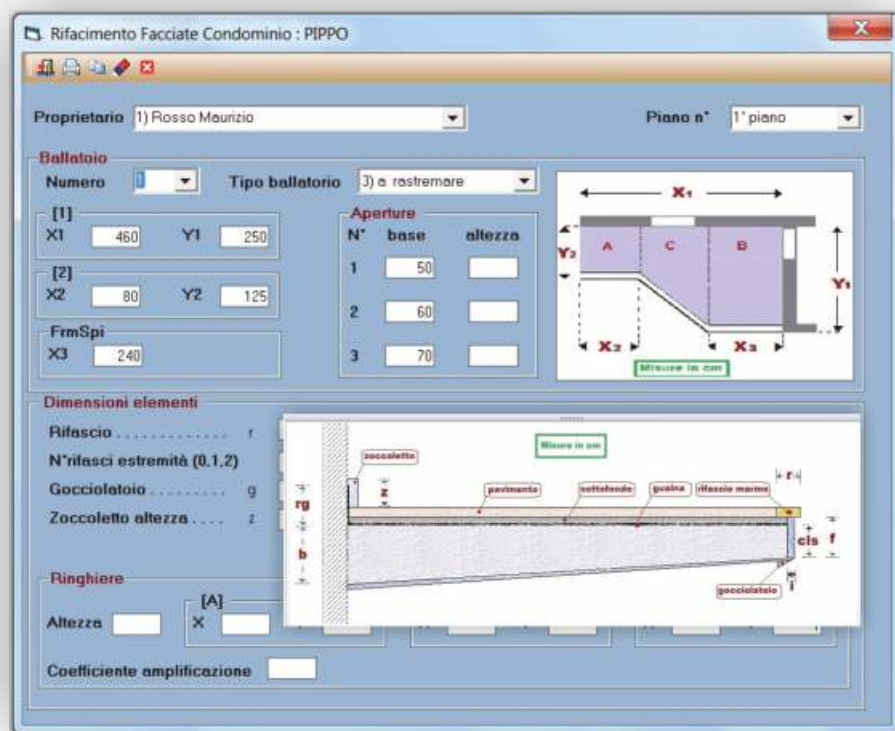
- su stampante (con possibilità di utilizzare tutte le stampanti supportate da **Windows®**);

- su files in formato XLS per la gestione tramite i programmi **Excel®** o **OpenOffice®***; questa stampa, come per le precedenti, è basata sulle impostazioni date dall'archivio dei Modelli di stampa progettuali e contabili, con notevoli potenzialità nella personalizzazione delle uscite.

E' inoltre prevista una rapida esportazione degli elaborati in formato XLS direttamente dalle finestre di gestione del Progetto e della Contabilità partendo però in questo caso da modelli preimpostati e quindi non personalizzabili dall'utente.

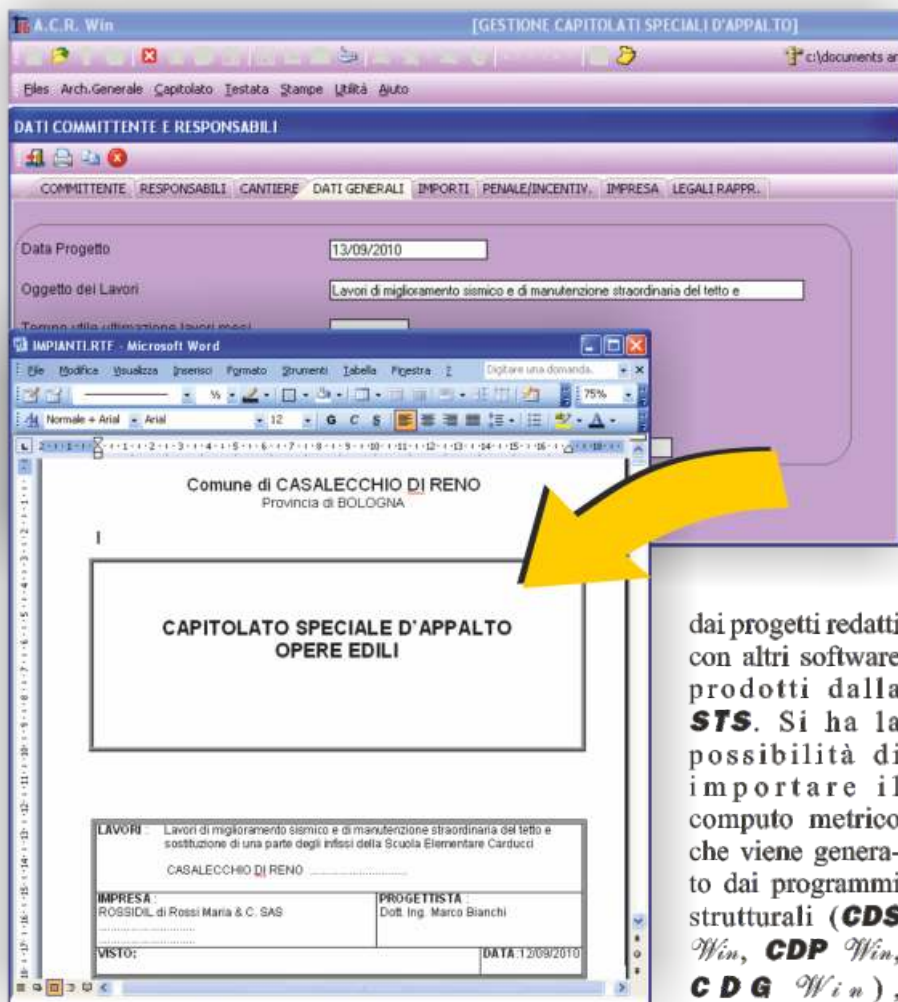
Per ognuno dei documenti progettuali e contabili **ACR Win** consente un'ampia scelta del tipo di stampa da effettuare, sia nell'ordine di stampa degli articoli presenti nel progetto che nella descrizione da stampare, scegliendo fra le tre possibilità previste dal programma (completa, succinta e sintetica). Per progetti da appaltare con il metodo dell'offerta a prezzi unitari, la stampa della lista delle categorie consente di evidenziare, per ciascuna voce della lista, se essa fa parte di una partita contabile a corpo o a misura.

Nelle maschere di stampa si può sia registrare le impostazioni di stampa (margini, font, modelli di stampa etc...) sia ristampare con le impostazioni precedentemente memorizzate. In questo modo e' possibile ristampa-



Gestione facciate condominiali

* La stampa su file in formato XLS è disponibile solo per i possessori del Bonus Assistenza.



Capitolati: trasferimento dei dati del computo nella stampa

sono state in effetti generate, consentendo all'utente di scegliere, tramite apposite checkbox, ciò che effettivamente vuole computare.

Con il programma è possibile inserire direttamente i codici del prezzario per le voci di computo che si vanno ad importare, in modo da generare automaticamente la stima dei costi per le voci importate.

Il programma **WinSAFE** (piani di sicurezza) consente di interfacciarsi con **ACR Win** per importare da esso l'elenco delle fasi lavorative contenute nel computo metrico. L'utente ha inoltre la possibilità di associare agli articoli dei prezzari che abitualmente usa (voci con o senza analisi), il codice di una scheda sicurezza dell'archivio **WinSAFE**, in modo da importare oltre all'elenco delle lavorazioni anche le schede sicurezza associate, rendendo immediata la creazione del piano di sicurezza del progetto. Viene importato anche il dettaglio dei costi diretti relativi alla sicurezza (cioè quei costi che sono direttamente inclusi nel prezzo di applicazione di una lavorazione), consentendo di generare direttamente all'interno di **WinSAFE**, il computo completo dei costi, aggiungendo eventualmente altri oneri non contenuti nel computo metrico importato (costi speciali).

È possibile importare direttamente da **WinSAFE** l'elenco dei costi diretti e speciali per elaborare il computo analitico dei costi della sicurezza, così come richiesto dalla normativa vigente.

re qualsiasi tabulato nello stesso formato con cui era stato stampato.

Con semplici modalità, inoltre, si può inserire in ciascuna pagina dei tabulati un "Piè di Pagina" potendo scegliere testo, tipo di font, colore del carattere e di sfondo. Si potrà avere un "piè di pagina" per ciascun tipo di tabulato e per ciascun progetto.

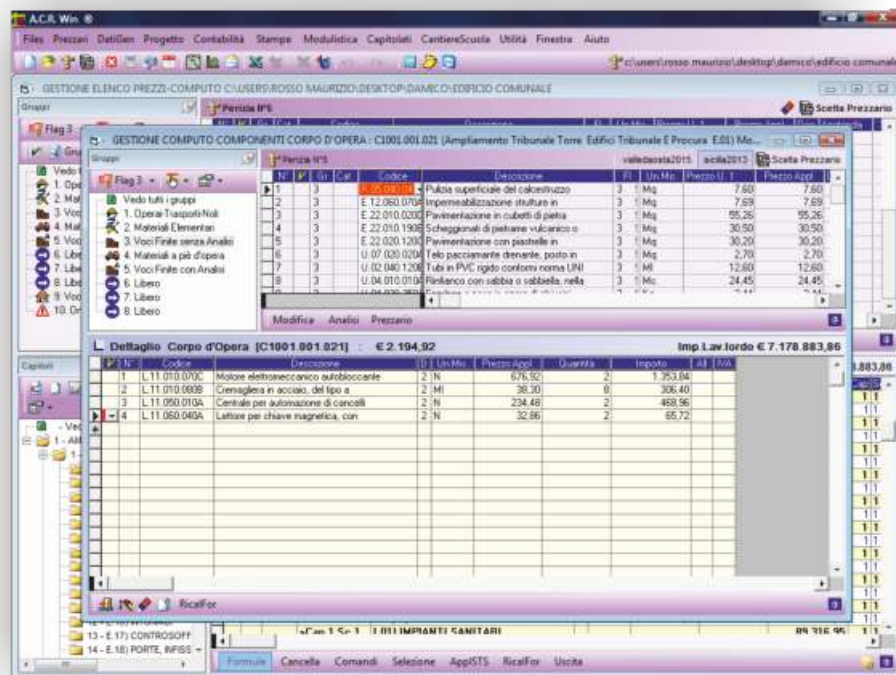
È prevista la stampa dei tabulati in una valuta diversa dall'euro mediante l'inserimento del fattore conversione (valore in euro della moneta), il simbolo della valuta (es: \$, £ ...), e il nome della valuta (es: dollari, sterline, etc...). Una volta stabilita la valuta per quel progetto gli importi verranno stampati nella nuova valuta.

INTERFACCIAMENTO CON ALTRI SOFTWARE STS

ACR Win si integra efficacemente con tutti i programmi prodotti dalla **STS**, creando una sinergia in grado di automatizzare alcune fasi della redazione del computo metrico, importando direttamente le quantità

di strade (**WinROAD**) della **STS**. La procedura di importazione da applicativi **STS**, richiamabile con l'apposito tasto, ricerca i file di computo prodotti dagli altri software **STS**, provvedendo in maniera automatica a rileggere il file ed evidenziare quali parti del computo

dai progetti redatti con altri software prodotti dalla **STS**. Si ha la possibilità di importare il computo metrico che viene generato dai programmi strutturali (**CDS Win**, **CDP Win**, **CDG Win**), geotecnici (**CDW Win**, **CDB Win**) e



Gestione dei corpi d'opera con dettaglio (computo e libretto)

ACR Win si interfaccia con il software **MaintPRO**, consentendo di esportare in tale programma le categorie di lavoro create e le schede di manutenzione associate ad esse. Una procedura permette di collegare ad ogni voce di elenco prezzi una scheda dell'archivio di **MaintPRO** in modo che ogni elemento del piano di manutenzione, relativo al progetto, sia direttamente importabile da **ACR Win**.

Una maschera consente di gestire i costi analitici della manutenzione per ogni componente di progetto in modo da ottenere automaticamente, esportando il computo in **MaintPRO**, il costo complessivo per la manutenzione dell'opera.

Diverse funzioni permettono inoltre di collegarsi al programma **WinPARCEL2** e in particolare è presente in Gestione Categorie di **ACR Win** un campo che permette di associare a ciascuna categoria la relativa classe/categoria ai fini del calcolo della parcella. In questo modo con **WinPARCEL2** sarà

possibile importare in automatico per ciascuna classe il relativo importo, tenendo conto anche della colonna "Categoria" nel computo metrico. Ovviamente più categorie di **ACR Win** possono fare riferimento alla stessa classe.

GESTIONE FACCIATE CONDOMINIALI*

Questo modulo permette di contabilizzare in modo rapido e preciso i lavori di rifacimento dei ballatoi di un condominio, con la possibilità di ripartire anche i costi non di pertinenza dei proprietari in funzione delle quote millesimali dei condomini. Per ogni singolo condominio si può inserire la geometria del ballatoio di riferimento ed associare gli specifici interventi da realizzare per l'ammodernamento dello stesso. Una procedura specifica consente di associare alle lavorazioni le voci del prezzario in modo da individuare sia il quadro complessivo dei costi per il condominio, esportabili nel compu-

to, sia la quota parte specifica a ciascun condomino in base ai millesimi.

ARCHIVI INCLUSI

Il package **ACR Win** comprende (senza nessun costo aggiuntivo) tutti gli archivi inclusi nel DVD di installazione del software:

- tutti i prezzari ufficiali regionali in vigore in Italia; molti dei prezzari distribuiti gratuitamente dalle CCIAA;

- 20 modelli RTF di capitolati speciali d'appalto personalizzabili ed integrabili dall'utente con qualsiasi programma di videoscrittura (**WinWORD®**, **WinEDITOR**, **OpenOffice®**, etc...);

- circa 250 modelli RTF di verbali e documenti vari, aggiornati al D.P.R. 207/2010, necessari durante l'iter di approvazione e realizzazione dell'opera. Per una migliore gestione da parte dell'utente, i modelli sono raggruppati in capitoli, per facilitarne la consultazione o la ricerca.

The image displays a composite screenshot of the ACR Win software interface. On the left, a dialog box titled "ESPORTAZIONE FORMATO EXCEL" allows users to export data to an Excel file. It includes fields for the file name, a checkbox for "Con Formule o Senza Formule", and a dropdown for "Completo o solo paragrafo attivo". A yellow arrow points from this dialog to the right. On the right, a Microsoft Excel window titled "MECCANICO_COMPUTO.XLS" shows a detailed "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO" table. The table has columns for "Descrizione", "Un. Mis.", "Quantità", "Prezzo Unitario", and "Importo". It lists various mechanical items like "IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE" and "SERPIRANDA TAGLIAFUOCO". Below the Excel window, another dialog box titled "STAMPA COMPUTO" is open, showing various print options such as "Opzioni varie", "Computo metrico estimativo", "Stima dei Lavori", and "Preventivo Offerta". A yellow arrow points from the Excel window to this print dialog. The print dialog also includes options for "Descrizione" (succinta, sintetica, completa), "Ordine di stampa", and "Margini in mm".

Uscita in Excel® da modelli preimpostati

Stampa in Excel® dall'archivio Modelli

* Modulo disponibile per i possessori del Bonus Assistenza

ACR Win

Computo Metrico - Contabilità LLPP. - Capitolati - Gantt
Principali innovazioni 2013 - 2014 - 2015 Edition

GESTIONE COMPUTO E CONTABILITÀ

Calcolo manodopera

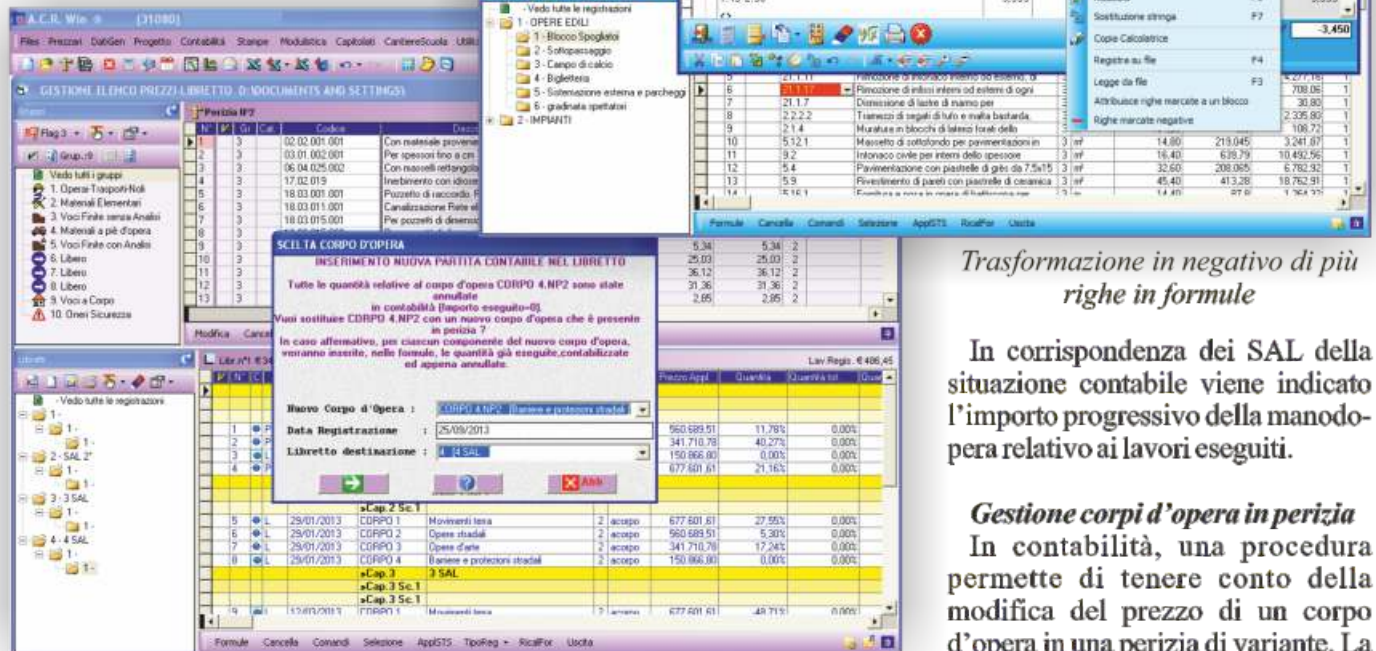
Ai sensi della Legge 98/2013, conversione del "Decreto del fare", può essere calcolato l'importo della manodopera sui lavori eseguiti sia nel progetto che nella contabilità, al fine di non applicare su di esso il ribasso d'asta.

Nelle release 2013, 2014 e 2015 del software **ACR Win**, in conformità con gli aggiornamenti normativi più recenti, sono state introdotte le seguenti novità:

PREZZARI

Gestione prezziari

Tutti gli articoli, con e senza analisi, dei prezziari vengono riportati in un'unica tabella, renden-



Modifica del prezzo del corpo d'opera in perizia

do ancora più semplici le operazioni di redazione e visualizzazione dei prezziari stessi. Viene ovviamente mantenuta la tabella di Analisi per garantire la compatibilità con i vecchi prezziari.

Importazione prezziari

Riorganizzata la gestione di Importazione Prezziari con l'accorpamento di tutte le modalità di lettura di files per la redazione automatica dei prezziari. In particolare sono state inserite funzioni automatiche di importazione per i

prezziari delle CCIAA di varie province con lettura dei files in formato xls o mdb.

Incolla dati in prezzario dal formato Excel®

Notevolmente potenziata la fase di "Incolla" dati direttamente nella griglia del prezzario. È possibile incollare una o più colonne (o righe) di dati precedentemente copiate da un foglio Excel®. In questo modo si può creare un intero prezzario in poco tempo in maniera molto semplice.

Trasformazione in negativo di più righe in formule

In corrispondenza dei SAL della situazione contabile viene indicato l'importo progressivo della manodopera relativo ai lavori eseguiti.

Gestione corpi d'opera in perizia

In contabilità, una procedura permette di tenere conto della modifica del prezzo di un corpo d'opera in una perizia di variante. La nuova partita contabile annulla automaticamente il corpo d'opera di riferimento tenendo conto delle quantità precedentemente registrate.

Inserimento quantità in negativo nelle formule

Con una opzione, attivabile tramite il tasto destro del mouse, nella *Gestione Formule* si possono settare in negativo le quantità delle righe marcate. Questa nuova funzione potenzia la già esistente funzione di trasformazione in negativo di una singola riga di quantità precedentemente inserite nelle formule.

ACR Win 2013 - 2014 - 2015 Edition

Stampa formule

All'interno della *Gestione Formule* questa nuova opzione permette di stampare tutte le righe di formule della voce (video, carta, RTF, PDF) in quel momento visualizzata.

Situazione contabile

Per ciascun SAL e per i Certificati emessi viene indicato a quale progetto/perizia è collegata la contabilità nel momento in cui viene emesso il SAL/Certificato.

Inoltre nella gestione contabile con **ACR Win** è possibile avere un riepilogo dei SAL e dei Certificati emessi per ciascuna impresa, una volta che sono state assegnate alle registrazioni del libretto le relative imprese.

Calcolo manodopera nel SAL

Una nuova opzione permette di scegliere il criterio di calcolo dell'importo della manodopera nel SAL o in percentuale dei lavori eseguiti o in funzione delle percentuali della manodopera delle singole voci d'elenco prezzi.

Gestione anticipazione

Potenziata la gestione del calcolo dell'anticipazione in contabilità il cui importo viene calcolato in automatico in base all'aliquota imposta nei dati generali oppure può essere inserito manualmente nel SAL. Tutti gli importi delle anticipa-

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
144	5.21	REPORTO			1.174.893,98
		Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		PIANO TERRA	91,69		
		0.85*15.30*7.05	33,56		
		(2*0.85)*7.05*2.80			
		PRIMO PIANO	76,50		
		1*15.30*(5.90+4.10)*2			
		SOMMARIO m² =	201,75	11,70	2.360,48
145	7.11	Fornitura di opere in ferro in profilati scolorati di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, sciemere, ranche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfidi ed ogni altro onere.			
		INFERRIATA PIANO TERRA			
		In Ragione di 40 Kg per ogni mq	459,000		
		40*15.30*0.75			
		INFERRIATA PRIMO PIANO	760,500		
		40*((4.10+5.90+15.35)*0.75			
		SOMMARIO kg =	1.219.500	3,27	3.987,77
146	7.13	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.11 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, seramenti, mensole, ranche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antruggine e nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			

Stampe in formato RTF con **WinEDITOR**

STAMPE

Stampa elenco prezzi

Tramite l'opzione "Categorie", nella maschera di gestione stampe dell'elenco prezzi, è possibile riportare in stampa le voci di una o più categorie.

Nuovo WinEDITOR STS

Il programma gratuito **WinEDITOR** della libreria **STS** è stato completamente ammodernato con tante nuove funzionalità rendendolo molto simile ai più diffusi programmi di videoscrittura.

zioni vengono progressivamente memorizzati e riportati in una specifica colonna della *Situazione contabile*.

Incolla elenco e computo/libretto dal formato Excel®

Notevolmente potenziata anche per la griglia dell'elenco o computo/libretto la fase di "Incolla" dati direttamente da un foglio *Excel®*. In questo modo si può creare l'elenco prezzi e il computo/libretto velocemente e in modo semplice.

Tipo	N°	Dal	Fino al Data Emis	N°99	N°prog/periz collegato	Imp.Lordo Lavori	Imp.Netto Lavori	Diff.Lavori	Imp.Sicurezza	Importo Manodopera	Descrizione
SAL	1	__/__/	08/10/2010		Progetto	359.368,15	253.542,45	359.368,15	2.222,89		EMESSO 1° SAL
CER	1	__/__/	08/10/2010		Progetto	252.730,69	,00				Emesso 1° certificato
SAL	2	__/__/	04/12/2010		Progetto	768.980,83	510.513,45	409.612,68	5.429,16		EMESSO 2° SAL
CER	2	__/__/	04/12/2010		Progetto	255.800,14	,00				Emesso 2° certificato
SAL	3	__/__/	02/03/2011		Progetto	1.189.452,83	765.062,25	420.472,00	8.914,41		EMESSO 3° SAL
CER	3	__/__/	02/03/2011		Progetto	253.276,06	,00				Emesso 3° certificato
SAL	4	__/__/	19/05/2011		Progetto	1.609.350,48	1.019.263,35	419.897,65	12.394,90		EMESSO 4° SAL
CER	4	__/__/	19/05/2011		Progetto	252.930,09	,00				Emesso 4° certificato
SAL	5	__/__/	07/09/2011		Progetto	2.031.335,85	1.274.439,22	421.985,37	15.166,12		EMESSO 5° SAL
CER	5	__/__/	07/09/2011		Progetto	253.899,99	,00				Emesso 5° certificato
SAL	6	__/__/	03/02/2012		Progetto	2.450.142,44	1.527.916,65	418.806,59	18.478,85		EMESSO 6° SAL
CER	6	__/__/	03/02/2012		Progetto	252.210,04	,00				Emesso 6° certificato
SAL	7	__/__/	23/05/2012		Progetto	2.897.684,87	1.801.108,66	447.542,43	21.959,90		EMESSO 7° SAL
CER	7	__/__/	23/05/2012		Progetto	271.826,05	,00				Emesso 7° certificato
SAL	8	__/__/	02/10/2012		Progetto	3.489.747,98	2.158.574,32	592.063,11	24.448,84		EMESSO 8° SAL
CER	8	__/__/	02/10/2012		Progetto	355.678,33	,00				Emesso 8° certificato
SAL	9	__/__/	12/02/2013		Progetto	2.044.264,73	2.270.000,00	264.510,74	23.124,10		EMESSO 9° SAL

Imp.Lav.registr.e non pagati	...	-112.989,26	Lav.a base d'asta	...	5.721.538,17
Tot. certificati pagam.emessi	...	3.877.658,61	Tot.Lavori registrati	...	6.248.549,84
Tot.certificati svincolo ritenute	...		Lavori da contabilizzare	...	-517.005,67

Situazione contabile con importi della manodopera e con progetto collegato

ACR Win

Principali Innovazioni

2016 - 2017 Edition

Nelle release **2016** e **2017** del software **ACR Win**, in conformità con gli aggiornamenti normativi più recenti, sono state introdotte le seguenti novità:

GESTIONE COMPUTO E CONTABILITÀ

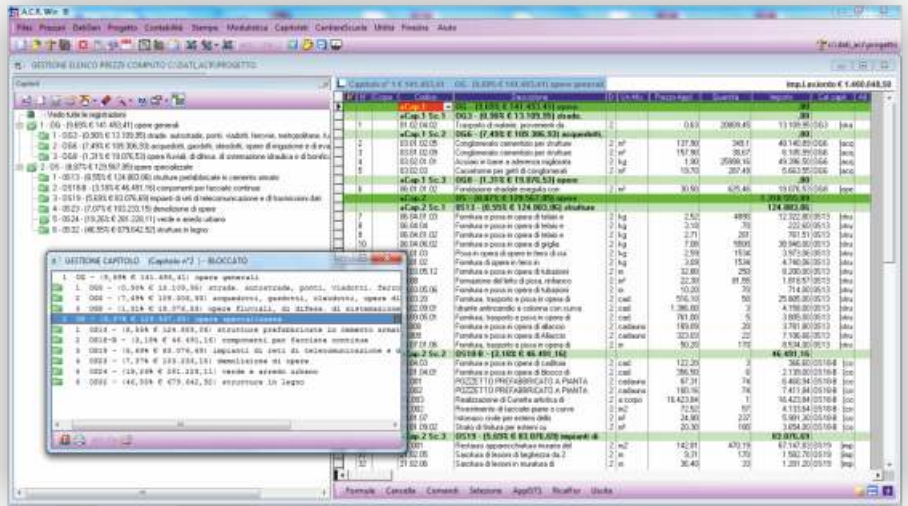
Struttura Capitoli: Categorie Generali e Specializzate

In gestione Elenco/Computo un comando permette di creare una nuova struttura dei capitoli, in sostituzione di quella creata dall'utente, che tiene conto delle categorie Generali e Specializzate relative all'allegato A del DPR 207/2010 ed utilizzate nel computo (assegnando al campo "Cat.Capit." i codici corrispondenti: OG1, OG2...).

Nella nuova visualizzazione dell'albero dei capitoli per Categorie Generali e Specializzate viene riportata per ciascuna categoria l'importo complessivo e la relativa percentuale di incidenza sull'importo totale del progetto.

Calcolo incidenza manodopera

Riordino per codice: è possibile riordinare la tabella di calcolo della



Capitoli per categorie Generali e Specializzate

manodopera in ordine di codice. L'ordinamento è definitivo e una specifica funzione permette di ripristinare il precedente ordinamento.

Stampa tabulato completo per capitoli: oltre alla stampa "riepilogativa" è stata prevista la stampa del tabulato completo in ordine di capitolo, subcapitolo, paragrafo. Gli importi di ciascuna colonna vengono ricalcolati in funzione delle quantità di ciascuna registrazione.

Gestione Analisi prezzi.

Maggiorazione prezzo di applicazione: in analisi prezzi è possibile tenere conto di un parametro in base al quale il prezzo di applicazione verrà maggiorato in percentuale (es. per esempio prezzi nelle isole).

Arrotondamento del prezzo: in "Gestione Analisi Prezzi" è stato potenziato il comando "Ricalcolo Prezzo Applicazione" introducendo

la possibilità di ricalcolare in automatico l'arrotondamento imponendo il prezzo applicazione; a tal fine è sufficiente digitare il nuovo prezzo applicazione per calcolare l'arrotondamento. Inoltre viene visualizzato il valore dell'arrotondamento con possibilità di modificarlo direttamente in analisi.

Gestione quantità: affianca orizzontalmente finestre computo/libretto

In gestione Elenco/Quantità (computo o libretto) un comando permette in modo automatico di:

1. aprire contemporaneamente il libretto o il computo corrispondente;
2. massimizzare le due finestre nascondendo l'elenco prezzi;
3. affiancare orizzontalmente le due finestre.

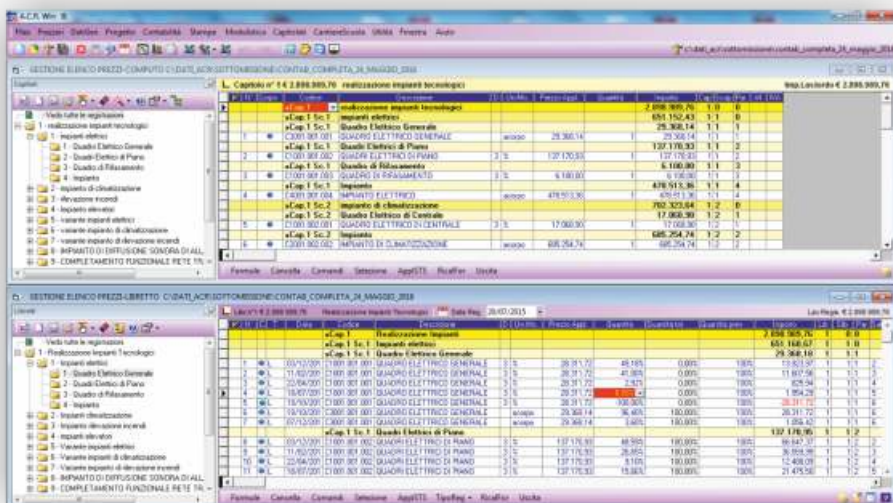
Lo stesso comando permette di ripristinare la condizione originaria, chiudendo il libretto/computo precedentemente aperto.

Copia categorie di elenco prezzi da altro progetto

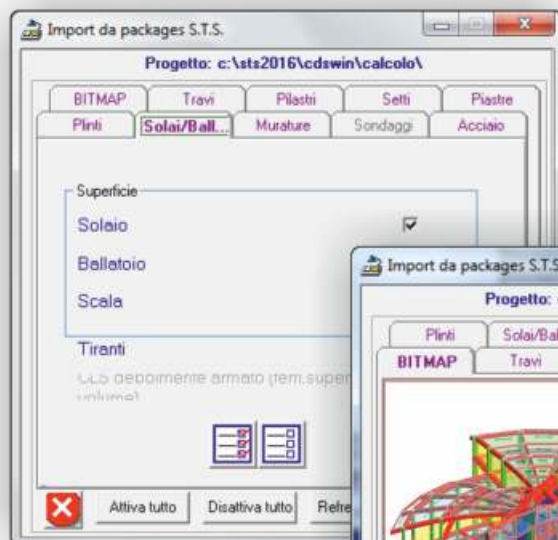
In "Gestione Categorie" di elenco/computo avviando il comando "Copia categorie" da altro progetto (origine) si ha la possibilità di selezionare una o più categorie per accodarle o sostituirle nel progetto di destinazione.

Modifica articoli in elenco prezzi

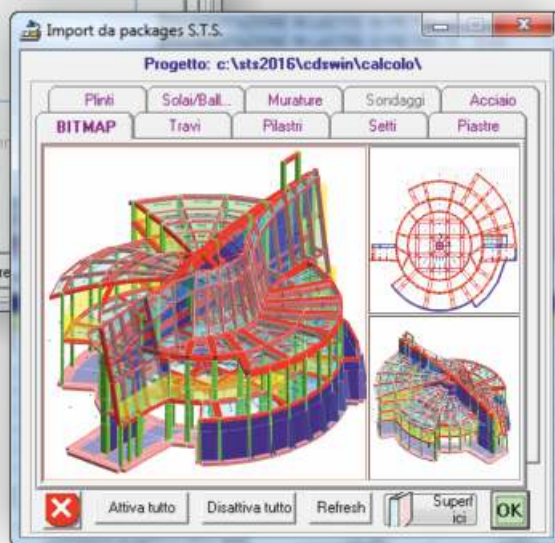
La funzione di modifica della voce in elenco permette di passare da un articolo all'altro senza necessità di



Affiancamento orizzontale finestre di Computo/Libretto



Importazione computo strutturale da CDS Win



uscire dalla procedura ma semplicemente selezionando "freccia su" (articolo precedente) o "freccia giù" (articolo successivo).

Gestione perizie

Uno specifico comando permette di spostare il progetto originario o le perizie in su o in giù.

Per es: il progetto originario n. 1 può diventare progetto n.2 o il progetto n.3 diventare il n.2.

Importazione da applicativi STS (CDS, CDM, CDF, CDP, CDG)

Un potenziamento della procedura "Import Applicativi STS" permette di importare in automatico da un progetto strutturale il computo delle quantità di alcuni tipi di elementi e di interventi di rinforzo non previsti nelle versioni precedenti.

Infatti, con la nuova versione, sono computabili le seguenti quantità:

- superficie dei solai;
- superficie dei ballatoi;
- superficie delle tamponature non portanti;
- superficie delle scale a soletta rampante;
- lunghezza dei tiranti (tondini o profili);
- superficie delle murature ordinarie di nuova realizzazione;
- superficie delle murature armate di nuova realizzazione;
- superficie delle murature esistenti trattate con iniezioni leganti;

- superficie delle murature esistenti trattate con intonaco armato;
- superficie delle murature esistenti trattate con rinforzi in fibre FRP;
- superficie delle murature esistenti trattate con nastri metallici pretesi (sistema CAM);
- superficie di pannelli in legno di tipologia XLAM;
- rinforzi in fibre FRP su travi e pilastri in cemento armato esistenti.

Importazione/esportazione formato XPWE

Nelle procedure di servizio di progetto sono state completamente

riviste e notevolmente potenziate le fasi di importazione ed esportazione di progetti da e verso il formato XPWE, con l'obiettivo di avere una copia aderente a quella del progetto originario.

STAMPE

Quadro comparativo perizia/progetto con corpi d'opera

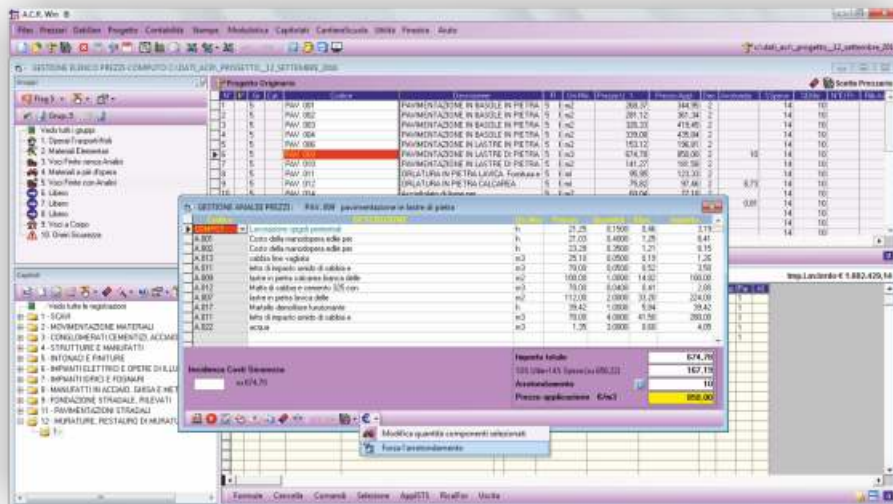
Nella stampa del quadro comparativo tra perizia e progetto in presenza di corpi d'opera che in perizia assumono una codifica differente in quanto è cambiato l'importo, per potere confrontare questi corpi d'opera con i corrispondenti del progetto originario è necessario "accoppiare" i due codici. Per far ciò è stata introdotta, nella fase di stampa, una nuova procedura semplice e immediata.

Computo metrico per categorie

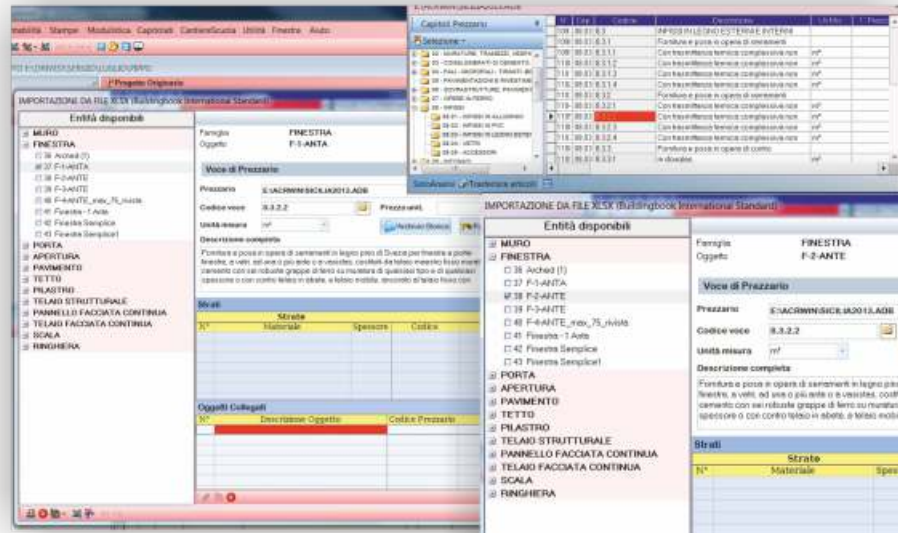
Nella stampa del computo metrico in ordine di categoria è possibile selezionare una o più categorie da stampare.

Computo: stima lavori riepilogativa

Un'opzione nella stampa della stima lavori riepilogativa permette di riportare, per ciascuna voce di computo, oltre il totale quantità ed importo anche tutte le formule di quella voce ordinate per capitolo, subcapitolo e paragrafo.



Finestra di analisi con arrotondamento prezzo di applicazione



IMPORT FILE XLSX (INTERNATIONAL STANDARD)

Nelle procedure di servizio di progetto di **ACR Win** è stato implementata la lettura dei file XLSX generati dalla piattaforma Buildingbook International standard. L'International Standard, gestito dai più importanti software CAD e BIM (es: Revit®, Autocad@...), crea un tabulato in formato XLSX con le quantità reali per ciascun elemento presente in progetto (es: muro, finestra, pavimento, porta etc..).

La lettura del file XLSX viene effettuata attraverso una specifica interfaccia grafica di **ACR Win** che permette:

- 1) di importare realmente gli elementi architettonici del progetto;
- 2) di importare le caratteristiche reali degli elementi architettonici del progetto;
- 3) la gestione della "Importazione Analitica" degli elementi architettonici;

Finestre di gestione oggetti importati da CAD

- 4) gestire gli "Strati" dell'elemento nel caso in cui l'elemento architettonico presenta una "composizione a strati" tipica ad esempio per elementi quali i muri, i tetti ed i solai. Questi elementi già nella gestione del disegno architettonico possono presentare una suddivisione per strati; un muro ad esempio può essere suddiviso in intonaco interno, strato di mattoni, intonaco isolante esterno e così via;
- 5) di modificare la "Composizione a Strati" degli elementi architettonici aggiungendo o eliminando gli strati;
- 6) di associare le voci di prezzario ai singoli elementi ed ai singoli strati in due possibili modi:
 - scegliendo il prezzo da associare da un Prezzario Regionale o qualsiasi altro prezzario di

- riferimento (della CCIAA, della Provincia, del Comune, Ente, etc...);
- associando un "prezzo libero" definito dall'utente;
- 7) di scegliere le misure da importa-

- re nel computo di **ACR Win** sia per gli elementi che per gli strati;
- 8) di associare ad ogni elemento letto dal CAD di riferimento, un numero illimitato di "Oggetti Collegati" e per ciascun "Oggetto Collegato" sarà possibile associare una voce di prezzario e sarà inoltre possibile scegliere le misure da importare;
- 9) di esportare nella finestra di computo tutte le quantità degli elementi importati.

Il programma **ACR Win** è dotato quindi di uno strumento molto versatile per l'estrapolazione del computo metrico direttamente dal disegno architettonico, gestito dai più diffusi CAD in commercio, con la successiva esportazione nella gestione del computo.

ACR Win

Principali Innovazioni

2018 Edition

GESTIONE CAPITOLATI D'APPALTO

La Gestione dei Capitolato d'Appalto è stata notevolmente potenziata con l'introduzione dell'Archivio Generale dei Capitolati, ovvero tutti i capitolati speciali d'appalto (.GSG) sono stati riversati

in un unico archivio che risiede nella cartella del programma con il nome ArchivioGenerale.CSG.

Per creare un nuovo capitolato di progetto, occorre avviare la procedura "Capitolato di Progetto" e in automatico il programma trasferirà la sezione generale nel capitolato di progetto.

È possibile trasferire, contemporaneamente, uno o più sezioni, Capo e Articoli.

LISTE IN ECONOMIA STAMPE:

in Stampa Liste economia una nuova funzione permette di stampare in cascata tutte le liste precedentemente marcate

CERTIFICATO N°1 per il pagamento della prima rata di	€	255.978,45
Per I.V.A. 22 (Scissione dei pagamenti - Legge n°190/2014)%	€	56.315,26
Importo da pagare	€	255.978,45

Certificato pagamento lavori con SplitPayment

(solo per uscite carta, video e PDF).

CANCELLAZIONE: è possibile marcare un blocco di liste e poterle cancellare con una sola operazione.

**IMPORTAZIONE PREZZARI :
CALABRIA (six)
MODENA (xls)
REGGIO EMILIA (xls)**

Tra le procedure di importazione prezzi sono state inserite l'importazione da file .xml tipo SIX, in particolare per la regione CALABRIA e da file .xls della CCIAA di Modena e di Reggio Emilia.

**GANTT - IMPORTAZIONE DA
COMPUTO PER CATEGORIE**

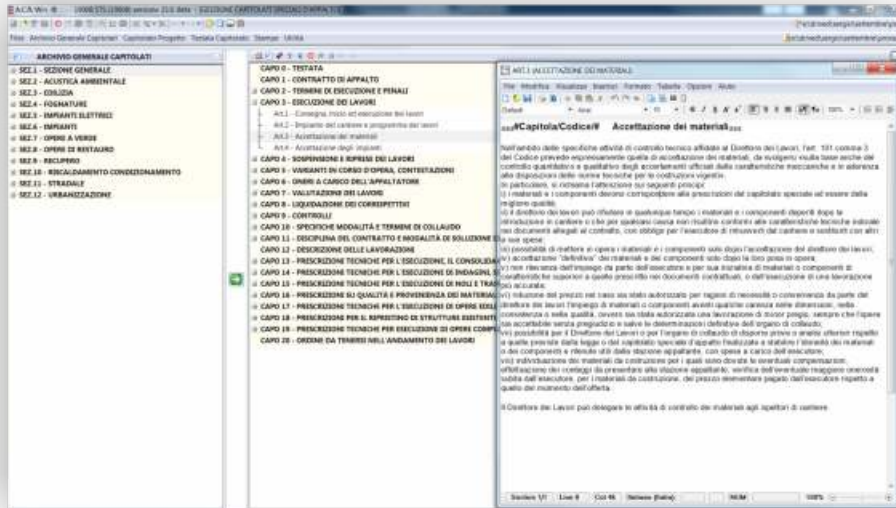
Nel Gantt l'importazione da computo metrico per categoria di computo è stata potenziata con l'introduzione della possibilità di importare in ordine di Categorie Generali/Specializzate (es: OG1, OG2, OS1 ,.....) sempre che siano state associate alle singole registrazioni di computo.

**GESTIONE IMPRESE
NELLE PARTITE CONTABILI**

In contabilità la procedura di assegnazione dell'impresa per ciascuna partita contabile è stata potenziata con la possibilità di assegnare l'impresa a ciascuna registrazione del dettaglio contabile. La procedura di stampa del libretto (con importi e dettaglio partite contabili) e del SAL per singola impresa tiene conto di tutto ciò.

**GESTIONE
BLOCK-NOTES DI PROGETTO**

In Gestione Block-Notes un nuovo comando permette di visualizzare la lista delle ultime modifiche effettuate in progetto (le ultime 100 operazioni), in particolare: inserimenti, cancellazioni e modifiche di articoli in Elenco prezzi, computo o libretto. Effettuano delle modifiche in gestione Elenco/Computo/Libretto



Nuova gestione Capitoli d'Appalto

viene creata una nuova lista delle operazioni effettuate durante la sessione di lavoro. La lista rimane fino al successivo avvio della suddetta gestione.

**STAMPA IN ELENCO PREZZI
DEI 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.

**GESTIONE
DESCRIZIONE IN PROGETTO**

Il comando di Riformatta Testo (comando modifiche nella toolbar) è stato potenziato con l'inserimento della opzione: Forza accapo dopo punteggiatura. Questo permette di forzare un accapo dopo ciascun punto anche per tutto l'archivio;

**SPLIT PAYMENT (SCISSIONE
DEI PAGAMENTI) NEL
CERTIFICATO PAGAMENTO**

La legge 190/2014 prevede per le amm.ni pubbliche che l'iva venga trattenuta dalla stessa amm.ne, quindi nel certificato pagamento lavori l'importo dell'iva deve essere

esplicitato ma non sommato al totale da pagare all'impresa. Per indicare che occorre applicare lo split payment basta avviare Dati Generali e cliccare sul campo Aliquota IVA

**GESTIONE
CAPITOLI / LIBRETTI**

In gestione Capitoli/Libretti vengono visualizzate le percentuali relative ai singoli sub capitoli rispetto all'importo del capitolo e dei paragrafi rispetto all'importo del sub capitolo.

**GESTIONE CATEGORIE
IN ELENCO/QUANTITÀ**

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.

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

**NUOVO PREZZARIO
SICILIA 2018
FORMATO FULL**

Il formato Full del nuovo prezzo Sicilia 2018 contiene oltre ai dati previsti nella gazzetta Sicilia anche dati aggiuntivi (inseriti dalla STS) quali: codici schede sicurezza, codici schede MaintPro e codici interni che permettono l'aggiornamento automatico dei progetti creati con il prezzo Sicilia 2013.

GESTIONE CAPITOLI (Capitolo n°1 Subcapitolo n°2 Paragrafo n°3)			
1	Giardino per tutti	210.084,18	(47,2009)
1	Movimenti di terra e complementi	55.989,87	(12,6391)
2	Chiodo e servizi	70.989,35	(15,5781)
1	Murature	12.749,09	(2,7648)
3	Infonaci	8.187,94	(1,7641)
3	Solai e sezioni in legno	27.381,83	(5,9272)
4	Infissi esterni ed interni	4.703,57	(1,0206)
4	Impiantazioni servizi, allaccio e deposito	12.959,11	(2,8781)
7	Impianti elettrici	3.026,00	(0,6521)
8	Impiantazioni giardino	83.116,16	(18,1081)
1	Impiantazioni giardino	37.147,70	(8,3618)
2	Impianto idrico, irrigazione ed alluminate	23.484,25	(5,1211)
3	Arredi giardino e piantumazioni	22.500,21	(4,9252)

Incidenza dei sub capitoli e dei paragrafi

ACR Layout Designer CAD Editor

Libertà assoluta nei tabulati

The screenshot shows the ACR Layout Designer interface with a CAD layout. The layout consists of several elements:

- Header:** A yellow rectangular area containing the text "Comune di #102#", a coat of arms, and "#182#".
- Left Column:** A vertical column with a yellow background and a grid pattern. It contains the text "Oggetto : #104H" and "Stazione appaltante : #103H" next to a grayscale image of the Colosseum.
- Right Column:** A vertical column with a yellow background. It contains the text "Comune di ROMA", a coat of arms, and "Provincia di ROMA". Below this, it says "Oggetto : LAVORI DI COMPLETAMENTO RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE PUBBLICHE DI VIA DELLE COLLINE" and "Stazione appaltante : COMUNE DI ROMA".
- Table of Contents:** A table on the right side of the page with columns "N° prog", "Data Misura", and "Articolo d'elenco". It lists three items with dates and article numbers.
- Footer:** The text "COMPUTO METRICO ESTIMATIVO" is centered at the bottom, followed by "I PROGETTISTI" and "Ing. Paola Rossi e Arch. Giuseppe Bianchi".

A yellow arrow points from the header area to the main content area. The software window title is "ACR Layout Designer - COMPUTO0" and the menu bar includes "File", "Modifica", and "Visualizza".

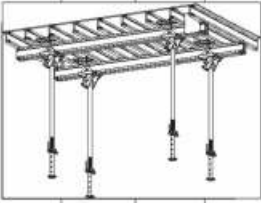
Esempi di Stampa ACR Win

Con **ACR Layout Designer** piena libertà nella personalizzazione dei modelli.

Questo potente CAD grafico permette di agire sia sulle singole testate sia sulle pagine interne e finali dei vari documenti (ad es. computo metrico, libretto delle misure, etc...).

Più in particolare sarà semplice modificare le fincature delle varie pagine, inserire loghi e riquadri nelle testate, dimensionare nel modo voluto le colonne dei documenti, cambiare altezza e tipo di carattere delle varie scritte, modificare le firme finali.

Stampa testata di computo metrico

Studio Tecnico Rossi&C Via dei Mille 100 BOLOGNA							Pag. 1		
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
<p>Qualunque tipo rette o centinate per getti di entzi semplici o armati compreso armatura, opere di puntellatura e sostegno fino ad metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo per opere di realizzazione canalina per griglia di sbarramento</p> 									
		canalina per orifizio di sbarramento	2,00	6,300		0,450	5,670		
		SOMMANO m ² =	2,00	0,350		0,450	0,315		
							5,985	15,17	90,79
<p>Collocamento forma esistente nell'area parcheggio con la rete pubblica</p>									
			22,50				22,500		
		SOMMANO m =					22,500	12,64	384,40
<p>fondazione in misto granulare stabilizzato con rete, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, e di laboratorio, lavorazione e costipamento dello stesso materiale, compresa ogni fornitura, ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le norme tecniche, misurata in opera</p>									
		mento tubazione fognaria		20,000	0,500	(0,40+0,70)/2	5,500		
		rete ingombro tubazione		20,000		0,08*2*3	0,400		
						,14			
		SOMMANO m ³ =					5,900	14,41	85,62
		A RIPORTARE							460,21

pe in formato RTF con piena libertà di modifica

COMUNE DI FIRENZE



Riparazione Danni e Adeguamento statico del Monastero di S. Chiara in Firenze

OSTRUZIONI LUIGI & FIGLI s.n.c. - FIRENZE

in data 12/06/2001, n° 23/a di repertorio, registrato a Firenze in data 13/08/2003 al n°67 Mod.90 Vol. 14

CERTIFICATO N°12 per il pagamento della dodicesima rata di € 308.973,31
Per I.V.A. 10% € 30.897,33
Importo da pagare € 339.870,64

CERTIFICATI precedentemente		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
Data	Importo	Visto il contratto col quale fu affidata alla predetta impresa la esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di € 1.610.022,09 al netto del ribasso d'asta del 4,25 e atto di sottomissione per la somma stabilita.	
08/2003	317.196,24		
11/2003	56.314,63		
01/2004	54.670,62		
03/2004	67.866,33		1.244.471,38
07/2004	140.421,49		
09/2004	54.916,25		
11/2004	100.203,37		
02/2005	51.614,87	Sommato €	1.244.471,38
04/2005	66.131,01		
06/2005	61.653,82		68.400,00
08/2005	30.171,22		
11/2006	57.364,78	Sommato €	1.312.871,38

da cui detraendo:
La ritenuta del 20% su euro 1.312.877,12
La ritenuta del % per infortuni
L'ammontare dei certificati precedenti
Dedotto il % recupero quota parte anticip.

Totale deduzioni € 1.003.900,00
Risultato il credito dell'Impresa in € 308.971,38

Totale € 741.328,39

che ai termini dell'art.3 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'Impresa la rata di € 308.973,31

Il Responsabile
Dott. Arch. I...

assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso: FIRENZE con polizza 61026

adenzia continuativa.

Il Direttore del
Dott. Ing. Gualt...

02/2006

Computo metrico con allegato grafico

Microsoft Excel - COMPUTO ELETTRICO PRESIDIO OSPEDALIERO_COMPUTO.xls									
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo	Importo
27	E00.03 01	REPORTO							439.797,50
		Fornitura e posa in opera di presa bipasso 2P+T 2x10/16A a poli allineati completa di interruttore magnetotermico da 20A a 20A schermati ed arretrati, realizzata con tubazioni, diam. min. 20 mm, in							
		CORPO CENTRALE							
		piano 2	34,0				34,00		
		piano 3	34,0				34,00		
		piano 4	34,0				34,00		
		piano 5	34,0				34,00		
		piano 6	34,0				34,00		
		CORPO EST							
		piano 2	18,0				18,00		
		piano 3	17,0				17,00		
		piano 4	17,0				17,00		
		piano 5	19,0				19,00		
		piano 6	18,0				18,00		
		CORPO OVEST							
		piano 2	21,0				21,00		

Certificato di pagamento

Stampa degli elaborati in EXCEL®

STS SRL - Home
www.stsweb.it/#

Software Tecnico Scientifico

HOME PRODOTTI CHI SIAMO **DOWNLOAD** FAQ AREA UTENTI INCONTRI VIDEO

Le Unioni con Minuteria Metallica Industriale sono forse la categoria di collegamenti più comuni ai giorni nostri. CDS Win è stato integrato con le più comuni di questa categoria: Scarpette, Staffe a tale archivio è comunque modificabile ed è a disposizione dell'utente. Anche per questa categoria di un software automatico delle procedure di una volta scelta la tipologia di connessione per l'utilizzo di un collegamento completo. Anche qualora si voglia editare l'unione gli automatismi di CDS Win intervengono su unioni compatibili con la configurazione.

22-09-2015 **UNIONI IN LEGNO**

• Release 2015
• Release 2014
• Release 2013
• Release 2012
• Release precedenti
• Librerie STS
• Manuali
• Archivi (Acr, Winsafe e MainPro)
• Software gratuito
• Materiale didattico

Nuovo modulo 2015

- Prezzari
- Capitoli
- Schede MainPRO
- Schede WinsAFE
- Regionali e CCIAA
- Enti vari
- Sicurezza

DEMO on-line

Login Registrati

g+ f

NEWS PREZZARI

18-09-2015 **NUOVO PREZZARIO SICILIA 2013 (G.U.R.S. 37 DEL 11/09/2015)**

05-08-2015 **WINSAFE 2015**

04-06-2015 **NUOVO PREZZARIO SICILIA 2013 (GURS 21 D)**

Download gratuito prezzari dal sito www.stsweb.it

ACR Win

File Prezzi DatiGm Progetto C... ModuloCapitoli ContorniScuola Utilità Finestra Aiuto

DEL

ACF

con

1 - Operazioni di...
2 - Materiali Elementari
3 - Voci Fidej...
4 - Materiali a più...
5 - Voci Fidej...
6 - Libero
7 - Libero
8 - Libero
9 - Voci a Copo
10 - Operazioni Scelta

validato2015	calcolata2013	Prezzi	Prezzi	Unità	Prezzi
1	1	1.6.1	Scavo a mt. abb. terra	3	14.50
2	2	1.6.2	Scavo a mt. abb. roccia	3	14.50
3	3	1.6.3	Scavo a mt. abb. roccia due	3	23.00
4	4	1.2.4	Compensato per interno o ricambio	3	1.77
5	5	1.2.5	Trasporto: materiale da scavo e deposito	3	10.53
6	6	1.3.2	Dereolazione vuoto/pieno di fabbricato	3	9.20
7	7	1.3.4	Dereolazione parziale o totale, ecc.	3	16.20
8	8	1.3.5	Trasporto di materiale da deviazione	3	80.30
9	9	1.7.1.3	Taglio manuale di alberi con motoseghe	3	150.00
10	10	1.7.1.4	Taglio manuale di alberi mediante redonda	3	212.00
11	11	1.7.2.2	Rimozione ed asportazione di ceppaio	3	180.20
12	12	D.05.2.1.3	Mazzetta con resistenza al fuoco REI 180	3	22.90
13	13	D.05.2.2.2	Tramezzi di legno di fusto da 8 cm	3	45.50
14	14	D.05.2.3.1	Veicolo di pietre calcaree, lavato	3	45.50

Imp. Lav. lavato € 1.250.000,00

L. Capitolo n° 1 € 1.250.000,00 OPERE DI CAPITOLATO

NO	DESCRIZIONE	UNITA'	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
119	N.P. 42	Corpo Ban. m4 Valicorno solai vet	0	0	0
120	N.P. 43	Corpo Ban. m4 Valicorno o led	0	480,00	14
121	N.P. 44	Corpo Banierato Piano E di Valicorno	0	2.473,00	12
122	N.P. 45	Corpo Ban. cubo baniera di Valicorno	0	1.710,00	12
123	N.P. 46	Corpo cubo medium baniera Valicorno	0	964,00	7
Opere a Vendita					
124	N.P. 07	Terna Vegetale per sistemazione a verde	3	54,25	250,4
125	N.P. 08	Chianchiera h=1,00 m sistemazione a verde	0	501,00	12
126	N.P. 09	Luzari Nobili sistemazione a verde	0	73,00	36
127	N.P. 10	"Olea Europaea" sistemazione a verde	0	1.021,20	20
128	N.P. 11	"Cestonia Silagea" sistemazione a verde	0	4.303,00	9
129	N.P. 12	"Prunus Oxycedrus" sistemazione a verde	0	4.363,00	18
130	N.P. 13	Tivo, la Crestonia, la Lortana, la Lavina	0	12,80	100
131	N.P. 14	Plato verde a nubi sistemazione verde	2	18,20	233,6
132	N.P. 50	Trapianto delle piante esserati altri	0	119,00	36
Opere a Vendita					
133	N.P. 07	Terna Vegetale per sistemazione a verde	3	54,25	250,4
134	N.P. 08	Chianchiera h=1,00 m sistemazione a verde	0	501,00	12
135	N.P. 09	Luzari Nobili sistemazione a verde	0	73,00	36
136	N.P. 10	"Olea Europaea" sistemazione a verde	0	1.021,20	20
137	N.P. 11	"Cestonia Silagea" sistemazione a verde	0	4.303,00	9
138	N.P. 12	"Prunus Oxycedrus" sistemazione a verde	0	4.363,00	18
139	N.P. 13	Tivo, la Crestonia, la Lortana, la Lavina	0	12,80	100
140	N.P. 14	Plato verde a nubi sistemazione verde	2	18,20	233,6
141	N.P. 50	Trapianto delle piante esserati altri	0	119,00	36
Opere a Vendita					
142	N.P. 07	Terna Vegetale per sistemazione a verde	3	54,25	250,4
143	N.P. 08	Chianchiera h=1,00 m sistemazione a verde	0	501,00	12
144	N.P. 09	Luzari Nobili sistemazione a verde	0	73,00	36
145	N.P. 10	"Olea Europaea" sistemazione a verde	0	1.021,20	20
146	N.P. 11	"Cestonia Silagea" sistemazione a verde	0	4.303,00	9
147	N.P. 12	"Prunus Oxycedrus" sistemazione a verde	0	4.363,00	18
148	N.P. 13	Tivo, la Crestonia, la Lortana, la Lavina	0	12,80	100
149	N.P. 14	Plato verde a nubi sistemazione verde	2	18,20	233,6
150	N.P. 50	Trapianto delle piante esserati altri	0	119,00	36

Importazione computo strutturale da CDS Win

Progetto: c:\sts2010\cdswin\computo\

Plinti Solai Mauerwerk Fondaggi

BITMAP Travi PVlasti Setti

1 - Operazioni di...
2 - Materiali Elementari
3 - Voci Fidej...
4 - Materiali a più...
5 - Voci Fidej...
6 - Libero
7 - Libero
8 - Libero
9 - Voci a Copo
10 - Operazioni Scelta

1 - Operazioni di...
2 - Materiali Elementari
3 - Voci Fidej...
4 - Materiali a più...
5 - Voci Fidej...
6 - Libero
7 - Libero
8 - Libero
9 - Voci a Copo
10 - Operazioni Scelta

1 - Operazioni di...
2 - Materiali Elementari
3 - Voci Fidej...
4 - Materiali a più...
5 - Voci Fidej...
6 - Libero
7 - Libero
8 - Libero
9 - Voci a Copo
10 - Operazioni Scelta

Gestione computo metrico

Vengono messi a disposizione, **GRATUITAMENTE**, tutti i prezzari ufficiali regionali in vigore, circa 250 modelli RTF di verbali e documenti aggiornati e una ventina di Capitolati Speciali d'Appalto.

Versione in prova

www.stsweb.it

GRATIS x 30 gg

www.stsweb.it

E-Mail: acr@stsweb.it Assistenza: 095/7252561
sts.siracusa@stsweb.it 0931/66220

Software Tecnico Scientifico

Via Tre Torri, 11 - 95030 S. Agata li Battiati (CT)
e-mail: sts@stsweb.it
tel. 095/7252559-7254855 fax 095/213813

Corso Gelone, 39 - 96100 Siracusa
e-mail: sts.siracusa@stsweb.it
tel. 0931/66220

STS