

ACR Win[®]

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

2015 Edition

Software Tecnico Scientifico[®]



www.stsweb.it

ACR Win

2015 Edition

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	Descrizione	Un. Mis.	1° Prezzo Euro	10° Prezzo Euro	Dec.	Gr.
9	1.1	M00.A40.002	ora	2,31	2,3	2	3
10	1.1	M00.A40.003	ora	2,15	2,1	2	3
11	1.1	M00.A40.004	ora	1,93	1,9	2	3
12	1.1	M00.A40.005	ora	3,30	3,3	2	3
13	1.1	M00.A40.006	ora	3,12	3,1	2	3
14	1.1	M00.A40.007	ora	2,50	2,5	2	3
15	1.1	M00.A40.008	ora	2,61	2,6	2	3
16	1.1	M00.A60.001	ora	2,15	2,1	2	3
17	1.1	M00.A60.002	ora	2,04	2,0	2	3
18	1.1	M00.A60.003	ora	1,89	1,9	2	3
19	1.1	M00.A60.004	ora	1,70	1,7	2	3
20	1.10	007.010	mq	328,99	329	2	3
21	1.10	P11.L10.010	mq	353,03	353	2	3
22	1.10	P11.M10.010	mq	353,03	353	2	3
23	1.10	P11.M20.010	mq	353,03	353	2	3
24	1.10	P11.P10.010	mq	353,03	353	2	3
25	1.10	P11.P10.010	mq	12,34	12,3	2	3
26	1.10	P11.P10.020	mq	19,55	19,5	2	3
27	1.10	P11.P10.030	mq	2,76	2,8	2	3
28	1.10	P11.T10.010	mq	437,15	437	2	3
29	1.10	P11.T10.010	mq	647,45	647	2	3
30	1.10	P11.T10.020	mq	486,22	486	2	3
31	1.10	P11.T10.030	mq	486,22	486	2	3
32	1.10	P11.T20.010	mq	957,32	957	2	3
33	1.10	P11.T20.020	mq	617,41	617	2	3
34	1.10	P11.T30.010	mq	353,03	353	2	3
35	1.10	P11.T30.020	mq	437,15	437	2	3
36	1.10	P11.T40.010	mq	665,48	665	2	3
37	1.10	P11.T40.020	mq	1.578,91	1.578	2	3
38	1.10	P11.T50.010	mq	38,06	38	2	3
39	1.10	P11.T50.020	mq	84,12	84	2	3
40	1.10	P11.T50.030	mq	144,21	144	2	3
41	1.10	P11.T60.010	mq	113,90	113	2	3

Gestione prezzi: 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	Descrizione	Un. Mis.	Prezzo U. 1	Prezzo Appl.	Dec.	Arrottonda
1	3	A.00	1.1.6.1						
2	3	A.00	1.1.6.2						
3	3	A.00	1.1.6.3						
4	3	A.00	1.2.4						
5	3	A.00	1.2.5.2						
6	3	A.00	1.3.2						
7	3	A.00	1.3.5						
8	3	A.00	1.7.1.3						
9	3	A.00	1.7.1.4						
10	3	A.00	1.7.2.2						
11	3	B.00	2.3.1						
12	3	D.00	2.1.3	Rimozione ed asportazione di ceppaie					
13	3	L.00	2.4.1	Vespai di pietrame calcareo, lavico.					
14	3	C.00	3.1.3.1	Muratura con resistenza al fuoco REI 180					
				Rivest. pietra Customaci - Opus Castell.					
				Conglom.cem. fondaz. Ric=20 N/mm²					

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 RTF.

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

Materiale	Quantità	Unità di misura	Descrizione	F.I.	Sin. Me.	Prezzo	Usc.	Annotazioni	Usc.
1	5	AN1	Fornitura di nastro di materiale plastico	5	l/m	0,66	1,00	3	1
2	5	AN2	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	l/m	40,68	51,00	3	1
3	5	AN3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	l/m	680,41	845,00	3	1
4	5	AN4	Fornitura, trasporto e posa in opera di	0	l/m	15,28	20,00	3	1
5	5	AN5	Fornitura e posa in opera di discussione	5	l/cad	65,20	82,00	3	1
6	5	AN7	Fornitura e posa in opera di discussione	5	l/cad	115,20	144,00	3	1
7	5	AN6	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	l/cad	124,38	156,00	3	1
8	5	AN8	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	l/cad	242,33	302,00	3	1
9	5	AN9	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	l/cad	485,48	604,00	3	1
10	5	AN10	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	l/cad	61,123,53	62,000,00	3	30
11	5	AN11	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	l/cad	3,286,85	4,000,00	2	70
12	5	APLANTANA	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	l/cad	16,61	21,00	3	1
13	5	APLASLUC	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	l/mq	59,71	72,00	3	1
14	5	APLALITUM	Impieziosazione in opera di man di cretini	5	l/m	196,17	194,00	3	1

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 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.

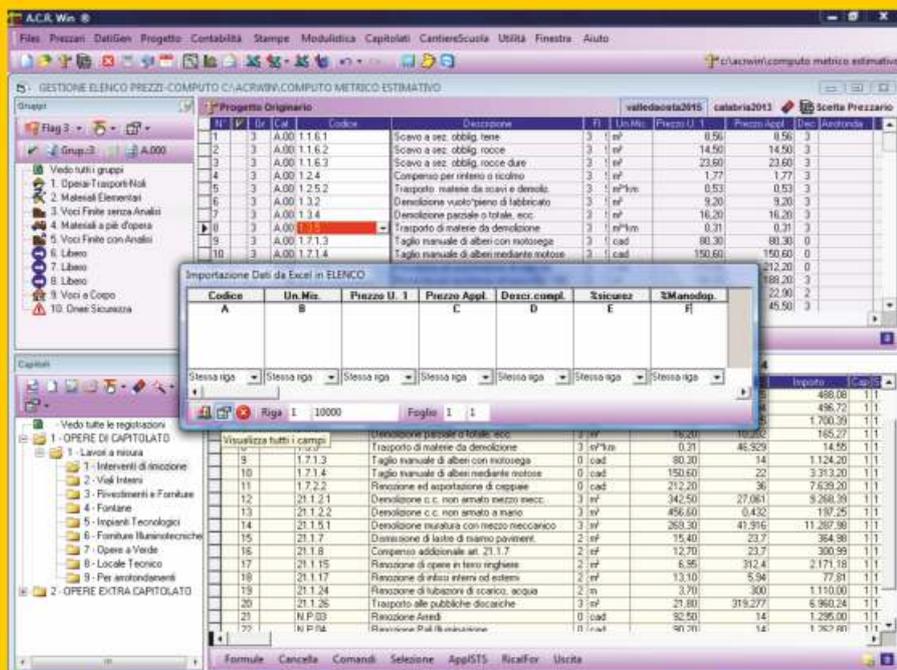
ACR Win consente inoltre di accedere direttamente all'archivio completo dei prezzari contenuti nel sito internet www.stsweb.it, tramite **ACR Explorer**, per effettuare ricerche di articoli da importare nel progetto.

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

DESCRIZIONE	IMPORTO
Per imprevisti 5% dell'importo dei lavori	62.500,00
I.V.A. su lavori (10%)	119.505,36
Competenze progettazione preliminare, definitiva	42.652,30
Per IVA e cassa su competenze progettazione preliminare e definitiva	11.021,36
Competenze progettazione esecutiva e direzione lavori	61.377,70
Per IVA e cassa su progettazione esecutiva e direzione dei lavori	15.860,00
Competenze misura e contabilità dei lavori	13.543,91
Per IVA e cassa su misura e contabilità dei lavori	3.502,09
Per competenze tecniche progettazione piano di sicurezza	15.604,50
Per IVA e cassa su competenze tecniche progettazione piano di sicurezza	4.032,20

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”.

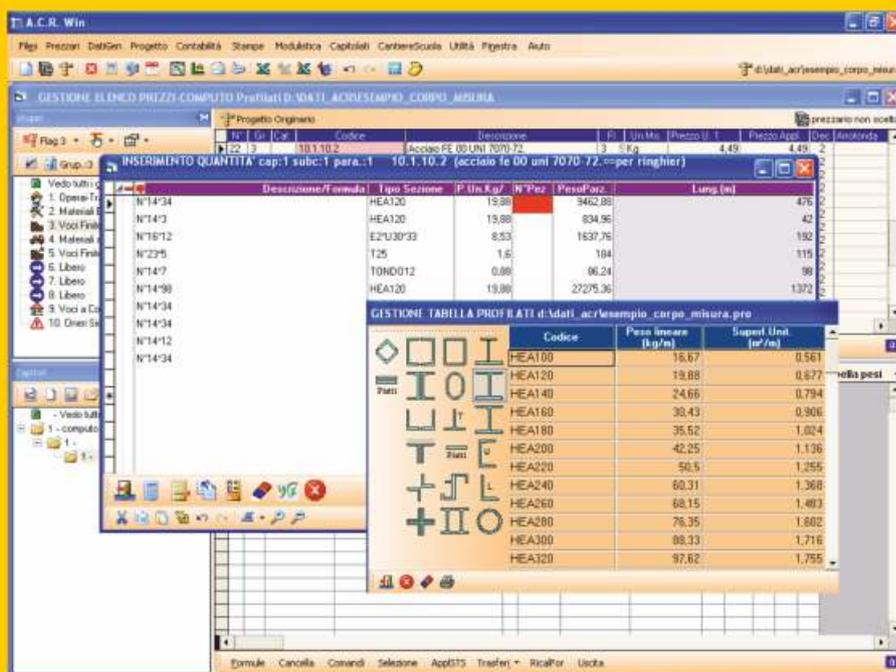
Per tutti e tre i metodi di calcolo dell'incidenza dei costi della sicurezza il programma calcola automaticamente la percentuale di incidenza media e l'importo totale dei costi di sicurezza da inserire nel quadro economico.

ACR Win consente inoltre di redigere il computo dettagliato dei costi della 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.

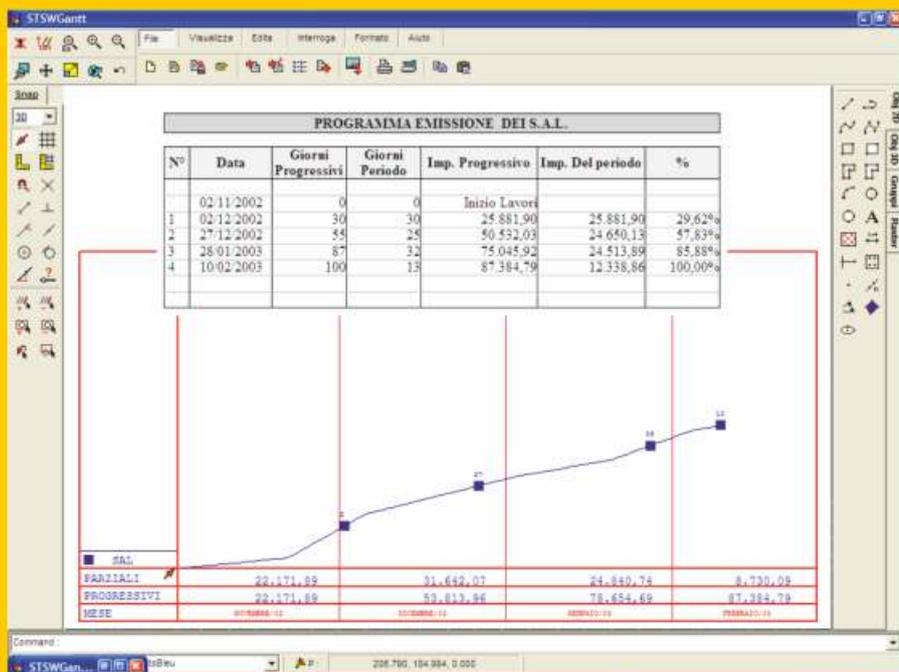
Tutti gli elaborati sono stampabili sia in formato RTF che PDF mentre l'esportazione del tabulato completo può essere effettuata anche in formato XLS.

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.



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 toncini, 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 toncini, 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.

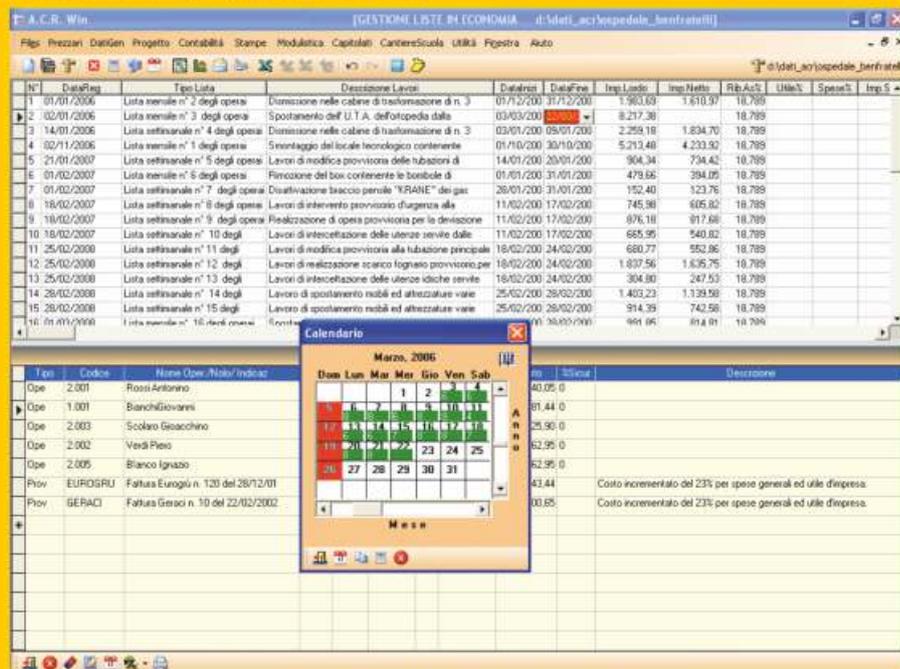
ACR Win fornisce uno strumento semplice per la redazione delle offerte giustificative delle singole voci facenti parte del progetto di gara d'appalto.

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 2015 Edition

* Modulo disponibile per i possessori del Bonus Assistenza

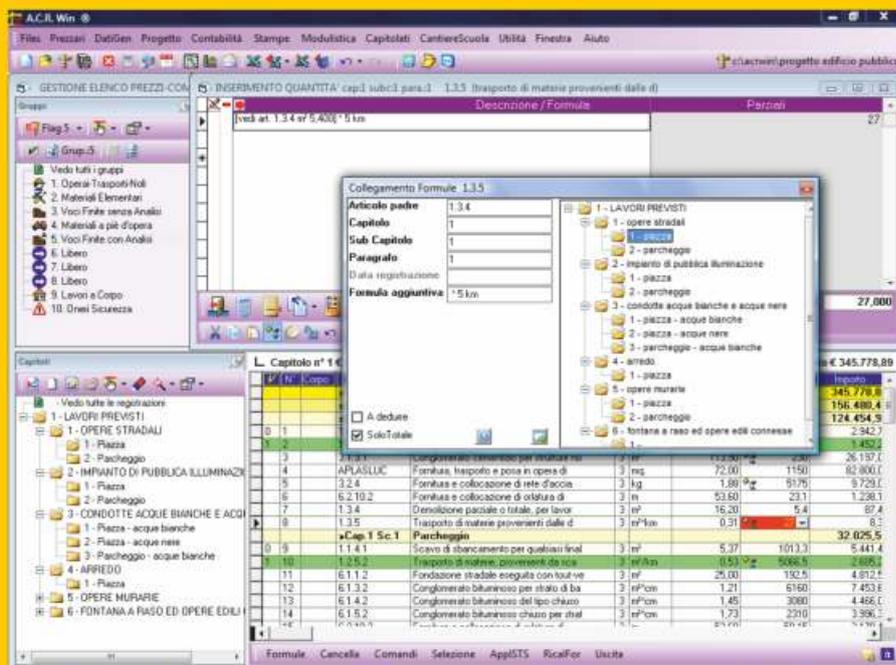
(**WinEDITOR**, **WinWord®**, **OpenOffice®**, etc...), apportando modifiche alla formattazione, inserendo immagini, grafici, specifiche tecniche, etc.

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

Tipo	N°	Dal	Fino al Data Emis	N°gg	N°prog/periz collegato	Imp.Lordo Lavori Importo Certific	Imp Netto Lavori Imp.Ritenute5%	Diff Lavori Lordo Differenza Rit.5%	Imp.Sicurezza Inclusa	Importo Mariodopera	
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

Progetto Collegato : Perizia N°1

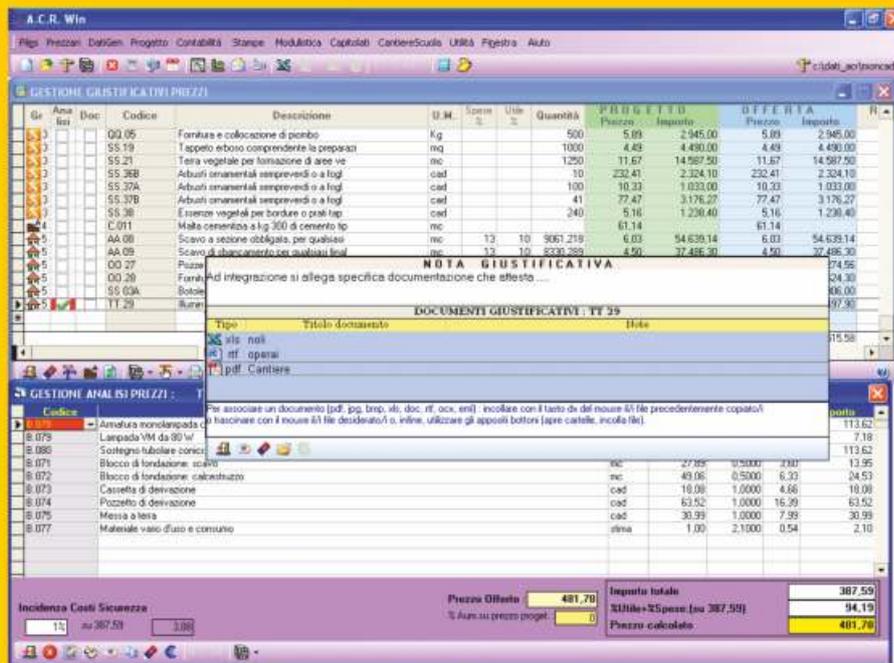
Situazione contabile con SAL e Certificati di pagamento per singola impresa

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

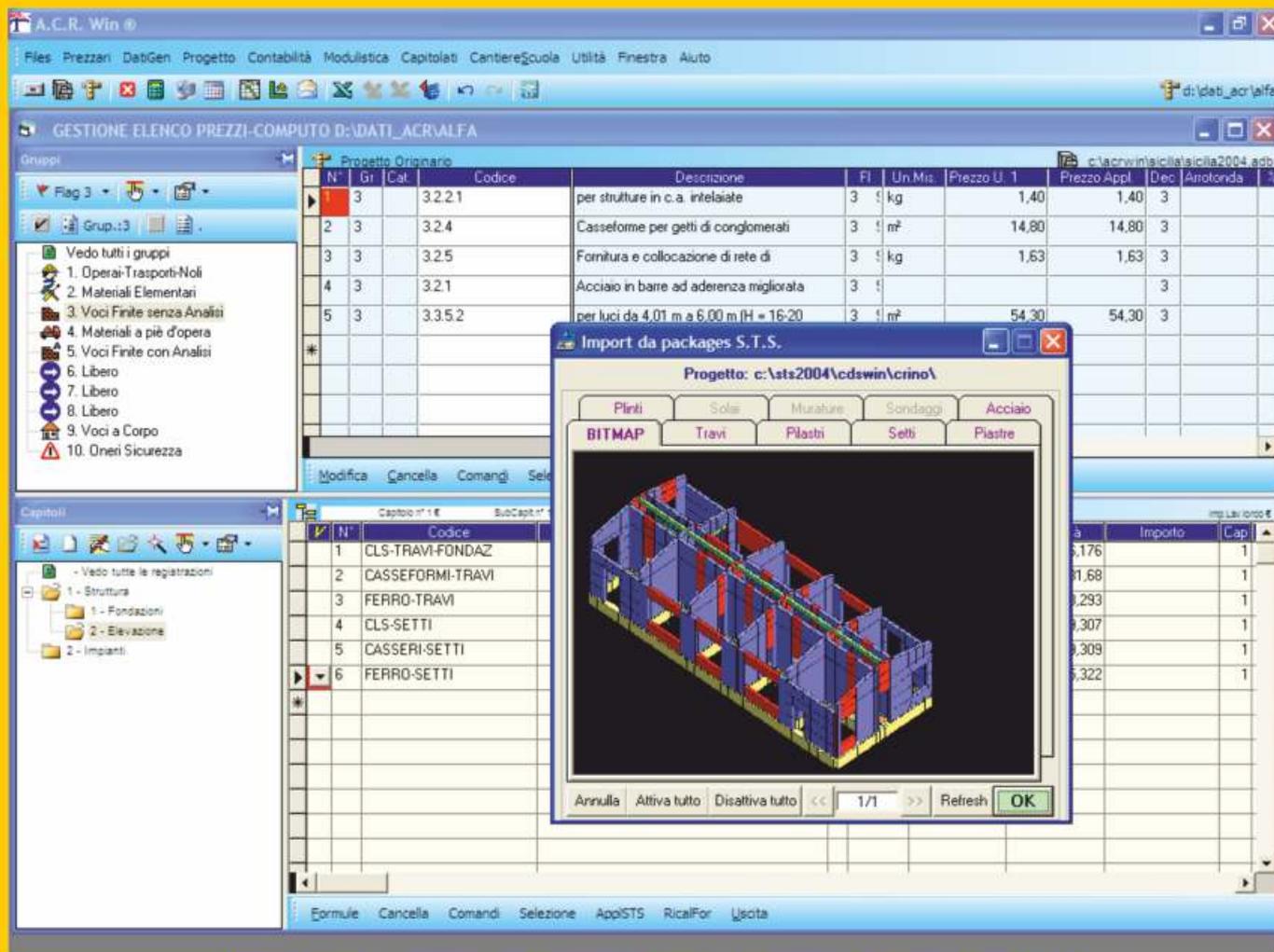


Gestione Giustificazione Prezzi

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



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

The image shows the WinPARCEL2 software interface. On the left, there's a sidebar with 'Prestazioni' (Performance) and 'Dati Generali' (General Data). The main window displays a table with columns: 'Categoria', 'Destinazione Funzionale', 'ID Opera', 'Identificazione delle Opere', 'Grado di Complessità', 'Importo Categoria', and 'Para'. The table lists various construction activities like 'Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni', 'Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali', 'Manutenzione', 'Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria', 'Edifici rurali per attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice', 'Edifici per turismo, adozione semplice, senza particolari esigenze tecniche', 'Strutture a parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche', 'Strutture a parti di strutture in cemento armato - Vedute strutturali relative a Portog. continue e strutture', 'Depositi e discariche senza trattamento dei rifiuti', and 'Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazione e di conversione impianti di trazione elettrica'. A red box highlights the value '12.000,00' in the 'Importo Categoria' column for the last row. Below the table, the 'TOTALE PARCELLA' is shown as '555.450,00'.

The image shows the ACR Win software interface. It displays a detailed table with columns: 'Nr.', 'Gu.', 'Cat.', 'Codice', 'Descrizione', 'Fl.', 'Un. Mi.', 'Prezzo U.', 'Prezzo Appl.', and 'Desc. (Accontata)'. The table lists various construction items like 'Teggiatura con pittura lavabile di se', 'Formatura e posa in opera di tramezzo RE', 'TVC Samsung 32" 100Hz', 'Zoccolino battiscopa in gres fine porcel', and 'Zoccolino battiscopa in legno massello d'. Below the table, there's a section titled 'GESTIONE CAPITOLI (Capitolo n° 5)' with a list of categories and their respective values. A red arrow points from the 'WinPARCEL2' logo to the 'ACR Win' logo.

Esportazione da ACR Win in WinPARCEL2 del computo metrico.

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 dai professionisti.

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

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 registrazione 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.

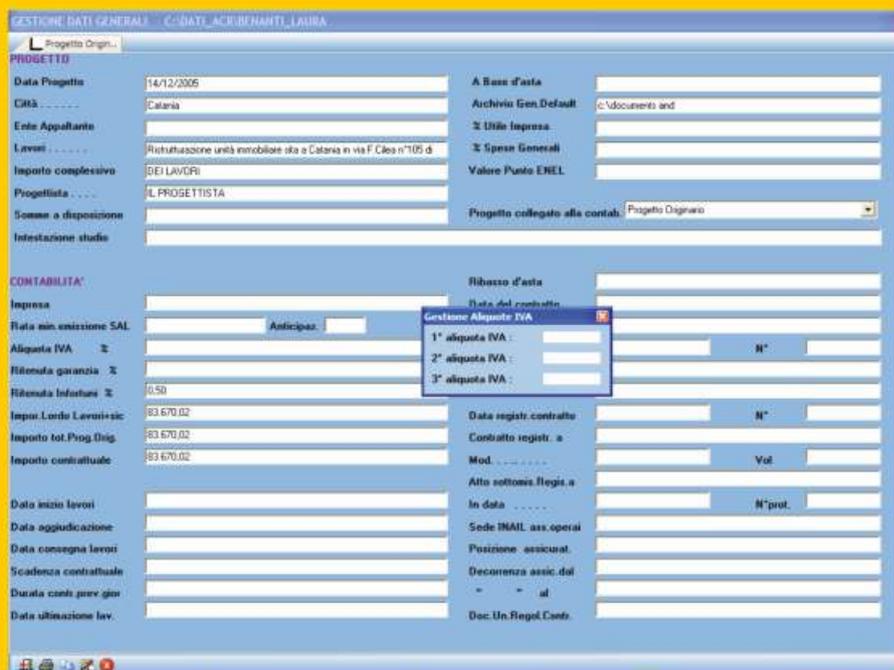
La procedura di calcolo degli interessi è caratterizzata da un elevato livello di automazione. Infatti i dati relativi ai certificati di pagamento emessi vengono letti automaticamente, basta poi inserire la data di maturazione della rata per avere gli interessi per ritardo di contabilizzazione o la data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

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

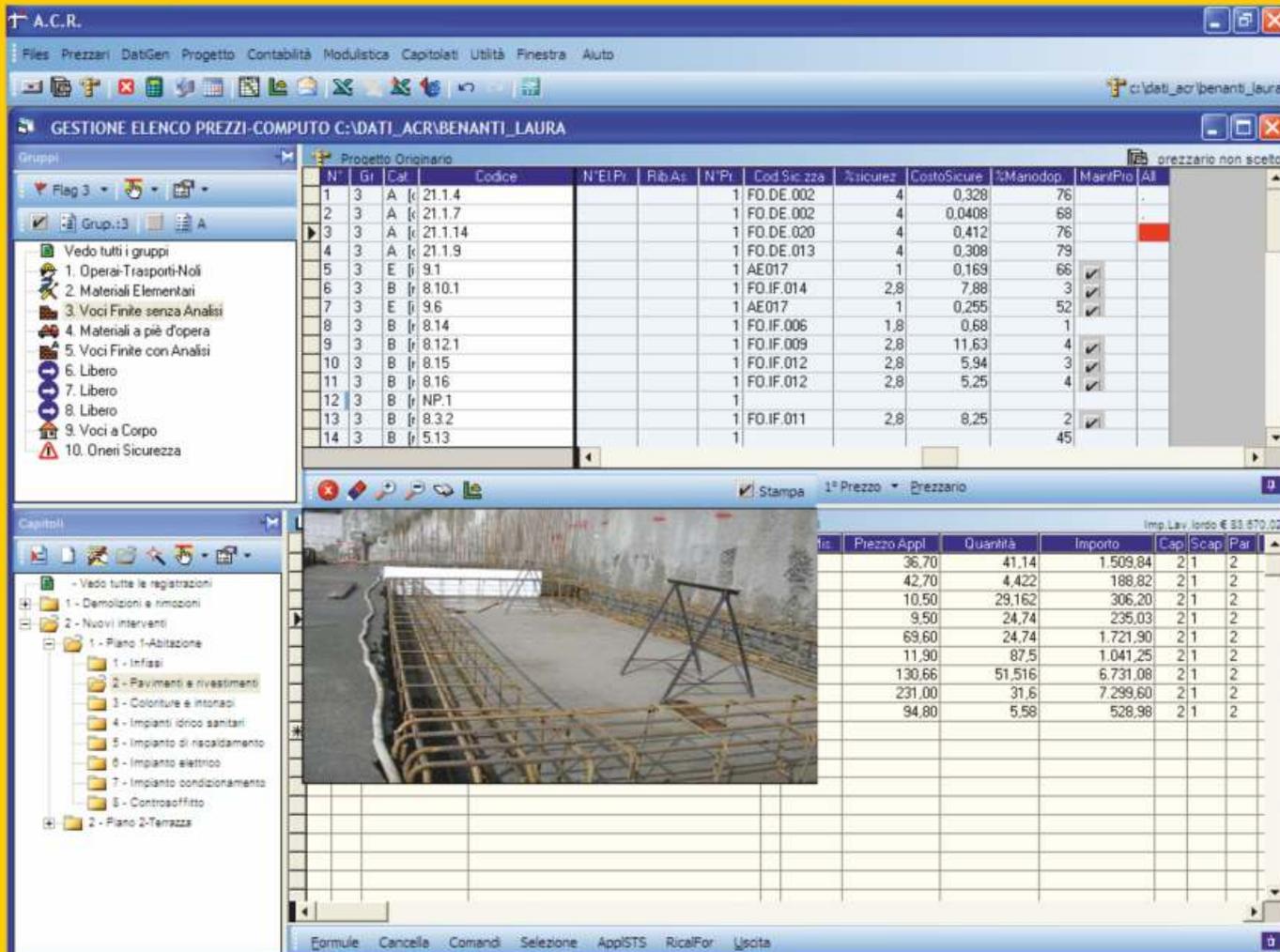
ACR Win permette di utilizzare tutte le stampanti e i font che **Windows®** mette a disposizione, con assoluta libertà nel deciderne la dimensione, il tipo (grassetto, italico) ed il colore (fino a nove font diversi per ciascuna pagina di elaborato).



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.

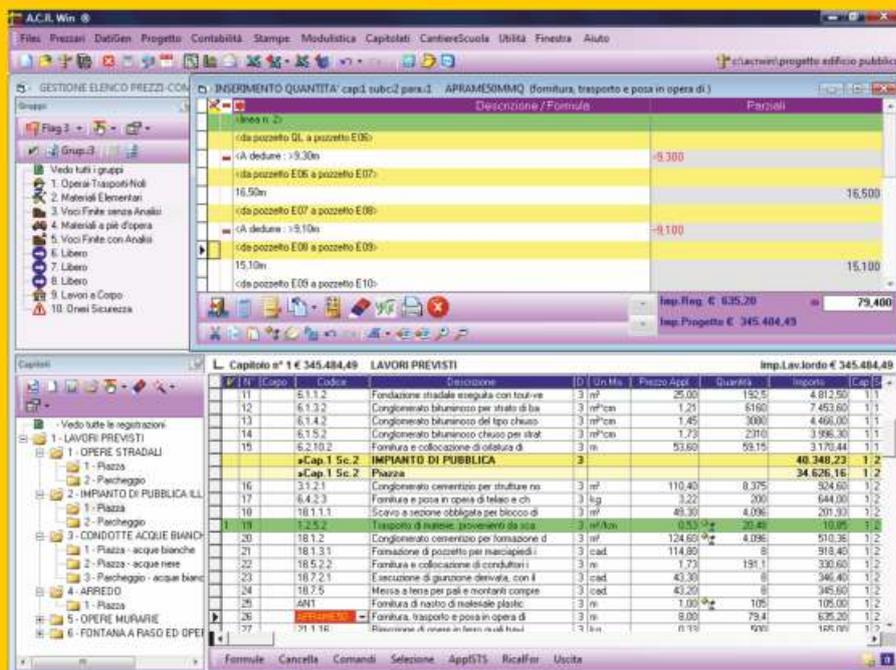


Inserimento allegati grafici in elenco prezzi

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;

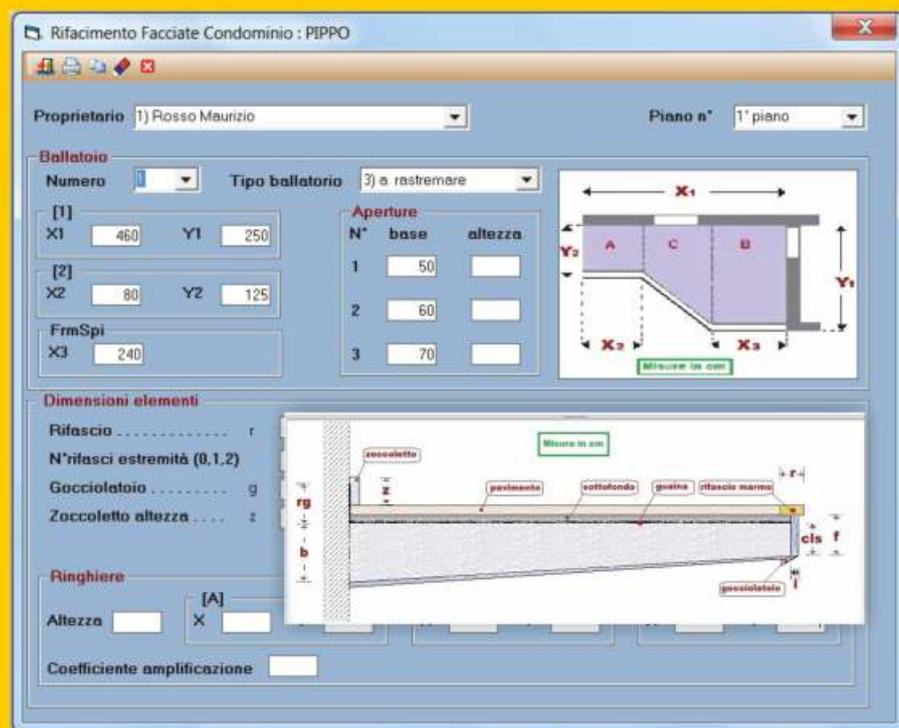
- su stampante (con possibilità di utilizzare tutte le stampanti supportate da **Windows®**);

- 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.

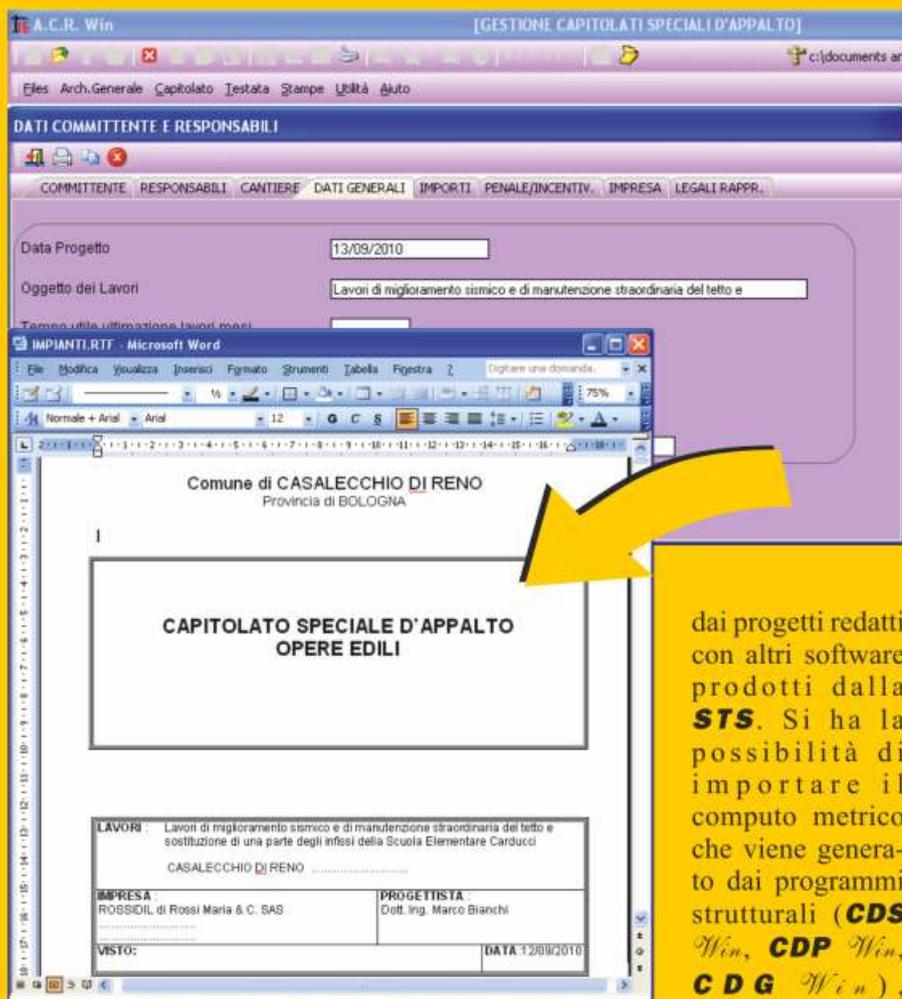
Per ognuno dei documenti progettuali e contabili **ACR Win** consente un'ampia scelta del tipo di stampa da effettuare, sia nell'ordine di stampa degli articoli presenti nel progetto che nella descrizione da stampare, scegliendo fra le tre possibilità previste dal programma (completa, succinta e sintetica). 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

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

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.

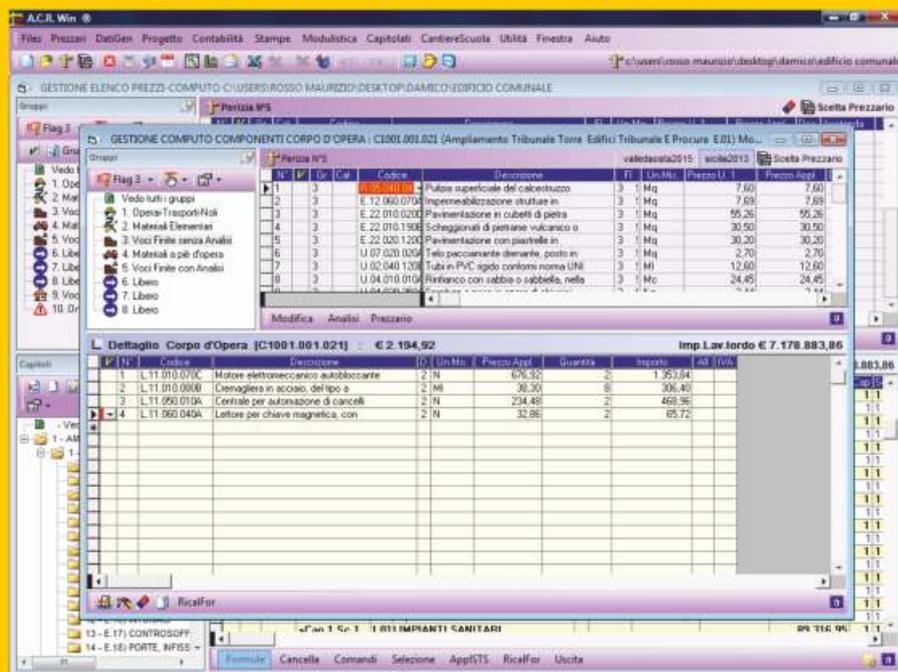
Con semplici modalità, inoltre, si può inserire in ciascuna pagina dei tabulati un "Piè di Pagina" potendo scegliere testo, tipo di font, colore del carattere e di sfondo. Si potrà avere un "piè di pagina" per ciascun tipo di tabulato e per ciascun progetto.

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



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 prezzo 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 prezzi ufficiali regionali in vigore in Italia; molti dei prezzi 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.

Uscita in Excel® da modelli preimpostati

ESPORTAZIONE FORMATO EXCEL
 Questa procedura permette l'esportazione del
 Analisi/Elenco/Computo/Libretto/Sal/Registro/Riepilogo Capitoli/Quadro Confronto/ in formato XLS
 E' possibile esportare anche le formule

Tabulato da esportare : **completo**

Nome completo file esportazione : c:\dati_acr\cm sal 2_computo.xls

Con Formule o Senza Formule: **Senza**

Completo o solo paragrafo attivo: **Completo**

Descrizione Completa, Sintetica, Succinta: **Sintetica**

Microsoft Excel - MECCANICO_COMPUTO.XLS

Descrizione	Ua. Mis.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				
SEMPRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MAX 906...			12.000	
a serranda di riferimento). Da 8,5 x 92,5 dmq (850 x 200)		2,00 x 3,00 x 2.000	59.500	
		2,00 x 8,50 x 3.500	16.000	
		2,00 x 4,00 x 2.000	16.000	
SOMMARIO	alde	252,500	35,73	9.021,83
Batteria di pompaggio motore 2500cm3				
1,00	SOMMARIO	1,000	1,000	290,00
Allacciamento ventilconvettore				
14,00	SOMMARIO	14,000	10,11	1.512,54
VENTILCONVETTORE PER INSTALLAZIONE CON MOBILE A VISTA MQ				

STAMPA COMPUTO c:\dati_acr\cm perizia adattato progetto originario

Opzioni varie

- Computo metrico estimativo
- Stima dei Lavori
- Preventivo Offerta
- Fabbisogno Materiali/Operai/Trasp/Noli
- Categorie di lavoro
 - solo Quadro Economico
 - Riepilogo Capitoli/Sicurezza e Manodopera
 - solo un Capitolo
 - Computo a percentuali
 - senza allegati grafici
 - solo Quadro Economico
 - senza leselata
 - Corpi d'Opera
 - Con colori formule evidenziate
- Testata
 - senza Prezzi
 - Senza fincatura
 - Solo registrazioni Evidenziate

Uscita

Descrizione

- succinta
- sintetica
- completa

prime 2 righe e ultime 0 righe

Ordine di stampa

- Inserimento
- per codice
- per Categoria

Margini in mm

- sinistro 3
- destra 3
- superiore 3
- inferiore 3

EPSON Stylus D88 Series

Data stampa 01/08/2011

Da pag. 1 a pag. tutte

Stampa in Excel® dall'archivio Modelli

ACR Win

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

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 prezzi

Tutti gli articoli, con e senza analisi, dei prezzi 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 prezzi stessi. Viene ovviamente mantenuta la tabella di Analisi per garantire la compatibilità con i vecchi prezzi.

Importazione prezzi

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

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

Incolla dati in prezziario dal formato Excel®

Notevolmente potenziata la fase di "Incolla" dati direttamente nella griglia del prezziario. 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 prezziario in poco tempo in maniera molto semplice.

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.

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.

Novità ACR Win 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°	NEP	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
144	5.21	REPORTO			1.174.893,96
		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		
		3*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, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfondi 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	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antinquinamento 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 Importo Certific	Imp.Netto Lavori Imp.Ritenute5%	Diff.Lavori Lordo Differenza Rit 5%	Imp.Sicurezza Inclusa	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	__/__/	12/03/2013		Progetto	2.044.204,73	2.270.000,00	264.510,74	27.124,10		EMESSO 9° SAL

Aggiudicazione - Consegna lav. 23/11/2009 - Ultimazione Lavori - Nuova Ult.Lav.

Imp.Lav.registr.e non pagati	...	-113.989,26	Lav.a base d'asta	...	5.731.538,17
Tot. certificati pagam.emessi	...	3.877.458,61	Tot.Lavori registrati	...	6.248.543,84
Tot.certificati svincolo ritenute	...		Lavori da contabilizzare	...	-817.005,67

Progetto Collegato : Progetto Originario

Situazione contabile con importi della manodopera e con progetto collegato

ACR Layout Designer CAD Editor

Libertà assoluta nei tabulati

Comune di #102#

Comune di ROMA

Provincia di ROMA

Oggetto : #104#

Stazione appaltante : #103#

Oggetto : LAVORI DI COMPLETAMENTO RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE PUBBLICHE DI VIA DELLE COLLINE

Stazione appaltante : COMUNE DI ROMA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I PROGETTISTI

Ing. Paola Rossi e Arch. Giuseppe Bianchi

Esempi di Stampa ACR Win 2015 Edition

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...).

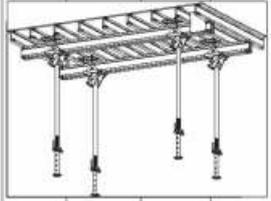
Più in particolare sarà semplice modificare le fincature delle varie pagine, inserire loghi e riquadri nelle testate, dimensionare nel modo voluto le colonne dei documenti, cambiare altezza e tipo di carattere delle varie scritte, modificare le firme finali.

Stampa testata di computo metrico

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
----	------	-------------	---------	-----------	-----------	---------	-----------	------------	---------

LAVORI O PROVVISI	FATTORI				Unita' Mts	Prodotti	Pag. 1 TOTALI
	Parti ug.	Lunghez.	Larghez.	Altezza			
Casseroforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati connesso armato, diarmato, diarmato, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 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 elevazione realizzazioni canalite per griglia di sbarramento	2,000	6,300		0,450		5,670	
SOMMANO	2,000	6,350		0,450		0,315	5,985

Qualunque tipo rette o centinate per getti di entzi semplici o armati compreso armato, opere di puntellatura e sostegno fino ad tri dal piano di appoggio; *eseguite a regola e secondo la superficie effettiva delle tutto con il calcestruzzo per opere di*



canalite per orifici di sbarramento

rigido (policloruro di vinile), forniti e posti a gielle ed anello elastomerico di tenuta per o interrate, conformi alle norme EN 1401, di conformita' IIP (Istituto Italiano Plastici), *usata nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la formazione del letto di posa e del rifinisco in materiale idoneo e i pezzi speciali classe di rigidita' 4 kN/m² del diametro di 160 mm*

Collocamento forma esistente nell'area parcheggio con la rete pubblica

ondazione in misto granulare stabilizzato con rale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, e di laboratorio, lavorazione e costipamento dello idonee macchine, compresa ogni fornitura, ed onere per dare il lavoro compiuto *secondo le scritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera*

ento tubazione fognaria

A RIPORTARE

	2,00	6,300		0,450		5,670			
	2,00	0,350		0,450		0,315			
SOMMANO m² =						5,985	15,17		90,79
	22,50							22,500	
SOMMANO m =								22,500	12,64
		20,000	0,500	(0,40+0,70)/2		5,500			
		20,000		0,08*2*3		0,400			
SOMMANO m³ =						5,900	14,41		85,63
									460,21

pe in formato RTF con piena liberta di modifica

COMUNE DI FIRENZE



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

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

o 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

precedentemente	Importo	
08/2003	317.196,24	
11/2003	56.314,63	Risultando dalla contabilita' sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle
01/2004	54.670,62	spese fatte ascende al netto a euro 1.312.877,12 cioe:
03/2004	67.866,33	Per lavori e somministrazione
07/2004	140.421,49	Per materiali giac. in cantiere
09/2004	54.916,25	Per lavori in economia
11/2004	100.203,37	Per anticipazioni
12/2005	51.614,87	Sommano € 1.244.471,38
04/2005	66.131,01	
06/2005	61.653,82	Per oneri afferenti la sicurezza
08/2005	30.171,22	
11/2006	57.364,78	Sommano € 1.312.877,12

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

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

Risulta il credito dell'Impresa in € 308.973,31

che ai termini dell'art.3 del capitolato speciale d'appalto si puo' pagare all'Impresa la rata di recente otomilanovecentosettantatre/31.

Il Responsabile
Dott. Arch. I...

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

Il Direttore del
Dott. Ing. Gualie...

02/2006

Certificato di pagamento

Computo metrico con allegato grafico

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo	Importo
27	E00.03.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA BIPASSO 2P+T 2x10/16A A POLI ALLINEATI COMPLETA DI INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DA ALVEOLI SCHERMATI ED ARRETRATI, REALIZZATA CON TUBAZIONI, DIAM. MIN. 20 mm, in							439.797,50
		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		

Stampa degli elaborati in EXCEL®

Esempi di Stampa ACR Win 2015 Edition

STS SRL - Home

www.stsweb.it/#

Software Tecnico Scientifico

Login Registrati

DEMO on-line

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 unione è stato spiccato un automatismo delle procedure di lavoro. Una volta scelta la tipologia di connessione per l'utilizzo di un collegamento completo, gli automatismi di CDS Win intervengono automaticamente per la configurazione di unione compatibili con la configurazione scelta.

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

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)**

ACR Win

File Prezzi, Dati, Progetto, Cap... Modulo, Capitoli, ContoScudo, Utilità, Finestra, Aiuto

ACR Win - GESTIONE ELENCO PREZZI-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Indice	Descrizione	U	Valore 2015	Valore 2013	Scelta Prezzario
1	Scavo a mt. obblig. terra	3 m³	6,56	6,56	3
2	Scavo a mt. obblig. roccia	3 m³	14,50	14,50	3
3	Scavo a mt. obblig. roccia dura	3 m³	23,60	23,60	3
4	Compensato per interno o esterno	3 m²	7,77	7,77	3
5	Trasporto: stivato da scorta a deposito	3 m³/km	10,53	10,53	3
6	Dereolazione vassoi/piani di fabbricato	3 m²	9,20	9,20	3
7	Dereolazione parziale o totale, ecc.	3 m²	16,20	16,20	3
8	Trasporto di materiale da deviazione	3 m³/km	0,31	0,31	3
9	Taglio manuale di alberi con motoseghe	3 cad.	80,30	80,30	0
10	Taglio manuale di alberi mediante motoseghe	3 cad.	150,00	150,00	0
11	Rimozione ed asportazione di ceppi	3 m³	212,20	212,20	0
12	Muratura con resistenza di fuoco REI 180	3 m³	186,20	186,20	3
13	Tramezzi di legno di fusto da 8 cm	3 m²	22,90	22,90	2
14	Veicolo di pietre calcaree, lavato	3 m³	45,50	45,50	3

Imp. L. in Euro € 1.250.000,00

Indice	Descrizione	U	Valore	Importo
119	Capo Ban. m44 Valtourno solai vet	0 cad.	973,00	973,00
120	Capo Ban. m44 Valtourno o led	0 cad.	480,00	480,00
117	Capo Ban. m44 Valtourno o led	0 cad.	2.473,00	2.473,00
116	Capo Ban. cubo baniera di Valtourno	0 cad.	1.710,00	1.710,00
119	Capo cubo median baniera Valtourno	0 cad.	964,00	964,00
Opere a Vendita				
120	Terra Vegetale per astensione a verde	3 mc.	54,25	250,4
121	"Chiancio humilis" astensione a verde	0 cad.	501,00	0
122	"Luzula Nobilis" astensione a verde	0 cad.	73,00	80
123	"Olea Europaea" astensione a verde	0 cad.	1.021,00	20
124	"Prunella spinosa" astensione a verde	0 cad.	4.303,00	9
125	"Rivinus Oxyphora" astensione a verde	0 cad.	4.263,00	18
126	Terra di Cretone, la Lora, la Lavina	0 cad.	12,80	100
127	Plato verde a nati astensione a verde	2 mc.	16,20	233,6
128	Trapianto delle piante essenziali altre	0 cad.	119,00	30
Opere a Vendita				
129	Scavi a mt. obblig. secco	3 m³	14,50	76
130	Muratura con resistenza di fuoco REI 180	3 m³	186,20	96,113
131	Tramezzi di legno di fusto da 8 cm	3 m²	22,90	10,792

Download gratuito prezzari dal sito www.stsweb.it

Importa da packages S.T.S.

Progetto: c:\sts2010\cdswin\computo\

Plinti Solai Mauerwerk Fondaggi

BITMAP Travi PVlasti Setti

Per informazioni PERE EXTRA CAPITOLATO - Lavori a corpo - 1 - Opere urbanizzazione

Annulla Attiva tutto Disattiva tutto << 1/1 >> Refresh OK

Importazione computo strutturale da CDS

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