

# CANTIERI SCUOLA REGIONE SICILIA

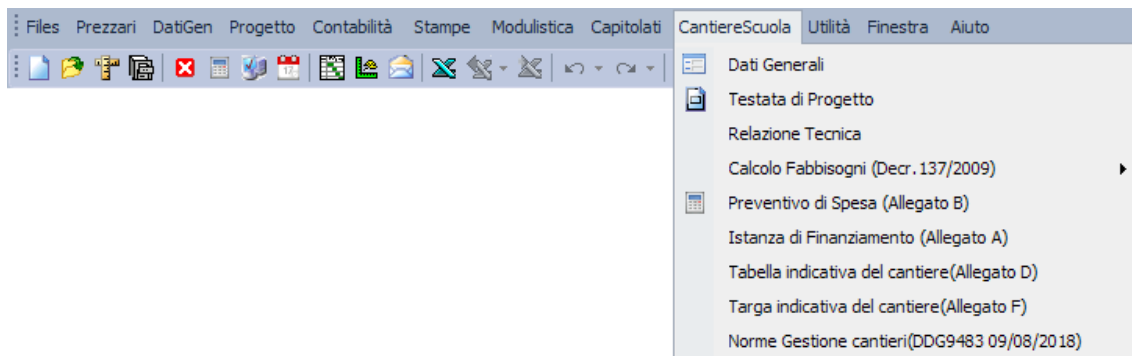
## Guida operativa

### 1. PREMESSA

Il modulo **CANTIERI SCUOLA** permette la gestione completa dei progetti per i cantieri di lavoro ai sensi della L.R. della Sicilia n°17 del 1/7/1968, del D.D.G. n°137 del 4/9/2009 e delle ultime disposizioni emanate dall'Assessorato Regionale del Lavoro e la Previdenza Sociale, producendo in automatico tutti gli elaborati necessari per la redazione dei progetti.

Questo modulo necessita del programma **ACRWin** con il modulo computo, in quanto il computo metrico, l'elenco prezzi e l'analisi prezzi sono parte integrante del progetto *Cantiere Scuola*.

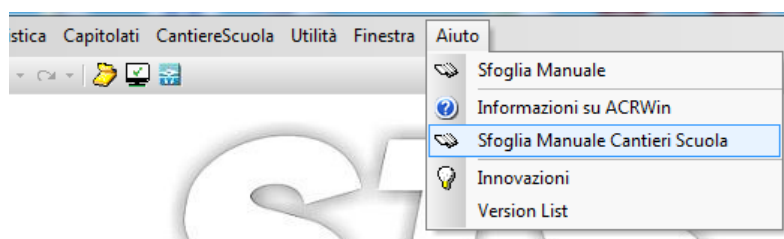
La gestione dei *Cantieri Scuola* viene eseguita in **ACRWin** tramite la funzione presente nella barra dei menù del programma:



### 1. MODALITA' OPERATIVE

Ai fine della redazione degli elaborati nella gestione Cantieri Scuola, alla luce dei nuovi sviluppi normativi, occorre seguire le seguenti modalità operative.

Si tenga comunque presente che la presente guida si completa con il manuale dei cantieri scuola consultabile dal menù *Aiuto* del programma **ACRWin**:



## 1.1 Premessa normativa dei cantieri scuola

Il progetto di un cantiere di lavoro (cantiere scuola) prevede la stesura dell'elenco prezzi e del computo metrico in maniera del tutto analoga a qualsiasi altro progetto. In realtà ci sono alcuni *accorgimenti* da seguire in modo che le stampe possano essere eseguite in automatico (in particolare nel **Fabbisogno Materiali** e nel **Fabbisogno Mano d'Opera**).

Per il calcolo del fabbisogno dei materiali occorre utilizzare il prezzario Regionale dei LL.PP. in vigore, ad oggi il prezzario *Sicilia2018.adb* di *ACRWin*

Infatti, il decreto n° 137 del 04/09/2009 dispone un metodo di calcolo per individuare i prezzi dei materiali (a piè d'opera), da applicare nella progettazione dei cantieri scuola, desunti da quelli inseriti nel "Nuovo prezzario unico regionale per i lavori pubblici nella Regione Sicilia" tramite la formula  $Pcs = (P/1,25 - P*I) * 1,15$

dove:

*Pcs* è il costo del materiale comprensivo di trasporti e noli,

*P* il prezzo desunto dal prezzario Sicilia 2009,

*I* l'incidenza % della mano d'opera (indicata nel prezzario),

mentre il coefficiente *1,25* è l'aliquota del 25% relativa alle spese generali ed utile di impresa e *1,15* è relativo alle sole spese generali del 15% (determinanti le *spese generali per la sicurezza* nel *Preventivo di spesa*).

Inoltre, nel D.DD.GG. n° 159 del 14/10/2009 (allegato A, G.U.S. n°49 del 23/10/2009) sono pubblicate le analisi per la redazione dei cantieri di lavoro; per ciascuna delle voci del prezzario sono indicati i rendimenti (in ore lavorative) degli operai, con riferimento al prezzario regionale delle opere pubbliche a quel tempo in vigore (anno 2009).

Al file di calcolare il fabbisogno degli operai occorre quindi basarsi sul prezzario *CantieriScuola2018\_GURS2009.adb* della STS, redatto secondo le modalità dell'allegato A, G.U.R.S. n°49 del 23/10/2009.

Ad oggi non esiste nessun aggiornamento dell'allegato A con nuovi riferimenti alle voci del prezzario regionale dei Lavori Pubblici del 2018, attualmente in vigore, a cui bisogna necessariamente attenersi per il calcolo del fabbisogno dei materiali. Questo costituisce, a nostro modesto avviso, un forte handicap operativo a cui, tuttavia, la STS ha posto rimedio mediante la procedura a seguito spiegata.

## 1.2 Redazione progetto per i cantieri di lavoro

Fatte queste premesse, a livello operativo l'utente deve effettuare le seguenti semplici operazioni:

1. La prima procedura da avviare è quella relativa alla creazione dell'archivio progetto. Occorre, quindi, cliccare il bottone corrispondente della barra dei menù o avviare la procedura "Nuovo Archivio Progetto" nel menù FILE. Questa procedura è quella del modulo computo del programma a cui si rimanda nel manuale operativo di *ACRWin*.
2. Redigere il computo metrico ( in *Elenco/Quantità* da menù *Progetto*) con il prezzario regionale del LL.PP. *Sicilia2018.adb* di *ACRWin*. Le voci del prezzario vanno inserite nel gruppo 3 e successivamente trasferite in computo.

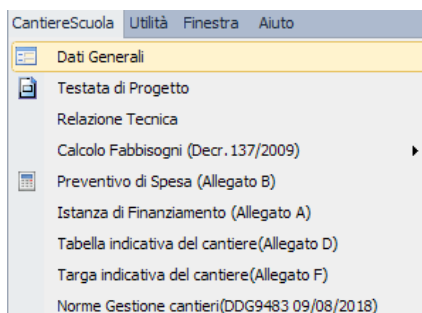
Per questa procedura di base si rimanda al manuale operativo di *ACRWin*.

La creazione del computo metrico permette di individuare il fabbisogno dei materiali, che scaturisce semplicemente dalle quantità delle voci presenti in computo; le stesse quantità di computo delle varie voci, moltiplicate per il prezzo *Pcs*, consentono di individuare l'importo dei materiali.

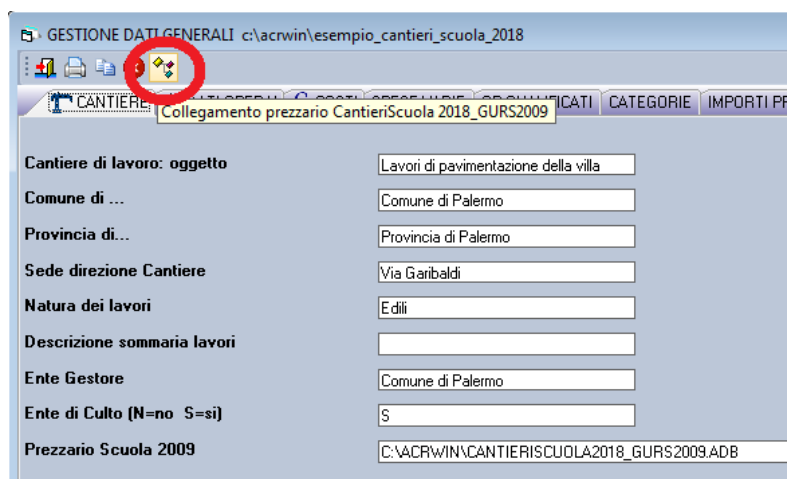
Ovviamente, se necessario possono essere inserite delle voci di analisi nel gruppo 5, con relativi componenti nei gruppi 1 e 2, al fine di creare nuovi prezzi non contenuti nel prezzario ufficiale.

3. Una volta redatto il computo metrico occorre associare a ciascuna delle voci del prezzo LL.PP., contenute nel computo, il corrispondente articolo della voce del prezzo *CantieriScuola2018\_GURS2009.adb*;

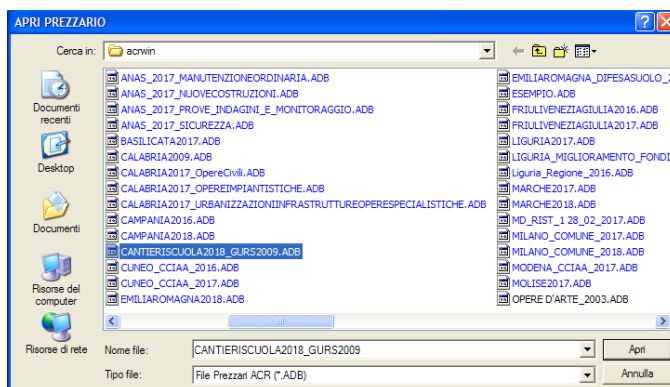
Per eseguire quest'associazione occorre prima selezionare *Dati Generali* dal menù *CantiereScuola*:



Viene aperta la finestra dei *Dati Generali* in cui, inseriti i dati del cantiere, deve essere selezionata nella toolbar superiore la funzione per il collegamento col prezzo *CantieriScuola2018\_GURS2009* di *ACRWin* :



Va selezionato il prezzo dei cantieri di lavoro, scaricabile dal sito STS:



Infine viene aperta la seguente schermata:

CODICE	DESCRIZIONE	CODICE 2009	DIVISORE
3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture in	C.1.A	
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio	C.6	
5.1.10.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni	E.4.1	
5.1.12.2	Fornitura e collocazione di pavimento in	E.1.1	
1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi		
1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi	A.9.1	

In essa sono elencate le voci di computo a cui si deve associare, nella colonna a destra, la voce del prezzario dei cantieri (GURS n.49/2009) o digitandone il codice oppure selezionando l'articolo dalla tendina che viene aperta cliccando sulla freccia a destra.

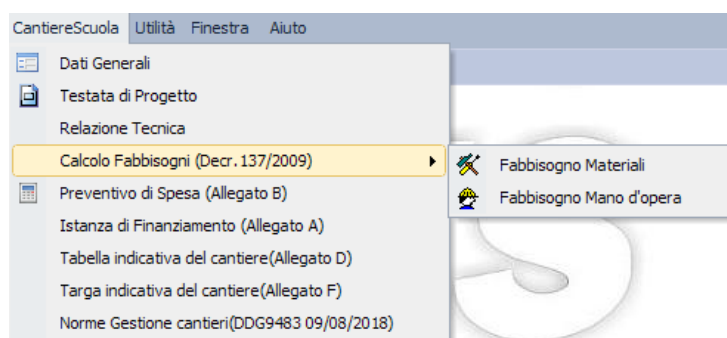
Questa associazione consente di individuare per ogni voce di computo il fabbisogno della manodopera, dato dal prodotto della quantità di computo per il numero di ore degli operai della voce dei cantieri scuola.

Nell'ultima colonna a destra (colonna **DIVISORE**) si può inserire un fattore divisore che permette di gestire in modo opportuno il fabbisogno della manodopera per le voci dei cantieri scuola associate. Alcune voci del prezzario LL.PP. del 2018, infatti, presentano un'unità di misura diversa dalla relativa voce associabile dal prezzario dei cantieri scuola. Ad esempio la voce 21.1.9 "Demolizione di massetti....." del prezzario LL.PP. è espressa in  $m^2*cm$  mentre la voce collegabile A.23 "Dismissione di massetti....." del prezzario dei cantieri scuola ha unità di misura in  $mc$ ; pertanto, in questo caso, il fattore divisore da inserire nella colonna è pari a 100.

**NOTA IMPORTANTE:** Il programma *ACRWin* memorizza l'associazione effettuata, tra le voci del prezzario dei LL.PP. del 2018 con quello dei cantieri di lavoro, in modo che questa venga riportata automaticamente nei successivi computi creati

Il calcolo del fabbisogno per le voci di analisi del gruppo 5, eventualmente presenti in computo, viene eseguito moltiplicando le quantità del computo per le incidenze di ciascun componente (operaio, nolo, trasporto e materiale) nell'analisi si ottiene il fabbisogno.

- Stampare i vari elaborati previsti tra cui quelli fondamentali relativi ai fabbisogni:



**NOTA:** il modello di stampa del preventivo spesa, previsto dalla normativa regionale, cambia in base alla scelta dell'Ente Gestore, amministrazione pubblica o ente di culto. L'utente può scegliere di stampare il preventivo per l'ente in questione digitando N (per ente pubblico) o S (per ente di culto) nella casella nei *Dati generali*:

The screenshot shows the 'Dati generali' (General Data) section of the ACRWin software. The interface includes a menu bar with options: CANTIERE, DATI OPERAI, COSTI, SPESE VARIE, OP. QUALIFICATI, CATEGORIE, and IMPORTI PR. The main area contains several data entry fields:

Cantiere di lavoro: oggetto	Lavori di pavimentazione della villa
Comune di ...	Comune di Palermo
Provincia di...	Provincia di Palermo
Sede direzione Cantiere	Via Garibaldi
Natura dei lavori	Edili
Descrizione sommaria lavori	
Ente Gestore	Comune di Palermo
<b>Ente di Culto (N=no S=si)</b>	<b>S</b>
Prezzario Scuola 2009	C:\ACRWIN\CANTIERISCUOLA2018_GURS2009.ADB

A complemento di quanto qui descritto si consulti il manuale dei cantieri scuola dal menù *Aiuto* del programma *ACRWin*.