



□ AREA S.I.C.

Euclide Lavori

## EUCLIDE LAVORI

Le attività in materia dei lavori pubblici, di competenza dell'ufficio tecnico comunale, sono regolamentate dal Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture (c.d. Codice degli Appalti) approvato con il decreto legislativo n. 163 del 12 aprile 2006 e dalle successive modifiche ed integrazioni.

Gli adempimenti e i documenti necessari per la gestione di un'opera pubblica, dalla progettazione al collaudo, sono molteplici. Un aspetto da non trascurare sono le Norme dell'Osservatorio dei Lavori Pubblici che introducono ulteriori nuovi adempimenti per le varie Amministrazioni.

### Caratteristiche generali

Il programma permette di gestire l'iter di un'opera pubblica dalla fase di pianificazione (piano triennale) alla fase di realizzazione vera e propria fornendo gli strumenti per la generazione automatica delle schede da inviare all'Osservatorio dei Lavori Pubblici.

Con EUCLIDE-LAVORI, le schede dell'Osservatorio e quelle relative ai Programmi Triennali vengono compilate in automatico, a partire dai dati della gestione amministrativa dell'opera, evitando in tal modo inutili duplicazioni.

Tale automatismo, legato allo scadenziario presente nel programma, permette di avere sempre sotto controllo le date critiche che rientrano nella gestione di ogni singola opera.

Il software, una volta inserito un Piano Triennale dei Lavori, permette la gestione automatica della prima fase di Pianificazione e Progettazione e quella successiva di Esecuzione e Collaudo.

Una delle caratteristiche peculiari dell'applicativo è il modulo relativo al computo metrico che consente una gestione precisa delle offerte a misura.

Alcune delle funzionalità principali del programma EUCLIDE Lavori sono:

- gestione del piano triennale delle opere pubbliche: in questa fase vengono inserite tutte le opere da realizzare nel triennio suddivise per categorie e priorità di intervento in linea con la normativa vigente;
- gestione della contabilità del progetto: per ogni voce di spesa è riportato l'importo previsto e quello effettivo, in modo da avere, in ogni istante, la situazione economica dell'opera che si sta realizzando;
- gestione degli stati di avanzamento dei lavori con l'inserimento delle varie voci di spesa, tra cui l'importo per lavori eseguiti, automaticamente calcolato attraverso il libretto delle misure, con la stampa dei Certificati di Pagamento.



### Caratteristiche Operative

Il software gestisce numerosi archivi di base come Anagrafe, Comuni e Stradario e alcuni archivi specifici tra i quali:

#### Vincoli e norme

Tale archivio contiene un elenco dettagliato dei vincoli e delle norme, raggruppati a vari livelli: Nazionale, Regionale, Provinciale, ecc. Collegato ad esso vi è un archivio dei vincoli e delle norme di ciascun Comune.

#### Modelli

E' possibile richiamare dal programma una serie di modelli da stampare e far compilare al richiedente (autocertificazioni o modelli ufficiali), e legare gli stessi alla tipologia-pratica in modo che il sistema automaticamente li richiami all'atto della richiesta di una pratica.



### Fase Progettuale

#### Piano dei lavori

Tale gestione consente di:

- stilare il piano triennale dei Lavori con l'elenco delle Opere Pubbliche da eseguire nell'arco dei tre anni successivi;
- specificare quali, tra queste, saranno realizzate nell'anno corrente;
- nominare il responsabile del procedimento ed individuare le caratteristiche di base di ogni opera;
- individuare i finanziamenti disponibili selezionandoli dalla voce di Bilancio cui essi sono stati associati;
- individuare eventuali alienazioni da realizzare per lo svolgimento dell'opera.

## Progettazione

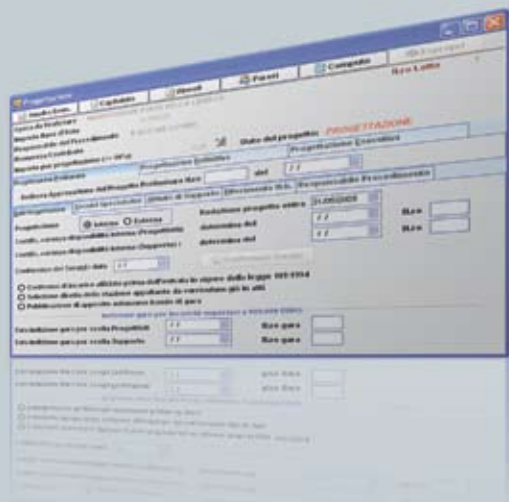
Ogni progetto inserito in un piano triennale sarà successivamente elaborato nelle parte relativa alla progettazione; il programma gestisce le tre fasi di progettazione: Preliminare, Definitiva, Esecutiva.

In ogni fase è possibile individuare i progettisti (esterni o interni), le attività di supporto e vi è, inoltre, la possibilità d'inserire i pareri degli uffici di competenza, oppure quelli della Conferenza dei Servizi laddove necessario, i vincoli e le norme che il progetto deve rispettare, la specifica dei riferimenti urbanistici, le informazioni principali da inserire nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Già in questa fase sarà possibile produrre documentazione adeguata quale: il Contratto di Progettazione, i Bandi di Gara, la Comunicazione all'Osservatorio dei Lavori Pubblici del Piano di Sicurezza, la Delibera di Approvazione della Progettazione.

Inoltre è possibile collegarsi con il programma EUCLIDE – ESPROPRI ed avviare una pratica di esproprio relativamente al progetto approvato che, quindi, costituirà opera di pubblica utilità.

La prima fase di EUCLIDE – LAVORI si conclude con la determinazione del progetto esecutivo che dovrà essere posto in gara. La fase di Gara può essere gestita attraverso il modulo collegato EUCLIDE – CONTRATTI



## Fase Esecutiva

### Consegna dei Lavori

Segue il momento in cui l'Amministrazione consegna i lavori alla ditta aggiudicataria; il programma realizza una stampa automatica del Verbale di Consegna e del Verbale di Inizio Lavori.

Come anticipato, i dati relativi all'aggiudicazione possono essere inseriti manualmente oppure, tramite l'applicativo EUCLIDE – CONTRATTI, può essere gestito tutto l'iter della gara (dalla pubblicazione del bando, alla presentazione delle offerte, all'aggiudicazione e contratto), per cui i dati della ditta aggiudicataria e l'importo di aggiudicazione verranno rilevati automaticamente dal software.

## Stati di Avanzamento

In questa fase il programma determina l'importo da pagare alla ditta per ogni stato di avanzamento, in modo automatico, attraverso il libretto delle misure, oppure mediante l'inserimento dell'importo dei lavori nel caso in cui il computo metrico non sia contemplato.

Durante l'esecuzione il programma permetterà in ogni istante di visualizzare, attraverso un grafico, l'andamento dei lavori, sottolineando l'eventuale scostamento della progressione dei lavori rispetto a quanto preventivato.

## Sospensioni/Riprese e Proroghe

È possibile gestire eventuali sospensioni e/o proroghe, producendo la stampa dei verbali relativi al caso e determinando l'automatico slittamento dei tempi di consegna del lavoro ultimato.

## Stampe

La personalizzazione delle stampe è demandata a due potenti tools richiamabili dal sistema: GolWord e GolReports.

## Opzioni

### SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE

Ogni dato gestito dal comune può essere georiferito, ovvero può essere assegnata ad esso una serie di coordinate che lo identificano univocamente, quali l'indirizzo, la particella catastale ecc..

Su questo principio si basa il Sistema Informativo Territoriale della Golem Software, che, attraverso il programma GolSit di gestione di progetti GIS rende possibile riferire territorialmente ogni dato gestito dai programmi della suite.

## MODULI COLLEGATI

### EUCLIDE - CONTRATTI

Gestione delle gare d'appalto e dei contratti.

### EUCLIDE - ESPROPRI

Gestione delle espropriazioni per pubblica utilità.

### PROTEL

Gestione del protocollo

### DELIB

Gestione delle delibere, determine e ordinanze.

### PROQ

Gestione procedimenti amministrativi



Golem Software s.r.l.  
Piazza Carbone, 9/A  
89015 - Palmi (RC)

tel. +39 0966.25136  
fax +39 0966.261123

info@golemsoftware.com  
www.golemsoftware.com



- S.I.C.
- SANITÀ
- SISTEMI
- SERVIZI

