

# ***Capitolati.Az***

***Software per la redazione di Capitolati Speciali d'Appalto  
e Schemi di Contratto d'Appalto, anche integrato***

*Appalti di Lavori, Servizi e Forniture*

*(versione 2.0)*

## **Manuale d'uso**

### **Autore**

Ing. *Ciro Azzara*

Via E. Majorana, 8 – 90035 Marineo (PA)

Cell. 348 1514947

e-mail: [ing.azzara@libero.it](mailto:ing.azzara@libero.it)   [ing.ciroazzara@gmail.com](mailto:ing.ciroazzara@gmail.com)

<b>Capitolati.Az 2.0</b> <i>(Ing. Ciro Azzara)</i>	<b>Manuale d'uso</b>	Pag. 2 di 15
---	----------------------	--------------

## Sommario

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>AVVIO DEL SOFTWARE.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>MENÙ FILE.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>DATI GENERALI .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>IMPORTI E CATEGORIE .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1</b>	<b>Importi a base di affidamento .....</b>	<b>7</b>
<b>5.2</b>	<b>Categorie di lavoro OG/OS .....</b>	<b>8</b>
<b>5.3</b>	<b>Categorie di lavoro omogenee/partite contabili .....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>SCHEMA DI CONTRATTO .....</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>CAPITOLATO .....</b>	<b>10</b>
<b>7.1</b>	<b>Disposizioni amministrative e definizione tecnico/economica dell'appalto</b>	<b>10</b>
<b>7.2</b>	<b>Criteri OEPV .....</b>	<b>10</b>
<b>7.3</b>	<b>Prescrizioni tecniche .....</b>	<b>11</b>
<b>8</b>	<b>ELABORA .....</b>	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>IMPOSTAZIONI .....</b>	<b>11</b>
<b>9.1</b>	<b>Elenco criteri per OEPV .....</b>	<b>11</b>
<b>10</b>	<b>LICENZA D'USO E RESTRIZIONI .....</b>	<b>12</b>
	<b>APPENDICE 1 - Gestione errori.....</b>	<b>13</b>
	<b>APPENDICE 2 – Novità ultime versioni del software .....</b>	<b>15</b>

<b>Capitolati.Az 2.0</b> (Ing. Ciro Azzara)	<b>Manuale d'uso</b>	Pag. 3 di 15
--	----------------------	--------------

## 1 INTRODUZIONE

Il presente applicativo, sviluppato in ambiente Microsoft Excel<sup>1</sup>, consente la redazione dei seguenti elaborati per progetti di lavori pubblici e privati, nonché per progetti di servizi e forniture:

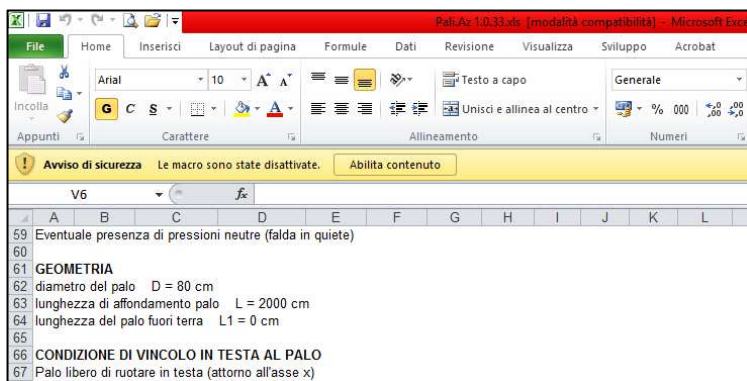
- **Capitolato Speciale d'Appalto** (appalto con a base di gara il progetto esecutivo o il progetto di livello unico nel caso di servizi e forniture)
- **Capitolato Speciale d'Appalto integrato** (appalto avente ad oggetto la progettazione definitiva ed esecutiva e l'esecuzione dei lavori, oppure la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori)
- **Schema di Contratto d'Appalto**
- **Schema di Contratto d'Appalto integrato**

I documenti vengono stampati in formato Microsoft Word® e sono facilmente personalizzabili secondo le proprie esigenze.

L'applicativo, aggiornato al nuovo Codice dei Contratti pubblici di cui al D. Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, si caratterizza per la sua semplicità ed intuitività.

## 2 AVVIO DEL SOFTWARE

Il file contenente l'applicativo si **installa** come uno comune file e può essere allocato in qualsiasi cartella. Nella stessa cartella che contiene in software occorre allocare una cartella denominata "**Modelli\_capit**" in cui fare confluire i file presenti nelle due cartelle **Modelli\_capit1** (presente all'interno della cartella principale quando si scarica il software) e **Modelli\_capit2** (scaricabile a parte dal sito dell'autore). Tali file, da inserire tutti, come detto, nella cartella "**Modelli\_capit**", sono i "modelli predefiniti" di capitolati e schemi di contratto che il software utilizza per restituire le varie elaborazioni. Tali modelli non devono essere eliminati, né modificati (nemmeno nel titolo del file).



Per il funzionamento del software occorre che alla sua apertura le macro ivi inserite vengano attivate. Se compare l'**Avviso di sicurezza** di cui all'immagine accanto occorre premere sul pulsante "**Abilita contenuto**".

<sup>1</sup> Per l'utilizzo di *Capitolati.Az* è necessario che l'utente disponga dei software Microsoft Excel® e Microsoft Word® con regolare licenza d'uso.

<b>Capitolati.Az 2.0</b> <i>(Ing. Ciro Azzara)</i>	<b>Manuale d'uso</b>	Pag. 4 di 15
---	----------------------	--------------

Se non compare la schermata di presentazione del programma di cui alla Fig. 1 (il che vuol dire che le macro non si sono attivate), occorre impostare il livello di protezione delle macro a "medio" o "basso". Per fare ciò occorre:

- ✓ se si utilizza Microsoft Excel 1997, 2000, 2003: scegliere in Excel il menù *Strumenti*, quindi *Macro*, *Protezione* e scegliere il livello di protezione: se si sceglie "media" occorre premere il bottone "attiva macro" quando si aprirà l'applicativo *Capitolati.Az*;
- ✓ se si utilizza Microsoft Excel 2007, 2010 o successivo: se compare il messaggio "Avviso di sicurezza. Le macro sono state disattivate", basta cliccare su *Abilita contenuto* per avviare il software. Se questo non accade occorre salvare il file (Salva con nome) con tipo file *Cartella di lavoro di Excel 97-2003* e visualizzare il menù **Sviluppo** con la seguente procedura:
  - con Excel 2007: fare clic sul pulsante in alto a sinistra **Microsoft Office** e quindi su **Opzioni di Excel**, scegliere **Impostazioni generali** e quindi selezionare la casella di controllo **Mostra scheda Sviluppo sulla barra multifunzione**;
  - con Excel 2010: fare clic sul pulsante in alto a sinistra **Microsoft Office** e quindi su **Opzioni di Excel**, scegliere **Personalizza barra multifunzione** e spuntare, nell'elenco *Schede principali*, la voce *Sviluppo*.

Successivamente dal menù Sviluppo scegliere **Protezione macro** => **Impostazioni macro** => scegliere **Attiva tutte le macro** o **Disattiva tutte le macro con notifica**, quindi chiudere e riaprire *Capitolati.Az*. Nella barra dei menù in alto a destra si formerà il menù "**Componenti aggiuntivi**" che comprenderà i menù personalizzati di *Capitolati.Az*.

---

Il software funziona perfettamente ma ha una durata limitata nel tempo. Per eliminare la limitazione temporale occorre **attivarlo** dal menù INFORMAZIONI SU inserendo il codice di attivazione fornito dall'autore. A tale scopo l'utente deve preventivamente comunicare all'autore il **codice HD** che viene visualizzato nel menù



Fig. 1 Schermata di presentazione del software

INFORMAZIONI SU, tenendo conto che alle volte detto codice è preceduto da un segno meno "-". Il codice di attivazione è riferito al solo computer su cui è stato installato il software e sui cui quindi si è letto il codice HD. Ad attivazione avvenuta è possibile inserire il titolare della licenza d'uso.

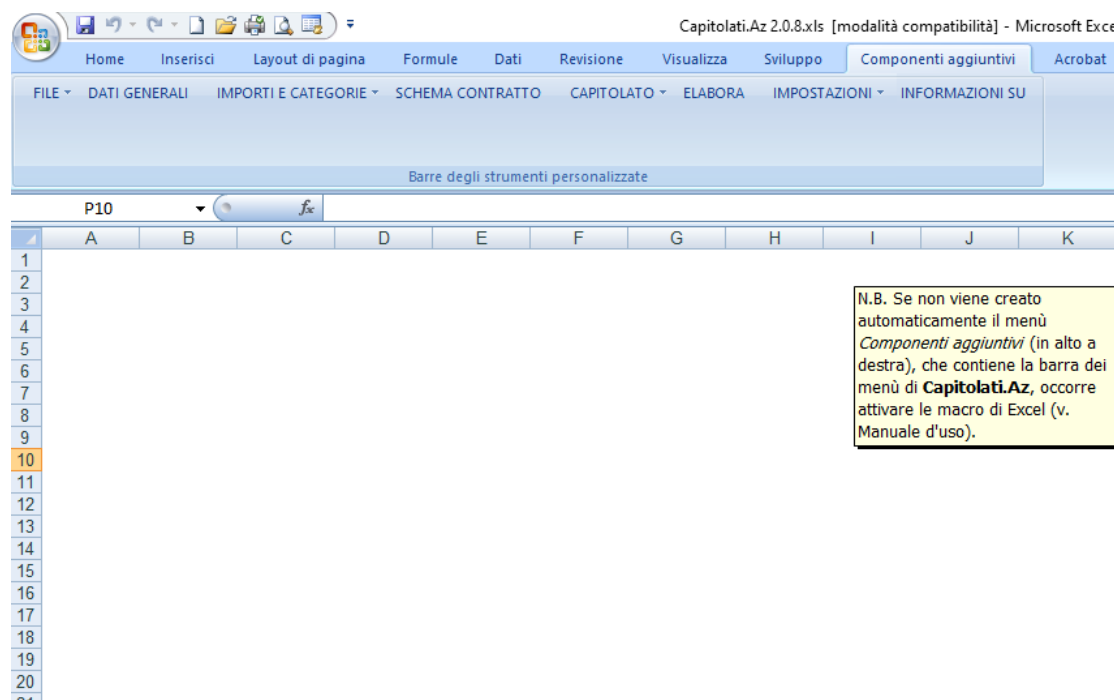
<p><b>Capitolati.Az 2.0</b> (Ing. Ciro Azzara)</p>	<p><b>Manuale d'uso</b></p>	<p>Pag. 5 di 15</p>
--	-----------------------------	---------------------

Il software non attivato è comunque funzionante per un buon periodo di tempo e per un determinato numero di volte ma **non può essere utilizzato per scopi professionali**.

Avviato il software (anche se non attivato) appare la schermata di presentazione (Fig. 1) in cui è indicato, tra l'altro, il titolare della licenza

d'uso.

Premendo su AVVIA viene visualizzata la seguente area di lavoro di *Capitolati.Az* (notare la barra menù personalizzata, che in Excel 2007, 2010 e successivi è sotto il menù **Componenti aggiuntivi** in alto a destra):



### 3 Menù File

Il **menù FILE** (il primo da sinistra) contiene i comandi per:

- effettuare un nuovo calcolo: vengono cancellati tutti i dati riferiti al precedente lavoro, previo avviso di conferma;
- salvare i dati con le modifiche apportate;
- salvare le modifiche in un altro file (Salva con nome...), da allocare ovunque si vuole (se il nuovo file viene salvato in un'altra cartella, per il suo corretto funzionamento occorre fare anche una copia della cartella *Modelli\_capit* e incollarla nella stessa cartella in cui viene salvato il software).

Qualora nell'ambito di un nuovo progetto si vogliano utilizzare le impostazioni di un precedente progetto basta semplicemente copiare il relativo file, insieme alla cartella dei modelli, in una separata cartella di lavoro.

## 4 DATI GENERALI

Le varie schermate del software (interfaccia utente) contengono gran parte delle istruzioni per il corretto uso. I dati di input numerici (es. importi a base di gara) devono essere inseriti utilizzando, per i decimali, il carattere virgola “,”. All’uscita dalla casella che contiene il dato, il software in genere formatta la cifra nel formato standard (es: 1562148,59 diventa 1.562.148,59). Per

copiare ed incollare dati nell’ambito dello stesso pannello di input o da altre origini possono essere utilizzati i tasti CTRL+C (copia) e CTRL+V (incolla).

Il pannello in questione permette di inserire i dati generali dell’intervento oggetto di progettazione e/o di contrattualizzazione. Tali dati verranno inseriti nel capitolato e nello schema di contratto.

Il campo *Titolo procedura di gara* permette di precisare se trattasi di procedura negoziata, procedura aperta ecc. (ad esempio si indicherà: “Procedura Aperta per l’affidamento dei lavori di costruzione di .....”).

È necessario scegliere il codice dei contratti da pubblici da utilizzare: D. Lgs. n. 50 del 2016 (nel seguito “Codice 2016”) oppure D. Lgs. n. 36 del 2023, in vigore dal 1° aprile 2023 e pienamente efficace dal 1° luglio 2013 (nel seguito “Codice 2023”).

Nel campo “*Contratto di*” si può specificare una delle seguente opzioni per il Codice 2016:

- appalto di lavori (sul progetto esecutivo)
- appalto integrato (sul PFTE)
- appalto integrato (sul progetto definitivo)

mentre per il Codice 2023 si può scegliere tra:

- appalto di lavori (sul progetto esecutivo)
- appalto integrato (sul PFTE)
- appalto di forniture
- appalto di servizi.

Infatti con il nuovo Codice 2023 è stato eliminato il livello di progettazione definitiva e l'appalto integrato può essere fatto mettendo a base di gara il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE).

Il numero di lotti è un attivo per gli appalti di forniture e di servizi.

La *Contabilità*, secondo la normativa vigente, può essere: *A Corpo; A Misura; A Corpo e Misura*.

Il *Criterio di aggiudicazione* del contratto può essere uno dei due previsti dalla normativa: *Massimo ribasso/ Minor prezzo; Offerta economicamente più vantaggiosa* (OEPV).

L'offerta economica può essere formulata o con "ribasso unico", che si applica uniformemente a tutto l'elenco prezzi di progetto, o con "offerta a prezzi unitari".

## 5 IMPORTI E CATEGORIE

### 5.1 Importi a base di affidamento

IMPORTI A BASE DI GARA	
Importo lavori a misura (€)	1.000.000,00
Importo lavori a corpo (€)	
Importo lavori in economia (€)	
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso (€)	25.000,00
Competenze tecniche progettaz. definitiva (€)	
Competenze tecniche progettaz. esecutiva (€)	
<b>Importo complessivo dell'appalto (€)</b>	<b>1.025.000,00</b>
<input type="button" value="Annulla"/> <input type="button" value="Salva e chiudi"/>	

Qui vengono inseriti gli importi complessivi dell'appalto. Alcuni campi potrebbero risultare disattivati in funzione delle scelte operate in DATI GENERALI. Ad esempio, i campi delle competenze tecniche sono attivi solo in caso di appalto integrato.

Negli appalti di lavori, la somma dell'importo dei lavori e degli oneri

di sicurezza deve corrispondere all'importo complessivo delle categorie OG e OS del pannello "*Categorie di lavoro OG/OS*" di cui al successivo paragrafo.

## 5.2 Categorie di lavoro OG/OS

CATEGORIE DI LAVORI GENERALI E/O SPECIALIZZATE

Categoria - declaratoria	Categoria	Importo	Classifica	qualif. obbl.	%
OG 3: STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI	OG 3: STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, I	6.250.000,00	VI	SI	63,52%
	OG 1: EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	1.000.000,00	III	SI	10,16%
	OS 1: LAVORI IN TERRA	2.000.000,00	IV	NO	20,33%
	OG 6: ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIG	140.000,00	I	SI	1,42%
	OG 8: OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULI	450.000,00	II	SI	4,57%

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi a rete che siano necessari per consentire la mobilità su "gomma", "ferro" e "aerea", qualsiasi sia il loro grado di importanza, completi di ogni opera connessa, complementare o accessoria anche di tipo puntuale, del relativo armamento ferroviario, nonché di tutti gli impianti automatici, elettromeccanici, elettrici, telefonici, elettronici e per la trazione elettrica necessari a fornire un buon servizio all'utente in termini di uso, informazione, sicurezza e assistenza. Comprende in via esemplificativa le strade.

Importo (€)

Classifica VI Qualificaz. obbligatoria? SI

Importo complessivo (€)

N.B. Gli importi delle categorie di lavoro OG e OS comprendono la quota di oneri di sicurezza non soggetti a ribasso

Attivo per gli appalti di lavori, permette di specificare le categorie generali (OG) e/o speciali (OS) presenti in appalto, con riferimento all'elenco di cui all'allegato A del DPR n. 207/2010 (per appalti a cui si applica il Codice del 2016) e alla Tab. A dell'allegato II.12 al Codice 2023.

L'utente specifica la categoria e l'importo. Il software visualizza la declaratoria della categoria, la Classifica, l'incidenza percentuale sull'importo complessivo e se si tratta di categoria a qualificazione obbligatoria o no (v. art. 12, comma 2, del D.L. n. 47/2014, convertito dalla legge n. 80/2014).

Premendo su *Inserisci*, la categoria viene inserita nella lista a destra. I bottoni *Modifica*, *Elimina* e *Elimina tutto* permettono, rispettivamente, di modificare i dati di una categoria già inserita (occorre selezionarla), eliminare una categoria selezionata o eliminare tutte le categorie presenti nella lista.

Nel caso in cui sono state inserite più categorie OG/OS, il software in automatico invia e riposta in CSA:

- A) la categoria prevalente (quella di importo maggiore);
- B) le categorie a qualificazione non obbligatoria e quelle di importo non superiore a 150.000 € e al 10% dell'importo complessivo che possono essere eseguite direttamente dall'affidatario, anche se non qualificato per tali categorie. Le stesse categorie possono essere sub-appaltate per intero a imprese qualificate oppure essere assunte da imprese qualificate riunite in ATI verticale;
- C) le categoria a qualificazione obbligatoria di importo maggiore di 150.000 € o al 10% dell'importo complessivo dell'appalto che, non potendo essere eseguite dall'affidatario non qualificato, devono essere sub-appaltate per intero a imprese qualificate oppure essere assunte da imprese qualificate riunite in ATI verticale.

Come detto al paragrafo precedente, l'importo complessivo delle categorie indicato nella cella di colore verde deve corrispondere con la somma degli importi dei lavori e degli oneri di sicurezza del pannello *"Importi a base di affidamento"*.



### 5.3 Categorie di lavoro omogenee/partite contabili

categoria omogenea	importo	%
Movimento terra	4.690.000,00	48,40041%
Fondazioni in C.A.	5.000.000,00	51,59959%
<b>sommano</b>	<b>9.690.000,00</b>	<b>100,00000%</b>

Attivo per gli appalti di lavori, permette di inserire le categorie di lavoro ritenute omogenee/partite contabili, come dedotte dal computo metrico estimativo del progetto.

L'utente specifica la categoria e l'importo. Il software visualizza l'incidenza percentuale.

Premendo su *Inserisci*, la categoria viene inserita nella lista a destra. I bottoni *Modifica*, *Elimina* e *Elimina tutto* permettono, rispettivamente, di modificare i dati di una categoria già inserita (occorre selezionarla), eliminare una categoria selezionata o eliminare tutte le categorie della lista.

L'importo complessivo delle categorie indicato nella cella di colore verde deve corrispondere con la somma degli importi dei lavori del pannello "*Importi a base di affidamento*".

## 6 SCHEMA DI CONTRATTO

In questo pannello si inseriscono alcuni dati che verranno inseriti nello Schema di Contratto d'appalto, in uno con quelli inseriti nel menù CAPITOLATO.

## 7 CAPITOLATO

### 7.1 Disposizioni amministrative e definizione tecnico/economica dell'appalto

In questo pannello si indicano il codice e la data di emissione dell'elaborato (nel formato gg/mm/aaaa), che verranno riportati nel Capitolato. Gli espropri possono far parte delle obbligazioni dell'appaltatore nel caso di appalto integrato sul PFTE. I campi relativi ai tempi e alla penale per ritardi per la progettazione esecutiva sono attivi nel caso di appalto integrato.

La percentuale dell'anticipazione può essere fissata dal 20% al 30%, secondo quanto previsto dall'art. 125 del Codice 2023. Analogamente per il massimale dell'assicurazione per danni contro terzi (art. 117, c. 10, del Codice).

CAPITOLATO - Parte Prima: disposizioni amministrative e definizione appalto

E.02 codice elaborato

02/07/2023 data emissione elaborato (gg/mm/aaaa)

☐ necessità di espropri

60 gg naturali e consecutivi per ultimare la progettazione esecutiva

370 gg naturali e consecutivi per ultimare i lavori/servizi/forniture

1 penale giornaliera (tra 0,3 e 1 per mille dell'importo contrattuale) per ritardi sulla progettazione esecutiva

0,5 penale giornaliera (tra 0,3 e 1 per mille dell'importo contrattuale) per ritardi sull'ultimazione prestazioni

10 % importo contrattuale per emissione SAL (in genere tra il 5 e il 25%)

30 % anticipazione (tra il 20 e il 30%)

2.000.000,00 massimale (€) assicurazione contro terzi durante esecuzione prestazioni (tra 500.000 e 5.000.000 €)

☐ Premio di accelerazione

☐ Collaudo funzionale impianto nel suo complesso

☐ Condizione tecnica impianto e formazione personale a carico dell'appaltatore

Annulla Salva e chiudi

### 7.2 Criteri OEPV

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA (OEPV)

A) punti per il Prezzo (offerta economica): 30

B) punti per l'Offerta Tecnica

criterio	descrizione	punti
Migliorie sulle prestazioni dell'impianto	Si terrà conto dei miglioramenti sulla qualità e sulle n	15
Affidabilità e durabilità delle soluzioni tecno	Si terrà conto, tra l'altro, di componenti impiantistic	12
Esperienze tecniche	Verrà attribuito in relazione al numero di impianti di t	43

punti

Inserisci >>>

Modifica

Elimina

Elimina tutto

N.B. La somma dei punti A+B deve dare 100

Tot. punti offerta tecnica 70

Annulla Salva e chiudi

Per gli appalti (lavori, servizi, forniture) da ggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV), il pannello permette di indicare il

<p align="center"><b>Capitolati.Az 2.0</b> (Ing. Ciro Azzara)</p>	<p align="center"><b>Manuale d'uso</b></p>	<p align="right">Pag. 11 di 15</p>
---	--	------------------------------------

punteggio da attribuire al prezzo (si consiglia 30-35 punti) e il punteggio da attribuire all'offerta tecnica mediante la definizione di opportuni criteri di valutazione.

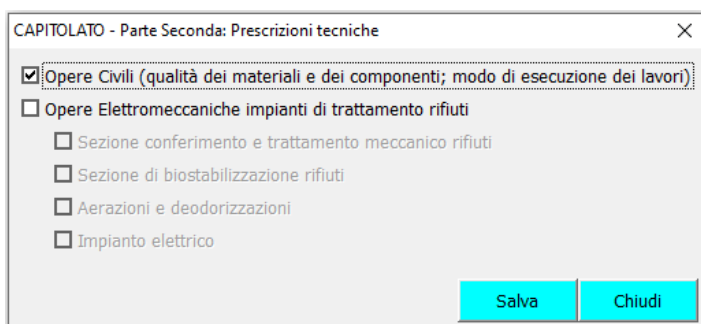
Il software carica nella casella "*criterio*" quelli definiti nel menù IMPOSTAZIONI, ma l'utente è libero di definire altri criteri, non presenti in elenco, e di dare la relativa descrizione.

La somma dei punti relativi al prezzo e all'offerta tecnica deve dare 100.

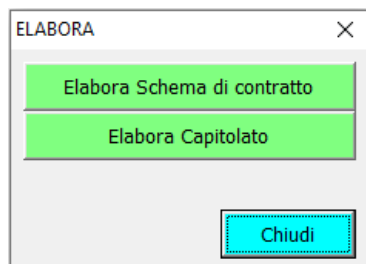
### 7.3 Prescrizioni tecniche

Qui è possibile selezionare le sezioni da inserire nella seconda parte del Capitolato. L'utente avrà modo di integrare e modificare questa parte, agendo direttamente nel

file editabile elaborato dal software, a seconda della specificità dell'appalto.



## 8 ELABORA



A questo punto, premendo su *Elabora* possono essere elaborati lo Schema di Contratto e il Capitolato. Vengono restituiti dei file di Word che possono essere salvati nella cartella di lavoro dell'utente.

Tali elaborati sono editabili e pertanto modificabili da parte dell'utente, che avrà cura di compilare le parti eventualmente evidenziate con colore giallo.

## 9 IMPOSTAZIONI

### 9.1 Elenco criteri per OEPV

Qui sono riportati alcuni criteri che possono essere utilizzati dall'utente per definire, negli appalti da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV), i criteri per la valutazione delle offerte tecniche da inserire in capitolato (menù CAPITOLATO>Criteri OEPV). Gli elenchi, riferiti a contratti di lavori e a contratti di forniture/servizi, sono modificabili dall'utente.

Trattasi di una libreria che potrà essere arricchita nel tempo dall'utente in funzione dell'esperienza acquisita e che è utile avere sempre a portata di mano.

<p><b>Capitolati.Az 2.0</b> (Ing. Ciro Azzara)</p>	<p><b>Manuale d'uso</b></p>	<p>Pag. 12 di 15</p>
--	-----------------------------	----------------------

## 10 LICENZA D'USO E RESTRIZIONI

L'autore conferisce licenza d'uso dell'applicativo, ma rimane titolare sia dello stesso che della relativa documentazione. L'uso è consentito **su un singolo computer** e, pertanto, non potrà essere utilizzato in rete, venduto, dato in locazione o in comodato ad un altro utente, né essere decodificato o decompilato, adattato o modificato, senza previo consenso scritto dell'autore.

L'utente non potrà rimuovere o alterare il nome dell'applicativo.

Non è consentito l'inserimento in pacchetti destinati all'editoria o alla vendita senza la preventiva autorizzazione scritta dell'autore.

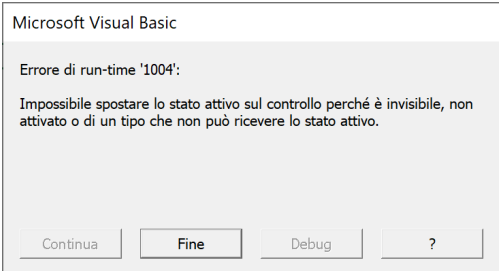

L'autore si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Egli garantisce che l'applicativo funziona in conformità con il presente manuale d'uso e che esso non contiene virus.

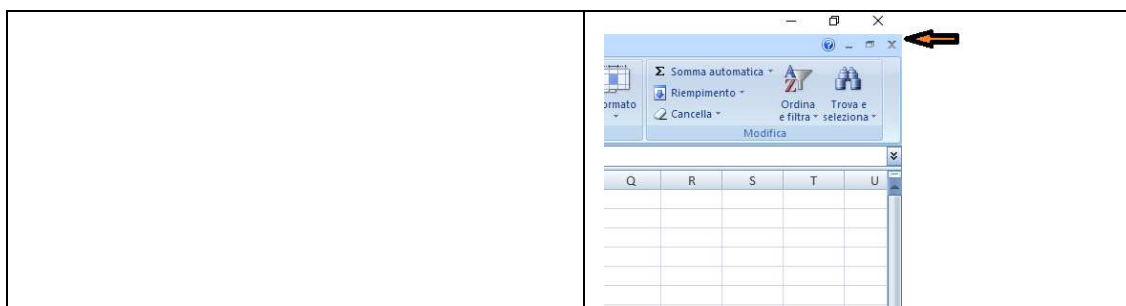
La verifica dell'idoneità, dell'uso e della gestione dell'applicativo sono responsabilità esclusiva dell'utente. L'autore non garantisce che le funzioni contenute nell'applicativo siano idonee a soddisfare le esigenze dell'utente, né garantisce che i difetti riscontrati nell'applicativo vengano corretti. Non garantisce altresì circa i danni od i benefici ottenuti dalla utilizzazione del software.

L'autore è espressamente sollevato da ogni responsabilità per qualsiasi danno, diretto od indiretto, di ogni genere e specie derivante dall'uso del software, compreso, tra l'altro, quello improprio, erroneo o fraudolento. L'intero rischio circa la qualità e le prestazioni dell'applicativo è a carico dell'utente ed i risultati devono essere verificati personalmente.

In nessun caso il limite di responsabilità a carico dell'autore potrà superare l'importo per l'acquisto dell'applicativo.

## APPENDICE 1 - Gestione errori

Messaggio di errore	Soluzione
<p>Messaggio di errore 1004</p> 	<p>Questo tipo di errore si può verificare alla prima installazione. In genere basta chiudere e riaprire il file.</p> <p>Controllare anche se gli identificativi delle colonne dei fogli di Excel sono rappresentati da numeri. Se è così, occorre ripristinare la configurazione di default in cui le colonne sono identificate con le lettere A, B, C, .... (File&gt;Opzioni&gt;Formule&gt; togliere la spunta in <i>Stile di riferimento R1C1</i>).</p>
<p>Errore di run-time 13 oppure non vengono calcolati correttamente i dati.</p>	<p>È necessario verificare che venga usato, da Sistema Operativo, come <b>separatore decimale la virgola</b> e come <b>separatore di migliaia il punto</b>. Se l'utente utilizza l'impostazione inversa, infatti, i dati potrebbero non essere calcolati correttamente. Per verificare i separatori andare in <b>Opzioni Internazionali e della lingua</b> del Pannello di controllo di Windows.</p> <p>Nel caso di Windows 11 occorre premere il tasto WINDOWS e scegliere IMPOSTAZIONI&gt; DATA/ORA E LINGUA&gt; LINGUA E AREA GEOGRAFICA&gt;IMPOSTAZIONI AMMINISTRATIVE DELLA LINGUA, scegliere FORMATI e fare click su IMPOSTAZIONI AGGIUNTIVE ... (in basso a destra). Scegliere il separatore decimale e il simbolo di grappamento corretti e premere su APPLICA e poi su OK.</p> <p>Se il problema persiste, aprire Excel (nelle precedenti versioni cercare il menù Opzioni), fare clic sul pulsante Microsoft Office  (in alto a sinistra), quindi su <b>Opzioni di Excel</b>. In <b>Opzioni di modifica</b> nella categoria <b>Impostazioni avanzate</b> selezionare la casella di controllo <b>Utilizza separatori di sistema</b>.</p>
<p>Alla chiusura del software viene richiesta una password di Visual Basic</p>	<p>La password non va inserita e si deve cliccare sul bottone chiudi per diverse volte consecutive.</p> <p>Per evitare la richiesta di password si provi a chiudere prima il file e poi Excel (con riferimento alle due X in alto a destra, cliccare prima sulla X inferiore e poi su quella superiore):</p>



### **Requisiti di sistema**

**Microsoft Excel®** 2019, 2016, 2013, 2010, 2007, 2003, 2000, 1997 o Office 365 con Excel, o versioni successive.

**Microsoft Windows®** 10, 8.1, 8, Windows 7, Vista, XP SP3, Server 2008, Server 2003, o versioni successive. Su sistema operativo **Apple macOS** è necessaria una virtual machine (per esempio *BootCamp* o *Desktop Parallels*) che consenta di eseguire Windows e Microsoft Excel

**256 MB RAM** (Raccomandati: 512 MB RAM o più)

**Hard Disk:** almeno 100 MB di spazio libero.

<b>Capitolati.Az 2.0</b> <i>(Ing. Ciro Azzara)</i>	<b>Manuale d'uso</b>	Pag. 15 di 15
---	----------------------	---------------

## APPENDICE 2 – Novità ultime versioni del software

### Versione 1.0

- Codice dei contratti pubblici di riferimento: D. Lgs. n. 50/2016
- Capitolati Speciali d'Appalto (a base di gara progetto esecutivo) per lavori
- Capitolati Speciali d'Appalto integrato (a base di gara PFTE o PD)
- Schemi di Contratto d'appalto, anche integrato

### Versione 2.0

- Aggiornamento dei capitolati e schemi di contratto al nuovo Codice dei contratti pubblici di cui al D. Lgs. 31/03/2023, n. 36
- Capitolati Speciali d'Appalto e Schemi di contratto per forniture
- Capitolato Speciali d'Appalto e Schemi di contratto per servizi
- input categorie di lavoro OG/OS
- input categorie di lavoro omogenee/partite contabili
- input criteri per l'OEPV

Data revisione Manuale d'uso: **Agosto 2023**