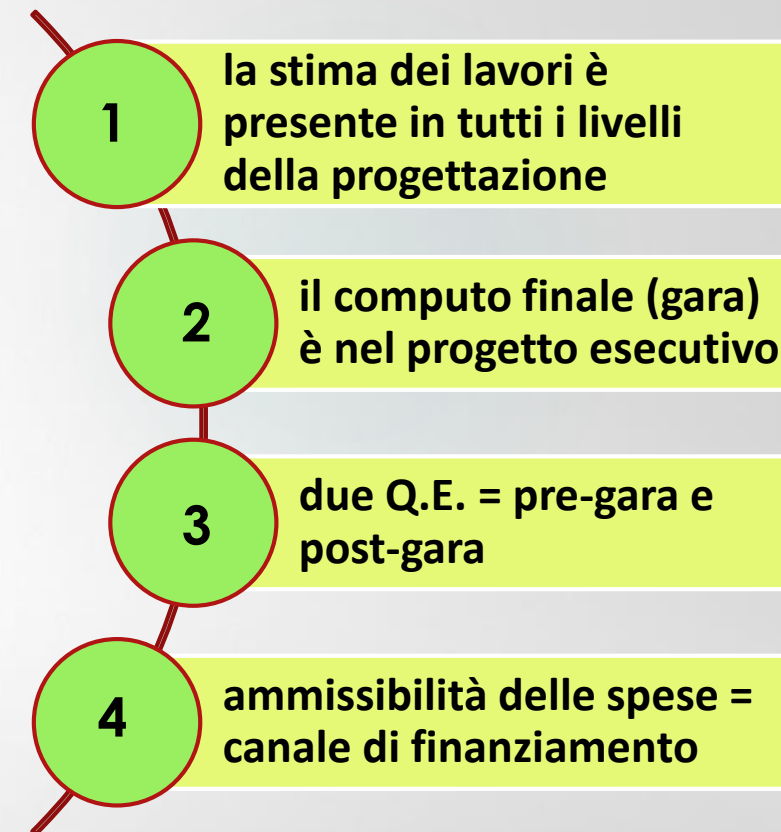
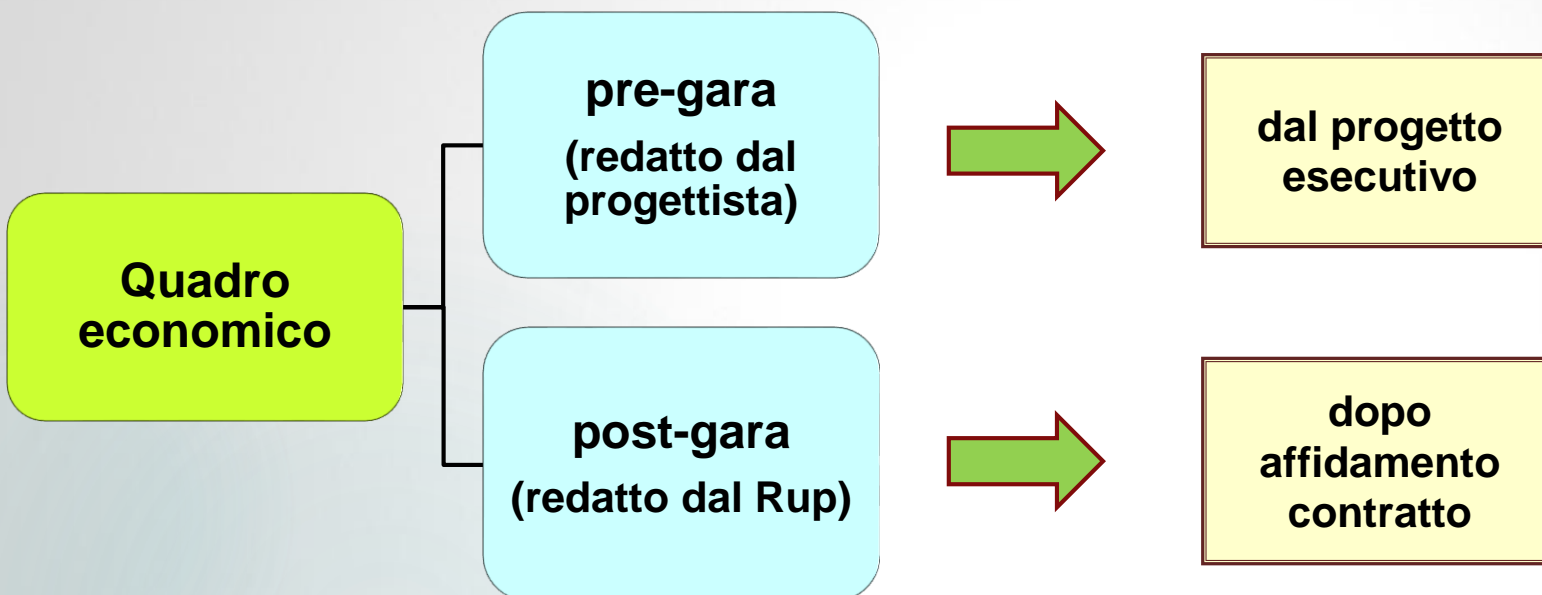


LA PREDISPOSIZIONE DEL QUADRO ECONOMICO NEI PROGETTI DI OPERE PUBBLICHE

Aggiornamento al d.l. 77/2021 convertito dalla legge
108/2021

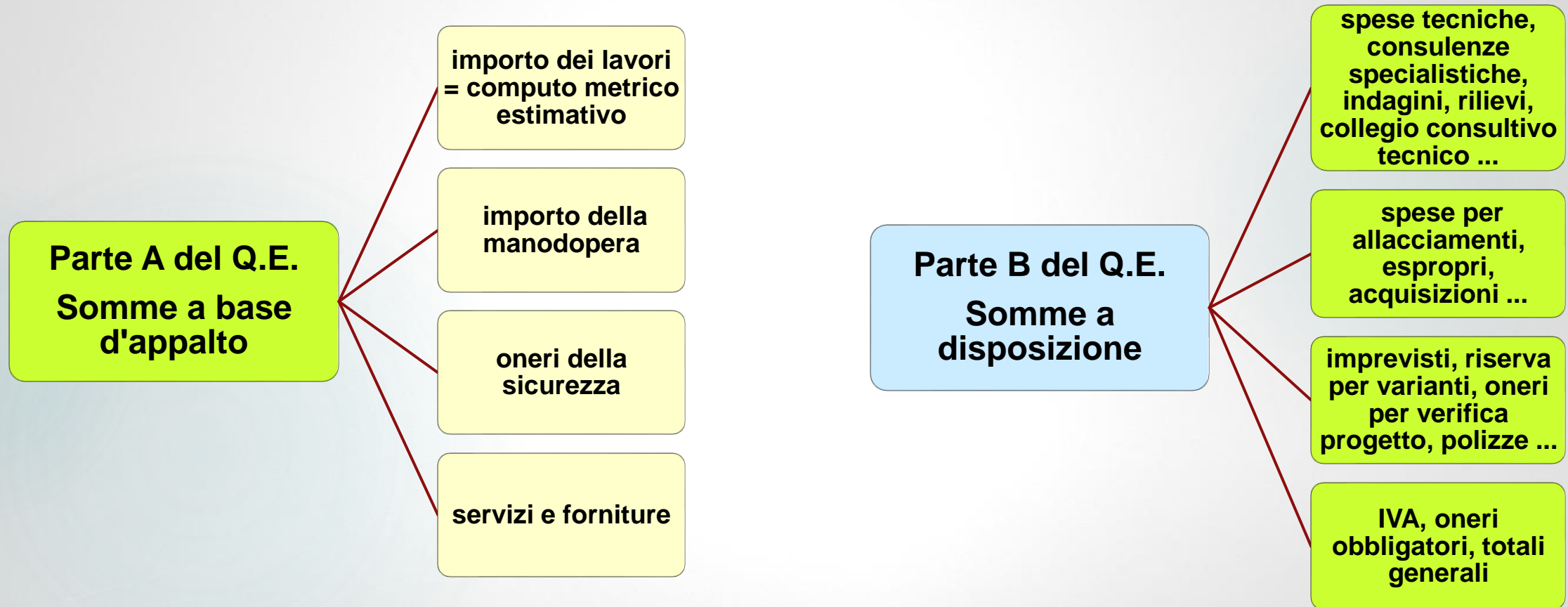
arch. Marco Agliata



Criticità ricorrenti:

- completezza delle voci del quadro economico
- adeguatezza di alcune previsioni (accantonamenti per modifiche)
- conformità delle percentuali di imputazione di alcune voci

LA STRUTTURA DEL QUADRO ECONOMICO



IL QUADRO ECONOMICO, COME VEDREMO NEI PASSAGGI SEGUENTI, E' UNO STRUMENTO DINAMICO CHE NON ESAURISCE LA SUA FUNZIONE CON IL PROGETTO ESECUTIVO MA REGOLA ANCHE LE ALTRE FASI DEL MONITORAGGIO DELL'INTERVENTO

Finanziamento	
Regione di appartenenza:	
Ente Beneficiario del contributo:	
Intervento:	
Importo intervento da decreto di assegnazione	
CUP	CIG
QUADRO ECONOMICO PRE/POST-GARA	

A) SOMME A BASE D'APPALTO	Costo pre-gara	Totale parziale pre-gara	Costo post-gara	Totale parziale post-gara
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA				
1) Importo dei lavori	€ -		€ -	
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ -		€ -	
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ -		€ -	
4) servizi e forniture	€ -		€ -	
Totale parziale quadro A	€ -		€ -	

Quadro A

- lavori, servizi e forniture al netto dell'IVA
- ribasso d'asta per manodopera – contratti collettivi
- sicurezza non soggetta a ribasso d'asta
- cancellati lavori in economia

Criticità ricorrenti

- mancato scorporo della manodopera
- servizi e forniture nelle somme a disposizione
- mancata verifica di ammissibilità delle spese inserite nel Q.E.

B) SOMME a DISPOSIZIONE	Costo pre-gara	Totale parziale pre-gara	Costo post-gara	Totale parziale post-gara
B.1 Spese tecniche				
Indagini				
1) indagini archeologiche	€ -		€ -	
2) indagini geologiche	€ -		€ -	
3) analisi di laboratorio	€ -		€ -	
4) sondaggi geognostici	€ -		€ -	
5) analisi specialistiche	€ -		€ -	
6) prove di laboratorio	€ -		€ -	
Totale spese indagini e analisi		€ -		€ -
Progettazione, D.L., collaudo				
1) rilievi	€ -		€ -	
2) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva	€ -		€ -	
3) direzione lavori + contabilità	€ -		€ -	
4) coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ -		€ -	
5) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ -		€ -	
6) frazionamenti	€ -		€ -	
7) progettazione/relazione geologica	€ -		€ -	
8) supporto al Rup	€ -		€ -	
9) collaudo statico	€ -		€ -	
10) consulenze specialistiche	€ -		€ -	
11) consulenze legali	€ -		€ -	
12) compenso per collegio consultivo tecnico (fino al 30 giugno 2023 - art. 6, legge 120/2020 come modificato dall'articolo 51 del d.l. 77/2021 convertito dalla legge 108/2021)	€ -		€ -	
13) collaudo tecnico - amministrativo	€ -		€ -	
Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo		€ -		€ -

Quadro B1

- spese di progettazione = d.M. 17/6/2016
- relazione geologica = non consentito il subappalto
- supporto alla progettazione: solo sondaggi, rilievi, elaborati
- consulenze specialistiche = interventi verticali specifici
- collegio consultivo tecnico = obbligatorio sopra soglia

Criticità ricorrenti

- insufficiente valutazione spese progettazione e indagini
- voce consulenze per la progettazione
- consulenze specialistiche

B) SOMME a DISPOSIZIONE	Costo pre-gara	Totale parziale pre-gara	Costo post-gara	Totale parziale post-gara
B.2 Allacciamenti				
1) alla rete di energia elettrica	€ -		€ -	
2) alla rete telefonica	€ -		€ -	
3) alla rete idrica	€ -		€ -	
4) alla rete fognaria	€ -		€ -	
5) alla rete gas	€ -		€ -	
6) espropri - acquisizioni	€ -		€ -	
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali				
Imprevisti (max 10%)	€ -		€ -	
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali)	€ -		€ -	
Accantonamenti per le modifiche (art. 106, comma 1, lettera a) del d.lgs. 50/2016)	€ -		€ -	
Spese di carattere strumentale per sopralluoghi (art. 23, comma 11-bis, 11-ter del d.lgs. 50/2016)	€ -		€ -	
Oneri per la verifica preventiva archeologica (art. 25, comma 12 del d.lgs. 50/2016)	€ -		€ -	
Oneri di verifica del progetto (art. 26, comma 5, d.lgs. 50/2016)	€ -		€ -	
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, comma 4, d.lgs. 50/2016)	€ -		€ -	
Oneri di discarica	€ -		€ -	
Spese legali	€ -		€ -	
Spese per informazione, comunicazione	€ -		€ -	
Spese per commissioni giudicatrici	€ -		€ -	
Contributo ANAC (Delibera ANAC 18/12/2019, n. 1197)	€ -		€ -	
Totale Imprevisti, spese generali		€ -		€ -

Quadri B2 e B3

- espropri se ammissibili
- imprevisti = imprevedibilità max 10%
- incentivi = 80% dipendenti-20% beni strumentali
- accantonamenti art. 106
- spese strumentali
- polizze progettazione

Criticità ricorrenti

- mancata previsione allacciamenti - espropri
- incentivo con 20% non dovuto
- omessa riserva per accantonamenti
- spese per informazione se ammissibili

IL QUADRO ECONOMICO PRE-POST GARA PARTE 4

B) SOMME a DISPOSIZIONE	Costo pre-gara	Totale parziale pre-gara	Costo post-gara	Totale parziale post-gara
B.4 IVA/oneri				
IVA su lavori	€ -		€ -	
IVA su manodopera	€ -		€ -	
IVA su oneri sicurezza	€ -		€ -	
IVA su spese tecniche (aliquota 22% + IVA sul 4%)	€ -		€ -	
IVA su forniture e servizi	€ -		€ -	
IVA su indagini	€ -		€ -	
IVA su imprevisti	€ -		€ -	
IVA per commissioni di gara	€ -		€ -	
IVA per consulenze specialistiche	€ -		€ -	
IVA per commissioni giudicatrici	€ -		€ -	
Contributo previdenziale (4%) su spese tecniche	€ -		€ -	
Totale IVA/oneri		€ -		€ -
TOTALE GENERALE (inclusa IVA)		€ -		€ -
Economie derivanti da ribasso d'asta (1)				€ -
TOTALE GENERALE INTERVENTO (inclusa IVA)				€ -

Quadro B4

- diverse aliquote IVA e IVA sul 4%
- calcolo economie da ribasso d'asta
- IVA su ribasso d'asta = economie da accantonare
- economie sole per varianti in corso d'opera

Criticità ricorrenti

- mancata detrazione IVA dai ribassi d'asta
- IVA errata o mancate sul 4%
- aliquote errate dell'IVA su lavori, servizi e forniture