

COSTI STANDARD (Quadro Economico – Stima – CME) Allegato N.15106 al PARERE

NELL'AMBITO DELLE CONSULTAZIONI DI CUI AL **COMMA 2 DELL'ART.1**
DELLA LEGGE DELEGA n. **?? ??**

sui principi ed i criteri direttivi
che il Governo **è tenuto a rispettare nell'esercizio della delega**

DEI SOGGETTI DESTINATARI DELLA NUOVA NORMATIVA



Collegio dei Periti Industriali laureati delle provincie di Alessandria Asti Torino



Commissione LLPP Ordine Architetti Torino



Commissione LLPP Ordine Ingegneri Torino

CROIPU Consulta regionale degli Ingegneri Pugliesi



Ordine degli Architetti della provincia di Torino



Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari



Ordine degli Ingegneri della provincia di BAT (Barletta, Andria, Trani)



Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |

relatori

Lorenzo

Buonomo

Guido

Caposio

Edoardo

Ceretto

Renzo

Conti

Riccardo

Crivellari

Laura Antonietta

Porporato

Italo

Zanotti



Commissione LLPP Ordine Architetti Torino



Commissione LLPP Ordine Ingegneri Torino

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |

INDICE

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | MOTIVAZIONE..... | 3 |
| 2 | PROPOSTE DI MODIFICHE ALLA NORMATIVA..... | 7 |
| 2.1 | CODICE 163/2006 | 7 |
| 2.1.1 | ART. 7 Osservatorio (ANAC) | 7 |
| 2.1.2 | ART. 93 Progettazione per l'esecuzione di lavori..... | 7 |
| 2.1.3 | Art. 133 c. 8 (prezzari delle Stazioni Appaltanti) | 7 |
| 2.2 | REGOLAMENTO | 8 |
| 2.2.1 | ART 14 c 1. Studio di fattibilità | 8 |
| 2.2.2 | ART 22 progetto Preliminare..... | 8 |
| 2.2.3 | ART 32 (progetto Definitivo)..... | 8 |
| 2.2.4 | ART 41 (progetto Esecutivo)..... | 11 |
| 2.2.5 | ART 229 c. 1 (Certificato di Collaudo)..... | 11 |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |

1 MOTIVAZIONE

Il Costo dell'Opera deve essere analizzato in tutte le sue componenti ed in tutte le fasi del processo di realizzazione dell'Opera: dallo "Studio di Fattibilità" fino al "Conto Finale" comprese le "Somme a disposizione" del relativo "Quadro Economico"

Riferimento al paragrafo 2.15 del PARERE

| Parere / proposta | Vantaggi / criticità / osservazioni |
|--|---|
| Costi standardizzati per le Stime da utilizzare per gli studi di fattibilità e per i progetti preliminari. | Vedi paragrafo 3.4 del "PARERE" considerazioni sulla congruità del prezzo |
| Costi standardizzati per le voci degli Elenchi Prezzi da utilizzare per i Computi Metrici Estimativi del progetto definitivo e del progetto esecutivo | Vedi paragrafo 3.4 del "PARERE" considerazioni sulla congruità del prezzo |

Tariffa Professionale

| Parere / proposta | Vantaggi / criticità / osservazioni |
|--|---|
| Far confluire nella tariffa quella per l'A.G. | semplificazione |
| Criterio univoco ed obbligatorio (compreso il calcolo del rimborso spese) a livello nazionale per calcolare la base d'asta sia per l'appalto dei soli servizi sia per l'appalto dei servizi di progettazione congiunto all'appalto dei lavori. | Semplifica al concorrente la valutazione dell'offerta |
| Il bando deve elencare le prestazioni richieste ed utilizzate per il calcolo della base d'asta. | L'esplicitazione del dettaglio definisce e delimita le prestazioni che il concorrente deve (o non deve) fornire a fronte del ribasso offerto. |

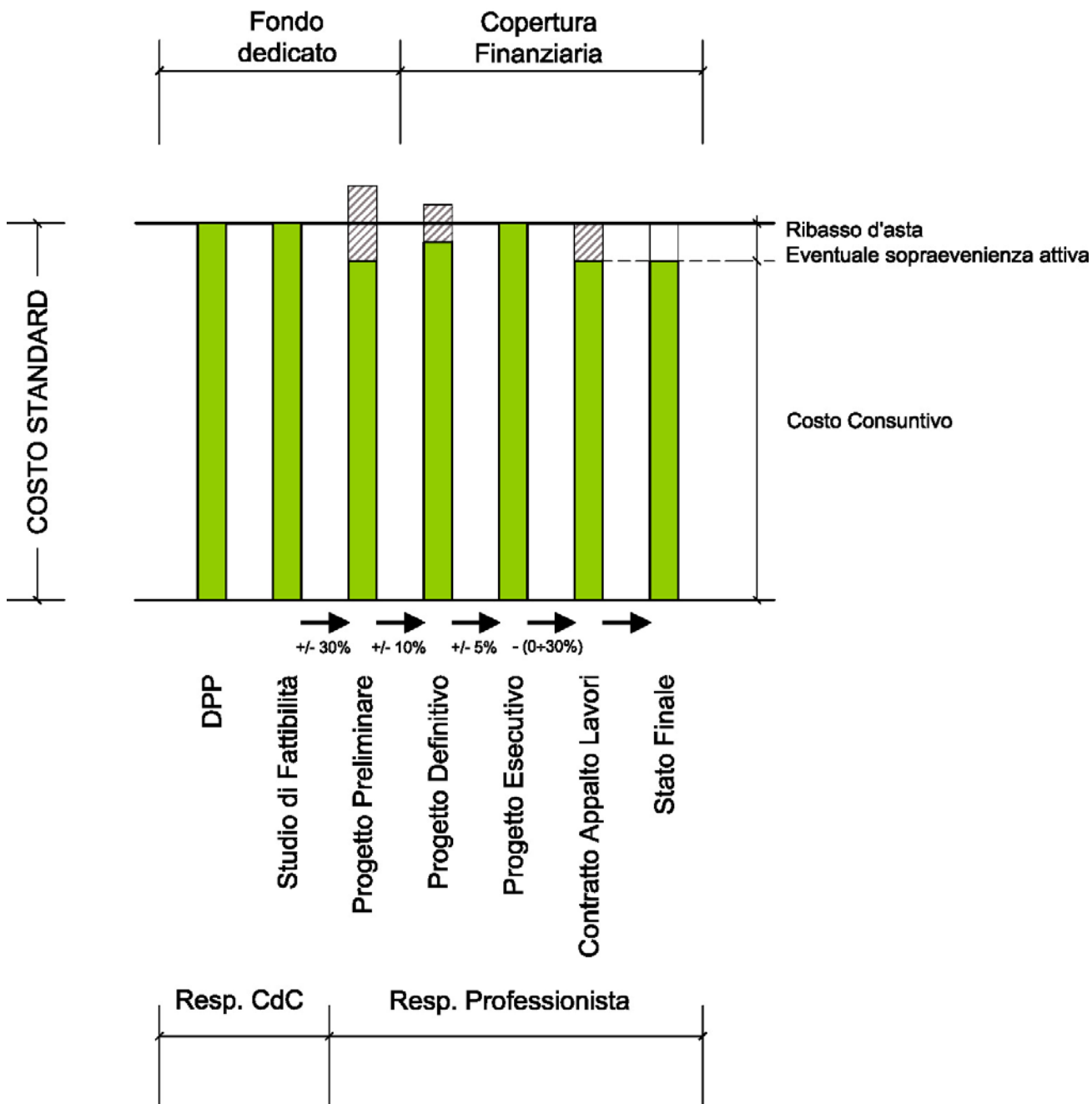
Costo del personale

| Parere / proposta | Vantaggi / criticità / osservazioni |
|--|---|
| Abolire gli importi da non assoggettare a ribasso <ul style="list-style-type: none"> • sia per la "Sicurezza" sia per la "mano d'opera". • sia in fase di gara sia nella contabilità dei lavori. | E' una complicazione inutile E' dallo stesso portafoglio che l'appaltatore preleva il denaro per pagare fornitori, operai, ponteggi, ecc |
| | Per la tutela dei diritti della "mano d'opera" sono efficaci altri sistemi di controllo, non certo artifici sul calcolo dei ribassi. |
| Unico vantaggio è la mitigazione (psicologica) dei ribassi al buio o in stato di necessità del concorrente | Per la "semplificazione" non è la strada giusta: si aggiunge un artificio per correggere un stortura. |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |

Riferimento al paragrafo 3.11 del PARERE

Sostenibilità Economica Finanziaria



| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |

La **stima** dello **Studio di Fattibilità** è finalizzata a impostare la pianificazione, individuare le priorità e indirizzare (con il Documento Preliminare alla Progettazione) le successive fasi di sviluppo del progetto.

La **stima** del **Progetto Preliminare** è finalizzato a verificare la correttezza della stima dello Studio di Fattibilità e a valutare l'opportunità di finanziare l'opera.

Della correttezza della stima dello **Studio di Fattibilità** è responsabile il **Responsabile Unico del Procedimento della Centrale di Committenza**.

Della correttezza della stima del **Progetto Preliminare** è responsabile il **Progettista**

Il **CME** del **Progetto Definitivo** (gerarchizzato in categorie di lavorazioni) è finalizzato a calibrare la dimensione e la qualità dell'opera al finanziamento disponibile.

Il **CME** del **Progetto Esecutivo** è finalizzato a definire la base d'asta per la gara d'appalto.

Valutazione del costo delle opere

- Lo **Studio di Fattibilità** è una relazione con la **Stima**.
- Il Progetto **Preliminare** è una relazione corredata da elaborati grafici (che definiscano le dimensioni piano volumetriche dell'opera) e dalla **Stima**.
- Il progetto **Definitivo** è composto dagli elaborati previsti dal Regolamento con un **Quadro Economico** dove il costo dei lavori è ricavato da un Computo Metrico Estimativo delle categorie di lavorazioni principali (almeno il 70% del costo complessivo) ed una stima delle lavorazioni di dettaglio i cui prezzi unitari derivano dall'Elenco Prezzi.
- Il progetto **Esecutivo** è composto dagli elaborati previsti dal Regolamento con un **Quadro Economico** dove il costo dei lavori è ricavato dal un Computo Metrico Estimativo del Definitivo esteso a tutte le lavorazioni.

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |

I **Costi standard delle Stime** derivano dai Quadri Economici di opere concluse e collaudate calcolati sulla base dei prezzi posti a base d'asta con modalità definite dal Regolamento

Costi standard per le voci degli Elenco Prezzi derivano dai Quadri Economici di opere concluse e collaudate calcolati sulla base dei prezzi posti a base d'asta con modalità definite dal Regolamento

Il **Quadro Economico** deve disaggregare il costo complessivo dell'Opera come indicato nel prospetto che segue:

| QUADRO ECONOMICO | | |
|---|---------------------------------|-----------------|
| 1. LAVORI (base d'asta) | | |
| | Opere a corpo | 1. 1 |
| | Opere a misura | 1. 2 |
| | Opere in economia | 1. 3 |
| | | Totale 1 |
| 2. SOMME A DISPOSIZIONE PER SPESE TECNICHE | | |
| | Attività C. di C. | 2.1 |
| | Attività Professionisti | 2.2 |
| | | Totale 2 |
| 3. SOMME A DISPOSIZIONE PER LAVORI SERVIZI E FORNITURE | | |
| | Lavori Complementari | 3.1 |
| | Forniture | 3.2 |
| | Servizi | 3.3 |
| | Espropri | 3.4 |
| | Pubblicità e spese del processo | 3.5 |
| | Imprevisti | 3.6 |
| | | Totale 3 |
| 4. ONERI PREVIDENZIALI E FISCALI | | |
| | Previdenza | |
| | Iva | |
| | | Totale 4 |
| TOTALE QUADRO ECONOMICO | | |

Il Collaudo

- **deve certificare** la rispondenza di quanto eseguito al progetto approvato posto a base d'asta per l'esecuzione dei Lavori;
- **deve controllare** la corretta applicazione delle procedure per **l'utilizzo delle somme a disposizione** e certificare la rispondenza, di quanto realizzato e fornito, ai contratti approvati per eventuali Lavori Complementari, Servizi e Forniture
- **deve calcolare** i costi unitari finalizzati alla determinazione dei **costi standard** per le **stime** e per le **voci di elenco prezzi**

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |

2 PROPOSTE DI MODIFICHE ALLA NORMATIVA

2.1 CODICE 163/2006

2.1.1 ART. 7 Osservatorio (ANAC)

| | |
|---------------|--|
| Testo attuale | Modifica proposta |
| annullato | <p>L'ANAC, con le procedure definite dal Regolamento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. raccoglie i dati relativi ai processi di realizzazione dei lavori ed alla fornitura di servizi e beni su tutto il territorio nazionale; 2. pubblica annualmente i Costi Standard da utilizzare per le Stime e per i Computi Metrici Estimativi; 3. pubblica annualmente i programmi triennali ed i rispettivi contratti affidati dalle Pubbliche Amministrazioni; 4. Istituisce e gestisce un sito informatico per lo scambio delle informazioni tra le PA e la pubblicazione dei dati; |

2.1.2 ART. 93 Progettazione per l'esecuzione di lavori

| | |
|---------------|--|
| Testo attuale | Modifica proposta |
| annullato | <p>La progettazione deve</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. assicurare il rispetto delle finalità e dei vincoli indicati nello Studio di Fattibilità. 2. Assicura la conformità alla normativa. 3. Svilupparsi nei livelli Preliminare, Definitivo ed Esecutivo come disciplinato dal Regolamento 4. Contenere indicazioni tecniche ed economiche per la gestione, manutenzione ed eventuale demolizione dell'opera progettata come disciplinato dal Regolamento |

2.1.3 Art. 133 c. 8 (prezzari delle Stazioni Appaltanti)

| | |
|---------------|-------------------|
| Testo attuale | Modifica proposta |
| annullato | |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |

2.2 REGOLAMENTO

2.2.1 ART 14 c 1. Studio di fattibilità

| Testo attuale | Modifica proposta |
|---|--|
| Lo studio di fattibilità si compone di una relazione illustrativa contenente: | Lo studio di fattibilità si compone di una relazione illustrativa contenente: |
| a) (invariato) | a) |
| b) (invariato) | b) |
| c) (invariato) | c) |
| d) (invariato) | d) |
| e) (invariato) | e) |
| | f) la determinazione del codice di priorità calcolato con le modalità definite dalle Linee Guida emanate dall’Autorità (ANAC) |

2.2.2 ART 22 progetto Preliminare

| Testo attuale | Modifica proposta |
|--|--|
| <p>1. Il calcolo sommario della spesa è effettuato, per quanto concerne le opere o i lavori, applicando alle quantità caratteristiche degli stessi, i corrispondenti prezzi parametrici dedotti dai costi standardizzati determinati dall'Osservatorio.</p> <p>In assenza di costi standardizzati, applicando parametri desunti da interventi simili realizzati, ovvero redigendo un computo metrico estimativo di massima</p> | <p>La Stima è effettuata, applicando alle quantità desunte dagli elaborati grafici, i corrispondenti prezzi parametrici dedotti dai costi standardizzati.</p> <p>In assenza di costi standardizzati, la stima è effettuata applicando costi parametri desunti da interventi simili realizzati.</p> |
| 2. | annullato (il quadro economico è di competenza della CdC) |
| 3. | annullato |
| 4. | annullato |


2.2.3 ART 32 (progetto Definitivo)

| Testo attuale | Modifica proposta |
|--|--|
| <p>1. Il computo metrico estimativo viene redatto applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari riportati nell’elaborato elenco prezzi unitari.</p> <p>Tali prezzi sono dedotti dai vigenti prezziari della stazione appaltante nel rispetto di quanto</p> | <p>1. Il computo metrico estimativo viene redatto applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari riportati nell’elaborato elenco prezzi unitari.</p> <p>Tali prezzi sono dedotti dai prezzi standard pubblicati dall’ANAC.</p> |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |

| | |
|--|---|
| <p>disposto dall'art. 133, comma 8, del codice, o , in mancanza dalla corrispondente voce nei prezzari, dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata.</p> <p>Quando il progetto definitivo è posto a base di gara ai sensi dell'articolo 53, comma 2, lettera b), del codice, le quantità totali delle singole lavorazioni sono ricavate da computi di quantità parziali, con indicazione puntuale dei corrispondenti elaborati grafici; le singole lavorazioni, risultanti dall'aggregazione delle rispettive voci dedotte dal computo metrico estimativo, sono poi raggruppate, in sede di redazione dello schema di contratto e del bando di gara, ai fini della definizione dei gruppi di categorie ritenute omogenee di cui all'articolo 3, comma 1, lettera s). Tale aggregazione avviene in forma tabellare con riferimento alle specifiche parti di opere cui le aliquote si riferiscono.</p> | <p>In mancanza con analisi di cui al comma 2 sviluppate dal progettista</p> |
| <p>2. Per eventuali voci mancanti il relativo prezzo viene determinato mediante analisi:</p> <p>a) applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da listini ufficiali o dai listini delle locali camere di commercio ovvero, in difetto, dai prezzi correnti di mercato;</p> <p>b) aggiungendo ulteriormente una percentuale variabile tra il tredici e diciassette per cento, a seconda della importanza, della natura, della durata e di particolari esigenze dei singoli lavori, per spese generali;</p> <p>c) aggiungendo infine una percentuale del dieci per cento per utile dell'esecutore.</p> | <p>2. Per eventuali voci mancanti il relativo prezzo viene determinato mediante analisi:</p> <p>a) applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da prezzi standard ovvero, in difetto, dai prezzi correnti di mercato;</p> <p>b) aggiungendo ulteriormente una percentuale variabile tra il tredici e diciassette per cento, a seconda della importanza, della natura, della durata e di particolari esigenze dei singoli lavori, per spese generali;</p> <p>c) aggiungendo infine una percentuale del dieci per cento per utile dell'esecutore.</p> |
| <p>3. In relazione alle specifiche caratteristiche dell'intervento il computo metrico estimativo può prevedere le somme da accantonare per eventuali lavorazioni in economia, da prevedere nel contratto d'appalto o da inserire nel quadro economico tra quelle a disposizione della stazione appaltante.</p> | <p>invariato</p> |
| <p>4. Per spese generali comprese nel prezzo dei lavori e perciò a carico dell'esecutore, si intendono:</p> <p>a) le spese di contratto ed accessorie e l'imposta di registro;</p> <p>b) gli oneri finanziari generali e particolari, ivi comprese la cauzione definitiva o la garanzia globale di esecuzione, ove prevista, e le polizze</p> | <p>Invariato (eliminato dal Capitolato Generale) (il Capitolato speciale dovrà indicare solo eventuali costi da aggiungere nell'incidenza delle spese generali specifici dell'intervento)</p> |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |

| | |
|---|---|
| <p>assicurative;</p> <p>c) la quota delle spese di organizzazione e gestione tecnico-amministrativa di sede dell'esecutore;</p> <p>d) la gestione amministrativa del personale di cantiere e la direzione tecnica di cantiere;</p> <p>e) le spese per l'impianto, la manutenzione, l'illuminazione e il ripiegamento finale dei cantieri, ivi inclusi i costi per la utilizzazione di aree diverse da quelle poste a disposizione dal committente; sono escluse le spese relative alla sicurezza nei cantieri stessi non assoggettate a ribasso;</p> <p>f) le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera;</p> <p>g) le spese per attrezzi e opere provvisionali e per quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori;</p> <p>h) le spese per rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del direttore dei lavori o del responsabile del procedimento o dell'organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;</p> <p>i) le spese per le vie di accesso al cantiere, l'installazione e l'esercizio delle attrezzature e dei mezzi d'opera di cantiere;</p> <p>l) le spese per idonei locali e per la necessaria attrezzatura da mettere a disposizione per l'ufficio di direzione lavori;</p> <p>m) le spese per passaggio, per occupazioni temporanee e per risarcimento di danni per abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di materiali;</p> <p>n) le spese per la custodia e la buona conservazione delle opere fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;</p> <p>o) le spese di adeguamento del cantiere in osservanza del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, di cui è indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali, ai fini degli adempimenti previsti dall'articolo 86, comma 3-bis, del codice;</p> <p>p) gli oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale di appalto.</p> |  |
| <p>5. L'elaborazione del computo metrico dell'intervento può essere effettuata anche attraverso programmi di gestione</p> | <p>annullato</p> |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |

| | |
|---|--|
| informatizzata; se la progettazione è affidata a progettisti esterni, i programmi devono essere preventivamente accettati dalla stazione appaltante. | |
| 6. Il risultato del computo metrico estimativo e delle espropriazioni confluisce in un quadro economico redatto secondo lo schema di cui all'articolo 16. | Invariato (verificare il rimando allo schema) |
| <p>7. Le varie voci di lavoro del computo metrico estimativo vanno aggregate secondo le rispettive categorie di appartenenza, generali e specializzate, allo scopo di rilevare i rispettivi importi, in relazione ai quali individuare:</p> <p>a) la categoria prevalente;</p> <p>b) le categorie scorporabili di importo superiore al dieci per cento dell'importo totale dei lavori oppure a 150.000 euro e subappaltabili a scelta del concorrente;</p> <p>c) nell'ambito delle categorie suddette, quelle di cui all'articolo 37, comma 11, del codice, definite strutture, impianti ed opere speciali;</p> <p>d) quelle ricadenti nel sopra indicato comma 11 che superano il quindici per cento.</p> <p>Il responsabile del procedimento trasmette l'elaborato riportante gli esiti dell'aggregazione, verificato dallo stesso responsabile del procedimento ai sensi di quanto disposto dall'articolo 53, comma 2, lettera f), punto 9, all'ufficio competente della stazione appaltante per la redazione del bando di gara.</p> | invariato |

2.2.4 ART 41 (progetto Esecutivo)

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Testo attuale (invariato) | Modifica proposta (invariato) |
|------------------------------|----------------------------------|

2.2.5 ART 229 c. 1 (Certificato di Collaudo)

| | |
|--|--|
| Testo attuale | Modifica proposta |
| <p>Ultimate le operazioni di cui agli articoli precedenti, l'organo di collaudo, qualora ritenga collaudabile il lavoro, emette il certificato di collaudo che deve contenere :</p> <p>a) una relazione che ripercorra l'intera vicenda dell'appalto dalla progettazione all'esecuzione, indicando puntualmente:</p> | <p>Ultimate le operazioni di cui agli articoli precedenti, l'organo di collaudo, qualora ritenga collaudabile il lavoro, emette il certificato di collaudo che deve contenere :</p> <p>a) una relazione che ripercorra l'intera vicenda dell'appalto dalla progettazione all'esecuzione, indicando puntualmente:</p> |

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - il titolo dell'opera o del lavoro; - la località e la provincia interessate; - la data e l'importo del progetto e delle eventuali successive varianti; - gli estremi del contratto e degli eventuali atti di sottomissione e atti aggiuntivi, nonché quelli dei rispettivi provvedimenti approvativi; - il quadro economico recante gli importi autorizzati; - l'indicazione dell'esecutore; - il nominativo del direttore dei lavori e degli eventuali altri componenti l'ufficio di direzione lavori; - il tempo prescritto per l'esecuzione dei lavori, con l'indicazione delle eventuali proroghe; - le date dei processi verbali di consegna, di sospensione, di ripresa e di ultimazione dei lavori; - la data e gli importi riportati nel conto finale; - l'indicazione di eventuali danni di forza maggiore e di infortuni verificatisi; - la posizione dell'esecutore e dei subappaltatori nei riguardi degli adempimenti assicurativi e previdenziali; - gli estremi del provvedimento di nomina dell'organo di collaudo; b) il richiamo agli eventuali verbali di visita in corso d'opera (da allegare); c) il verbale della visita definitiva (ovvero il richiamo ad esso se costituisce un documento a parte); d) la sintesi delle valutazioni dell'organo di collaudo circa la collaudabilità dell'opera; e) la certificazione di collaudo | <ul style="list-style-type: none"> - il titolo dell'opera o del lavoro; - la località e la provincia interessate; - la data e l'importo del progetto e delle eventuali successive varianti; - gli estremi del contratto e degli eventuali atti di sottomissione e atti aggiuntivi, nonché quelli dei rispettivi provvedimenti approvativi; - il quadro economico recante gli importi autorizzati; - l'indicazione dell'esecutore; - il nominativo del direttore dei lavori e degli eventuali altri componenti l'ufficio di direzione lavori; - il tempo prescritto per l'esecuzione dei lavori, con l'indicazione delle eventuali proroghe; - le date dei processi verbali di consegna, di sospensione, di ripresa e di ultimazione dei lavori; - la data e gli importi riportati nel conto finale; - l'indicazione di eventuali danni di forza maggiore e di infortuni verificatisi; - la posizione dell'esecutore e dei subappaltatori nei riguardi degli adempimenti assicurativi e previdenziali; - gli estremi del provvedimento di nomina dell'organo di collaudo; b) il richiamo agli eventuali verbali di visita in corso d'opera (da allegare); c) il verbale della visita definitiva (ovvero il richiamo ad esso se costituisce un documento a parte); d) la sintesi delle valutazioni dell'organo di collaudo circa la collaudabilità dell'opera; e) la certificazione di collaudo; <p>f) la certificazione della corretta applicazione delle procedure per l'utilizzo delle somme a disposizione e della rispondenza, di quanto realizzato e fornito, ai contratti approvati per eventuali Lavori Complementari, Servizi e Forniture;</p> <p>g) un elaborato consuntivo destinato a determinare i costi standardizzati dell'opera per le stime e per le voci di elenco prezzi secondo i modelli predisposti dall'ANAC.</p> |
|--|---|

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----|------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 06 | 24/11/2015 | 15106 – Costi Standard | Guido Caposio | | |