

Redazione di un Capitolato Speciale di Appalto

APPENDICE

L'appendice non costituisce parte del C.S.A. ma contiene una serie di supporti utili per la redazione di un Capitolato speciale di appalto e per la più agevole utilizzazione - nella fase di esecuzione - dei dati del progetto e del CSA.

Contenuti:

1) Tabella per la individuazione delle categorie ai fini della qualificazione ex dpr 34/2000 e dpr 554/1999

2) Tabelle di riepilogo dell'appalto

Tabella A : categoria prevalente e categorie scorporabili e subappaltabili dei lavori - percentuali

Tabella B : gruppi di lavorazioni omogenee - categorie contabili

Tabella C : riepilogo degli elementi principali del contratto

Tabella D : elenco degli elaborati del progetto

TABELLA PER LA INDIVIDUAZIONE DELLE CATEGORIE AI FINI DELLA QUALIFICAZIONE - EX DPR 34/2000 E DPR 554/1999

| | | Parti dell'intervento costituite da lavorazioni di importo singolo superiore al 10% dell'importo complessivo dell'appalto oppure superiore a 150.000 Euro | | | | | | | | | |
|--|-------|---|---|---|--|----------------|---|---|--|----------------|-----------------------------|
| | | Presenza di lavorazioni di cui all'art. 72 c. 4 DPR 554/99 di <u>importo superiore al 10 % ma inferiore al 15%</u> dell'importo complessivo dell'appalto | | | | | Presenza di lavorazioni di cui all'art. 72 c. 4 DPR 554/99 di <u>importo superiore al 15%</u> dell'importo complessivo dell'appalto | | | | |
| | | QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA | Lavorazioni ex art. 72 comma 4 DPR 554-99 | Eseguibile direttamente SOLO se in possesso di qualificazione | Eseguibile direttamente ANCHE se NON in possesso di qualificazione | Subappaltabile | Eseguibile tramite ATI | Eseguibile direttamente SOLO se in possesso di qualificazione | Eseguibile direttamente ANCHE se NON in possesso di qualificazione | Subappaltabile | Eseguibile SOLO tramite ATI |
| | | | | | | | | | | | |
| O P E R E G E N E R A L I | OG 1 | Edifici civili e industriali | SI | X | | X | X | X | | X | |
| | OG 2 | Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela | SI | X | | X | X | X | | X | |
| | OG 3 | Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane | SI | X | | X | X | X | | X | |
| | OG 4 | Opere d'arte nel sottosuolo | SI | X | | X | X | X | | X | |
| | OG 5 | Dighe | SI | X | | X | X | X | | X | |
| | OG 6 | Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione | SI | X | | X | X | X | | X | |
| | OG 7 | Opere marittime e lavori di dragaggio | SI | X | | X | X | X | | X | |
| | OG 8 | Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica | SI | X | | X | X | X | | X | |
| | OG 9 | Impianti per la produzione di energia elettrica | SI | X | | X | X | X | | X | |
| | OG 10 | Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua | SI | X | | X | X | X | | X | |
| | OG 11 | Impianti tecnologici | SI | X | | X | X | X | | X | |
| | OG 12 | Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OG 13 | Opere di ingegneria naturalistica | SI | X | | X | X | X | | X | |
| O P E R E S P E C I A L I Z Z A T E | OS 1 | Lavori in terra | | | X | X | X | | X | X | |
| | OS 2 | Superfici decorate e beni mobili di interesse storico e artistico | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 3 | Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 4 | Impianti elettromeccanici trasportatori | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 5 | Impianti pneumatici e antintrusione | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 6 | Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi | | | | X | X | X | X | X | |
| | OS 7 | Finiture di opere generali di natura edile | | | | X | X | X | X | X | |
| | OS 8 | Finiture di opere generali di natura tecnica | | | | X | X | X | X | X | |
| | OS 9 | Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico | SI | | X | X | X | X | | X | |
| | OS 10 | Segnaletica stradale non luminosa | SI | | X | X | X | X | | X | |
| | OS 11 | Apparecchiature strutturali speciali | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 12 | Barriere e protezioni stradali | | | | X | X | X | X | X | |
| | OS 13 | Strutture prefabbricate in cemento armato | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 14 | Impianti di smaltimento e recupero rifiuti | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 15 | Pulizia di acque marine, lacustri, fluviali | SI | | X | X | X | X | | X | |
| | OS 16 | Impianti per centrali produzione energia elettrica | SI | | X | X | X | X | | X | |
| | OS 17 | Linee telefoniche ed impianti di telefonia | SI | | X | X | X | X | | X | |
| | OS 18 | Componenti strutturali in acciaio o metallo | SI | | X | X | X | X | | X | |
| | OS 19 | Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento dati | SI | | X | X | X | X | | X | |
| | OS 20 | Rilevamenti topografici | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 21 | Opere strutturali speciali | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 22 | Demolizione di opere | | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 23 | Impianti di potabilizzazione e depurazione | SI | | | X | X | X | X | X | |
| | OS 24 | Verde e arredo urbano | SI | | X | X | X | X | | X | |
| | OS 25 | Scavi archeologici | SI | | X | X | X | X | | X | |
| | OS 26 | Pavimentazioni e sovrastrutture speciali | | | | X | X | X | X | X | |
| | OS 27 | Impianti per la trazione elettrica | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 28 | Impianti termici e di condizionamento | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 29 | Armamento ferroviario | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 30 | Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi | SI | X | X | X | X | X | | | X |
| | OS 31 | Impianti per la mobilità sospesa | SI | | X | X | X | X | | X | |
| | OS 32 | Strutture in legno | | | | X | X | X | X | X | |
| | OS 33 | Coperture speciali | SI | | X | X | X | X | | X | |
| | OS 34 | Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità | | | | X | X | X | X | X | |

TABELLA A

CATEGORIA PREVALENTE E CATEGORIE SCORPORABILI E SUBAPPALTABILI DEI LAVORI (articoli 4 e 46, comma 1)

| n. | Lavori di | Categoria ex allegato A D.P.R. n. 34 del 2000 | euro | Incidenza % manodopera |
|----|-----------|--|------|------------------------------|
|----|-----------|--|------|------------------------------|

Con riferimento all'art. 4, comma 1, del capitolato, i seguenti lavori - **costituente categoria prevalente** - sono subappaltabili nella misura massima del 30%.

| | | | | |
|---|--|------------|--------|--------|
| 1 | | Prevalente | 0..... |% |
|---|--|------------|--------|--------|

Con riferimento all'art. 4, comma 3, del capitolato, i seguenti lavori costituiscono strutture, impianti e opere speciali di cui all'art. 37, comma 11, del Codice dei contratti (decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163) e all'art. 72, comma 4, Regolamento di attuazione (D.P.R. 554/1999), **di importo superiore al 15%** dell'importo totale dei lavori, possono essere realizzati dall'appaltatore solo se in possesso dei requisiti di qualificazione per la relativa categoria, direttamente o in capo ad un'impresa mandante. **NON possono essere subappaltati.**

| | | | | |
|---|--|--------------|--------|--------|
| 2 | | Scorporabile | 0..... |% |
| 3 | | Scorporabile | 0..... |% |

Con riferimento all'art. 4, commi 4 e 5, del capitolato, i seguenti lavori, di importo superiore al 10% del totale ovvero superiore a euro 150.000:

- costituiscono strutture, impianti e opere speciali di cui all'art. 72, comma 4, D.P.R. 554/99, di importo **NON superiore** al 15% dell'importo totale dei lavori (comma 4) (ai sensi dell'art. 74 comma 2 del DPR 554/99);
 - appartengono a categorie generali diverse da quella prevalente (comma 5);
- possono essere realizzati dall'appaltatore solo se in possesso dei requisiti di qualificazione per la relativa categoria, direttamente o in capo ad un'impresa mandante, oppure indicati **obbligatoriamente** in sede di gara da subappaltare e affidati ad un'impresa subappaltatrice; in ogni caso l'esecutore (impresa singola, mandante o subappaltatrice) deve essere in possesso dei relativi requisiti.

| | | | | |
|---|--|-------------------------------|--------|--------|
| 4 | | Scorporabile e subappaltabile | 0..... |% |
| 5 | | Scorporabile e subappaltabile | 0..... |% |

Con riferimento all'art. 4, comma 6 del capitolato, i seguenti lavori, di importo superiore al 10% del totale ovvero superiore a euro 150.000, appartengono a categorie specializzate (serie "OS"), diverse dalle strutture, impianti ed opere speciali di cui all'art. 72, comma 4, del Regolamento di attuazione (D.P.R. 554/1999). Essi possono essere subappaltati anche per intero o assunti da un'impresa mandante, oppure eseguiti dall'appaltatore anche se quest'ultimo non sia in possesso dei relativi requisiti.

| | | | | |
|---|--|-------------------------------|--------|--------|
| 6 | | Scorporabile e subappaltabile | OS.... |% |
| 7 | | Scorporabile e subappaltabile | OS.... |% |

TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI

| | | | | |
|--|--|--|-------|-------|
| | | | | 100 % |
|--|--|--|-------|-------|

Con riferimento all'art. 4 comma 7 del Capitolato ed ai sensi del comma 2 dell'art. 30 del DPR 34/2000 e del comma 3 dell'art. 73 del DPR 554/99, i seguenti lavori, di importo **non superiore** al 10% dell'importo dei lavori, ovvero **non superiore** ad euro 150.000 possono essere eseguiti dall'appaltatore o essere subappaltati anche per intero ad imprese in possesso dei requisiti di cui all'art. 28 del D.P.R. n. 34 del 2000. Tali lavorazioni NON sono scorporabili ma solo subappaltabili (ai fini della qualificazione dei concorrenti gli importi di questi lavori sono ricompresi nell'importo dei lavori della categoria prevalente)

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|--------|--------|
| 8 | | Non Scorporabile ma subappaltabile | 0..... |% |
| 9 | | Non scorporabile ma subappaltabile | 0..... |% |
| | | | | |

NOTA alla tabella A : Nel caso in cui oltre alla categoria prevalente sussistano solo altre categorie di importo non superiore al 10% del totale ovvero non superiori a 150.000 euro, cancellare le righe 2, 3, 4, 5, 6 e 7 e le relative descrizioni. Negli altri casi adeguare la tabella in base allo specifico lavoro in appalto in relazione alle categorie scorporabili che siano individuabili.

| | |
|------------------------|--|
| TABELLA «B» | GRUPPI DI LAVORAZIONI OMOGENEE - CATEGORIE CONTABILI ai fini della contabilità e delle varianti in corso d'opera - art. 5 |
|------------------------|--|

| n. | Descrizione dei gruppi (e sottogruppi) di lavori omogenee | | In euro |
|---|---|-----|---------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| | 4a | (*) | (*) |
| | 4b | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| | 11a | | |
| | 11b | | |
| | 11c | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| | 14a | | |
| | 15b | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| Parte 1 - Totale lavori A MISURA (art. 29) | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| Parte 2 - Totale lavori IN ECONOMIA (art. 31) | | | |
| a) | Totale importo esecuzione lavori (base d'asta) (parti 1 + 2) | | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| Parte 1- Totale oneri per la sicurezza A MISURA (art. 29) | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| Parte 2 - Totale oneri per la sicurezza A CORPO (art. 30) | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| Parte 3 - Totale oneri per la sicurezza IN ECONOMIA (art. 31) | | | |
| b) | Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (parti 1 + 2 + 3) | | |
| | TOTALE DA APPALTARE (somma di a + b) ⁽¹⁾ | | |

Fermo restando quanto prescritto dall'art. 4 del CSA e quanto indicato in calce alla precedente tabella «A», i lavori indicati ai numeri,,,, sono impianti tecnologici per i quali vige l'obbligo di esecuzione da parte di installatori aventi i requisiti di cui art. 108 del D.P.R. n. 380 del 2001 e al regolamento di attuazione approvato con D.P.R. n. 447 del 1991.

NOTE: (*) La suddivisione in sottocategorie di alcune parti di lavorazioni è facoltativa.

TABELLA «C»
RIEPILOGO DEGLI ELEMENTI PRINCIPALI DEL CONTRATTO

| | | <i>euro</i> |
|----------|--|-------------|
| 1 a | Importo per l'esecuzione delle lavorazioni (base d'asta) | |
| 1 b | Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza | |
| 1 | Importo della procedura d'affidamento (1a + 1b) | |
| 2 a | Ribasso offerto in percentuale (solo su 1a) | % |
| 2 b | Offerta risultante in cifra assoluta (1 a – 1a x 2a / 100) | |
| 3 | Importo del contratto (2 b + 1 b) | |
| | | |
| 4 a | Cauzione provvisoria (calcolata su 1) | 2 % |
| 4 b | Cauzione provvisoria ridotta della metà (50% di 4.a) | |
| 5 a | Garanzia fideiussoria base (3 x 10%) | 10 % |
| 5 b | Maggiorazione cauzione (per ribassi > al 10%) | % |
| 5 c | Garanzia fideiussoria finale (5 + 6) | |
| 5 d | Garanzia fideiussoria finale ridotta della metà (50% di 5.c) | |
| 6 a | Importo assicurazione C.A.R. art. 36, comma 3, lettera a) | |
| 6 b | Importo assicurazione R.C.T. art. 36, comma 4, lettera a) | |
| 7 | Importo minimo netto stato d'avanzamento, art. 23, comma 2 | |
| 8 | Importo minimo rinviato al conto finale, art. 23, comma 8 | |
| 9 | Tempo utile per l'esecuzione dei lavori, art. 14 | giorni |
| 10 a | Penale giornaliera per il ritardo, art. 18 | ‰ |
| 10 b | Premio di accelerazione per ogni giorno di anticipo | ‰ |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|--------------------|--|
| TABELLA «D» | ELENCO DEGLI ELABORATI DEL PROGETTO (art. 7, comma 1, lettera c)) |
|--------------------|--|

[illegible]
