

ALLEGATO A - CATEGORIE DI OPERE GENERALI E SPECIALIZZATE

PREMESSE

Ai fini delle seguenti declaratorie per «opera» o per «intervento» si intende un insieme di lavorazioni capace di esplicitare funzioni economiche e tecniche.

La qualificazione in ciascuna delle categorie di opere generali, individuate con l'acronimo «OG», è conseguita dimostrando capacità di svolgere in proprio o con qualsiasi altro mezzo l'attività di costruzione, ristrutturazione e manutenzione di opere o interventi per la cui realizzazione, finiti in ogni loro parte e pronti all'uso da parte dell'utilizzatore finale, siano necessarie una pluralità di specifiche lavorazioni che non richiedono particolari specializzazioni e professionalità. La qualificazione presuppone effettiva capacità operativa e organizzativa dei fattori produttivi, specifica competenza nel coordinamento tecnico delle attività lavorative, nella gestione economico-finanziaria e nella conoscenza di tutte le regole tecniche e amministrative che disciplinano l'esecuzione di lavori pubblici. Ciascuna categoria di opere generali individua attività non ricomprese nelle altre categorie generali.

La qualificazione in ciascuna delle categorie di opere specializzate, individuate con l'acronimo «OS», è conseguita dimostrando capacità di eseguire in proprio l'attività di esecuzione, ristrutturazione e manutenzione di specifiche lavorazioni che costituiscono di norma parte del processo realizzativo di un'opera o di un intervento e necessitano di una particolare specializzazione e professionalità. La qualificazione presuppone effettiva capacità operativa ed organizzativa dei fattori produttivi necessari alla completa esecuzione della lavorazione ed il possesso di tutte le specifiche abilitazioni tecniche ed amministrative previste dalle vigenti norme legislative e regolamentari.

Le lavorazioni di cui alle categorie generali nonché alle categorie specializzate per le quali nell'allegata tabella «sintetica delle categorie» è prescritta la qualificazione obbligatoria, qualora siano indicate nel bando di gara o avviso di gara o lettera di invito, come categorie scorporabili, non possono essere eseguite dagli affidatari se privi delle relative adeguate qualificazioni.

CATEGORIE DI OPERE GENERALI

OG 1: Edifici civili e industriali

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi puntuali di edilizia occorrenti per svolgere una qualsiasi attività umana, diretta o indiretta, completi delle necessarie strutture, impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici e finiture di qualsiasi tipo nonché delle eventuali opere connesse, complementari e accessorie.

Comprende in via esemplificativa le residenze, le carceri, le scuole, le caserme, gli uffici, i teatri, gli stadi, gli edifici per le industrie, gli edifici per parcheggi, le stazioni ferroviarie e metropolitane, gli edifici aeroportuali nonché qualsiasi manufatto speciale in cemento armato, semplice o precompresso, gettato in opera quali volte sottili, cupole, serbatoi pensili, silos ed edifici di grande altezza con strutture di particolari caratteristiche e complessità.

OG 2: Monitoraggio, manutenzione e restauro di beni immobili sottoposti a tutela ai sensi del Codice dei beni culturali e del paesaggio (d. lgs. 42/2004)

Riguarda lo svolgimento di un insieme coordinato di lavorazioni specialistiche necessarie a monitorare, recuperare, conservare, consolidare, trasformare, ripristinare, ristrutturare, sottoporre a manutenzione gli immobili di interesse storico soggetti a tutela a norma delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali. Riguarda altresì la realizzazione negli immobili di impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici e finiture di qualsiasi tipo nonché di eventuali opere connesse, complementari e accessorie.

OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari

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, qualsiasi sia il loro grado di importanza, le autostrade, le superstrade, inclusi gli interventi puntuali quali le pavimentazioni speciali, le gallerie artificiali, gli svincoli a raso o in sopraelevata, i parcheggi a raso, le opere di sostegno dei pendii, i rilevati, le ferrovie di interesse nazionale e locale, le metropolitane, le funicolari e le linee tranviarie di qualsiasi caratteristica tecnica, le piste di decollo di aereomobili ed i piazzali di servizio di eliporti, le stazioni, le pavimentazioni realizzate con materiali particolari, naturali ed artificiali, nonché i ponti, anche di complesse caratteristiche tecniche, in ferro, cemento armato semplice o precompresso, prefabbricati o gettati in opera.

OG 4: Opere d'arte nel sottosuolo

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione, mediante l'impiego di specifici mezzi tecnici speciali, di interventi in sotterraneo che siano necessari per consentire la mobilità su «gomma» e su «ferro», qualsiasi sia il loro grado di importanza, completi di ogni opera connessa, complementare o accessoria, puntuale o a rete, quali strade di accesso di qualsiasi grado di importanza, svincoli a raso o in sopraelevata, parcheggi a raso, opere di sostegno dei pendii e di tutti gli impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici nonché di armamento ferroviario occorrenti per fornire un buon servizio all'utente in termini di uso, informazione, sicurezza e assistenza.

Comprende in via esemplificativa gallerie naturali, trafori, passaggi sotterranei, tunnel.

OG 5: Dighe

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi puntuali che siano necessari per consentire la raccolta di acqua da effettuare per qualsiasi motivo, localizzati su corsi d'acqua e bacini interni, complete di tutti gli impianti elettromeccanici, meccanici, elettrici, telefonici ed elettronici necessari all'efficienza e all'efficacia degli interventi nonché delle opere o lavori a rete a servizio degli stessi.

Comprende le dighe realizzate con qualsiasi tipo di materiale.

OG 6: Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi a rete che siano necessari per attuare il "servizio idrico integrato" ovvero per trasportare ai punti di utilizzazione fluidi aeriformi o liquidi, completi di ogni opera connessa, complementare o accessoria anche di tipo puntuale e di tutti gli impianti elettromeccanici, meccanici, elettrici, telefonici ed elettronici, necessari a fornire un buon servizio all'utente in termini di uso, funzionamento, informazione, sicurezza e assistenza ad un normale funzionamento.

Comprende in via esemplificativa le opere di captazione delle acque, gli impianti di potabilizzazione, gli acquedotti, le torri piezometriche, gli impianti di sollevamento, i serbatoi interrati o sopraelevati, la rete di distribuzione all'utente finale, i cunicoli attrezzati, la fornitura e la posa in opera delle tubazioni, le fognature con qualsiasi materiale, il trattamento delle acque reflue prima della loro immissione nel ciclo naturale delle stesse, i gasdotti, gli oleodotti.

OG 7: Opere marittime e lavori di dragaggio

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi puntuali comunque realizzati, in acque dolci e salate, che costituiscono terminali per la mobilità su «acqua» ovvero opere di difesa del territorio dalle stesse acque dolci o salate, completi di ogni opera connessa, complementare o accessoria anche di tipo puntuale e di tutti gli impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici necessari a fornire un buon servizio all'utente in termini di uso, funzionamento, informazione, sicurezza e assistenza.

Comprende in via esemplificativa i porti, i moli, le banchine, i pennelli, le piattaforme, i pontili, le difese costiere, le scogliere, le condotte sottomarine, le bocche di scarico nonché i lavori di dragaggio in mare aperto o in bacino e quelli di protezione contro l'erosione delle acque dolci o salate.

OG 8: Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica

Riguarda la costruzione e la manutenzione o la ristrutturazione di interventi, puntuali e a rete, comunque realizzati, occorrenti per la sistemazione di corsi d'acqua naturali o artificiali nonché per la difesa del territorio dai suddetti corsi d'acqua, completi di ogni opera connessa, complementare o accessoria, nonché di tutti gli impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici necessari.

Comprende in via esemplificativa i canali navigabili, i bacini di espansione, le sistemazioni di foci, il consolidamento delle strutture degli alvei dei fiumi e dei torrenti, gli argini di qualsiasi tipo, la sistemazione e la regimentazione idraulica delle acque superficiali, le opere di diaframmatatura dei sistemi arginali, le traverse per derivazioni e le opere per la stabilizzazione dei pendii.

OG 9: Impianti per la produzione di energia elettrica

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione degli interventi puntuali che sono necessari per la produzione di energia elettrica, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, puntuale o a rete, nonché di tutti gli impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici, necessari in termini di funzionamento, informazione, sicurezza e assistenza.

Comprende le centrali idroelettriche ovvero alimentate da qualsiasi tipo di combustibile.

OG 10: Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua, impianti di pubblica illuminazione e reti telefoniche

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione degli interventi a rete che sono necessari per la distribuzione ad alta e media tensione e per la trasformazione e distribuzione a bassa tensione all'utente finale di energia elettrica, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, puntuale o a rete e la costruzione, la manutenzione e la ristrutturazione degli impianti di pubblica illuminazione, da realizzare all'esterno degli edifici. Comprende in via esemplificativa le centrali e le cabine di trasformazione, i tralicci necessari per il trasporto e la distribuzione di qualsiasi tensione, la fornitura e posa in opera di cavi elettrici per qualsiasi numero di fasi su tralicci o interrati, la fornitura e posa in opera di canali attrezzati, dei cavi di tensione e reti telefoniche nonché gli impianti di pubblica illuminazione su porti, viadotti, gallerie, strade, autostrade ed aree di parcheggio.

OG 11: Impianti tecnologici.

Riguarda, nei limiti di seguito indicati, la fornitura, l'installazione, la gestione e la manutenzione di un insieme di impianti tecnologici tra loro coordinati ed interconnessi funzionalmente, non eseguibili separatamente, di cui alle categorie di opere specializzate individuate con l'acronimo OS 3, OS 28 e OS 30.

OG 12: Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale

Riguarda la esecuzione di opere puntuali o a rete necessarie per la realizzazione della bonifica e della protezione ambientale.

Comprende in via esemplificativa le discariche, l'impermeabilizzazione con geomembrane dei terreni o altri sistemi atti alla protezione delle falde acquifere, la bonifica dei suoli o delle acque di falda o superficiali, la rimozione di terreni e/o rifiuti pericolosi o non e il loro invio ad impianti di smaltimento, le opere o i lavori di rilevamento e telerilevamento per il monitoraggio ambientale per qualsiasi modifica dell'equilibrio stabilito dalla vigente legislazione, nonché gli impianti necessari per il normale funzionamento delle opere o dei lavori e per fornire un buon servizio all'utente in termini di informazione e di sicurezza.

OG 13: Opere di ingegneria naturalistica

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di opere o lavori puntuali, e di opere o di lavori diffusi, necessari alla difesa del territorio ed al ripristino della compatibilità fra «sviluppo sostenibile» ed ecosistema, comprese tutte le opere ed i lavori necessari per attività botaniche e zoologiche.

Comprende in via esemplificativa i processi di recupero naturalistico, botanico e faunistico, la conservazione ed il recupero del suolo utilizzato per cave e torbiere e dei bacini idrografici, l'eliminazione del dissesto idrogeologico per mezzo di piantumazione, le opere necessarie per la stabilità dei pendii, la riforestazione, i lavori di sistemazione agraria e le opere per la rivegetazione di scarpate stradali, ferroviarie, cave e discariche.

CATEGORIE DI OPERE SPECIALIZZATE

OS 1: Lavori in terra

Riguarda lo scavo, ripristino e modifica di volumi di terra, realizzati con qualsiasi mezzo e qualunque sia la natura del terreno da scavare o ripristinare: vegetale, argilla, sabbia, ghiaia, roccia.

OS 2-A: Monitoraggio, manutenzione e restauro dei beni culturali mobili, superfici decorate di beni architettonici e materiali storicizzati di beni immobili di interesse storico artistico o archeologico

Riguarda l'intervento diretto di restauro conservativo, l'esecuzione di interventi di monitoraggio e di manutenzione ordinaria e straordinaria di: superfici decorate di beni architettonici e materiali storicizzati di beni immobili del patrimonio culturale, manufatti lapidei, dipinti murali, dipinti su tela, dipinti su tavola o su altri supporti materici, stucchi, mosaici, intonaci dipinti e non dipinti, manufatti polimaterici, manufatti in legno policromi e non policromi, manufatti in osso, in avorio, in cera, manufatti ceramici e vitrei, manufatti in metallo e leghe, materiali e manufatti in fibre naturali e artificiali, manufatti in pelle e cuoio, strumenti musicali, strumentazioni e strumenti scientifici e tecnici.

OS 2- B: Monitoraggio, manutenzione e restauro di beni culturali mobili di interesse archivistico e librario

Riguarda l'intervento diretto di restauro conservativo, l'esecuzione di interventi di monitoraggio e di manutenzione ordinaria e straordinaria di manufatti cartacei e pergamenacei, materiali fotografici, cinematografici e di supporti digitali.

OS 3: Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie

Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione di impianti idrosanitari, di cucine, di lavanderie, qualsiasi sia il loro grado di importanza, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, da realizzarsi in opere generali che siano state già realizzate o siano in corso di costruzione.

OS 4: Impianti elettromeccanici trasportatori

Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione d'impianti trasportatori, ascensori, scale mobili, di sollevamento e di trasporto completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, da realizzarsi in opere generali che siano state già realizzate o siano in corso di costruzione.

OS 5: Impianti pneumatici e antintrusione

Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione di impianti pneumatici e di impianti antintrusione, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, da realizzarsi in opere generali che siano state già realizzate o siano in corso di costruzione.

OS 6: Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi

Riguarda la fornitura e la posa in opera, la manutenzione e ristrutturazione di carpenteria e falegnameria in legno, di infissi interni ed esterni, di rivestimenti interni ed esterni, di pavimentazioni di qualsiasi tipo e materiale e di altri manufatti in metallo, legno, materie plastiche e materiali vetrosi e simili.

Riguarda anche la fornitura e la posa in opera di contenitori espositivi, carpenteria e falegnameria in legno, rivestimenti interni ed esterni, pavimentazioni ed altri manufatti di qualsiasi tipo e materiale finalizzati all'allestimento di spazi espositivi.

OS 7: Finiture di opere generali di natura edile e tecnica

Riguarda la costruzione, la manutenzione o ristrutturazione di murature e tramezzature di qualsiasi tipo, comprensive di intonacatura, rasatura, tinteggiatura, verniciatura, e simili nonché la fornitura e la posa in opera, la manutenzione o la ristrutturazione delle opere delle finiture di opere generali quali isolamenti termici e acustici, controsoffittature e barriere al fuoco.

OS 8: Opere di impermeabilizzazione

Riguarda la fornitura, la posa in opera e la ristrutturazione delle opere di impermeabilizzazione con qualsiasi materiale e simili.

OS 9: Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico

Riguarda la fornitura e posa in opera, la manutenzione sistematica o ristrutturazione di impianti automatici per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico stradale, ferroviario, metropolitano o tranviario compreso il rilevamento delle informazioni e l'elaborazione delle medesime.

OS 10: Segnaletica stradale non luminosa

Riguarda la fornitura, la posa in opera, la manutenzione o ristrutturazione nonché la esecuzione della segnaletica stradale non luminosa, verticale, orizzontale e complementare.

OS 11: Apparecchiature strutturali speciali

Riguarda la fornitura, la posa in opera e la manutenzione o ristrutturazione di dispositivi strutturali, quali in via esemplificativa i giunti di dilatazione, gli apparecchi di appoggio, i dispositivi antisismici per ponti e viadotti stradali e ferroviari e i sistemi di precompressione a cavi post-tesi.

OS 12-A: Barriere stradali di sicurezza

Riguarda la fornitura, la posa in opera e la manutenzione o ristrutturazione dei dispositivi quali barriere, attenuatori d'urto, recinzioni e simili, finalizzati al contenimento ed alla sicurezza del flusso veicolare stradale.

OS 12-B: Barriere paramassi, fermaneve e simili

Riguarda la fornitura, la posa in opera e la manutenzione o ristrutturazione delle barriere paramassi e simili con funzione di protezione passiva, finalizzata al contenimento ed alla protezione dalla caduta dei massi e valanghe, inclusi gli interventi con tecniche alpinistiche.

Comprende in via esemplificativa, la pulitura di pareti rocciose con reti protettive, il montaggio di barriere e/o paramassi, prevalanghe e/o reti di protezione, montaggio di barriere e/o paramassi, prevalanghe e/o reti di protezione, perforazioni su pareti naturali con perforatrici portali o montate su slitte o piattaforme per la realizzazione di chiodature, tiranti e ancoraggi.

OS 13: Strutture prefabbricate in cemento armato

Riguarda la produzione in stabilimento industriale ed il montaggio in opera di strutture prefabbricate in cemento armato normale o precompresso.

OS 14: Impianti di smaltimento e recupero dei rifiuti

Riguarda la costruzione e la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti di termodistruzione dei rifiuti e connessi sistemi di trattamento dei fumi e di recupero dei materiali, comprensivi dei macchinari di preselezione, compostaggio e produzione di combustibile derivato dai rifiuti, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, puntuale o a rete.

OS 15: Pulizia di acque marine, lacustri, fluviali

Riguarda la pulizia con particolari mezzi tecnici speciali di qualsiasi tipo di acqua ed il trasporto del materiale di risulta nelle sedi prescritte dalle vigenti norme.

OS 16: Impianti per centrali di produzione energia elettrica

Riguarda la costruzione, la manutenzione o ristrutturazione di impianti ed apparati elettrici a servizio di qualsiasi centrale di produzione di energia elettrica.

OS 18-A: Componenti strutturali in acciaio

Riguarda la produzione in stabilimento ed il montaggio in opera di strutture in acciaio.

OS 18-B: Componenti per facciate continue

Riguarda la produzione in stabilimento e il montaggio in opera di facciate continue costituite da telai metallici ed elementi modulari in vetro o altro materiale.

OS 19: Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati

Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione di impianti di commutazione per reti pubbliche o private, locali o interurbane, di telecomunicazione per telefonia, telex, dati e video su cavi in rame, su cavi in fibra ottica, su mezzi radioelettrici, su satelliti telefonici, radiotelefonici, televisivi e reti di trasmissione dati e simili, nonché impianti di telecomunicazioni ad alta frequenza, qualsiasi sia il loro grado di importanza, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, da realizzarsi, separatamente dalla esecuzione di altri impianti, in opere generali che siano state già realizzate o siano in corso di costruzione.

OS 20-A: Rilevamenti topografici

Riguarda l'esecuzione di rilevamenti topografici speciali richiedenti mezzi e specifica organizzazione imprenditoriale.

OS 20-B: Indagini geognostiche

Riguarda l'esecuzione di indagini geognostiche ed esplorazioni del sottosuolo con mezzi speciali, anche ai fini ambientali, compreso il prelievo di campioni di terreno o di roccia e l'esecuzione di prove in situ.

OS 21: Opere strutturali speciali

Riguarda la costruzione di opere speciali destinate a trasferire i carichi di manufatti poggianti su terreni non idonei a reggere i carichi stessi, di opere e trattamenti destinati a conferire ai terreni caratteristiche di resistenza, di indeformabilità e di permeabilità tali da rendere stabili l'imposta dei manufatti, prevenire dissesti geologici e isolare fonti di inquinamento, di fondazioni speciali atte a rendere antisismiche le strutture esistenti.

Comprende in via esemplificativa, l'esecuzione di pali di qualsiasi tipo, di diaframmi, di palificate e muri di sostegno speciali, di ancoraggi, di opere per ripristinare la funzionalità statica delle strutture di fondazione, paratie e simili, incluse le opere aventi funzioni attive di consolidamento di opere di consolidamento per consentire lo scavo di gallerie, di opere per garantire la stabilità dei pendii, di lavorazioni speciali e/o trattamenti in situ per il prosciugamento, l'impermeabilizzazione ed il consolidamento di terreni. Perforazioni nel sottosuolo per la costruzione di pozzi per l'acqua, per la captazione di risorse minerarie, per l'utilizzo delle risorse geotermiche sotterranee. Manutenzione e ristrutturazione delle stesse opere nel sottosuolo.

OS 22: Impianti di potabilizzazione e depurazione

Riguarda la costruzione, la manutenzione o ristrutturazione di impianti di potabilizzazione delle acque e di depurazione di quelle reflue, compreso il recupero del biogas e la produzione di energia elettrica, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, puntuale o a rete.

OS 23: Demolizione di opere

Riguarda lo smontaggio di impianti industriali e la demolizione completa di edifici con attrezzature speciali ovvero con uso di esplosivi, il taglio di strutture in cemento armato e le demolizioni in genere, compresa la raccolta dei materiali di risulta, la loro separazione e l'eventuale riciclaggio nell'industria dei componenti.

OS 24-A: Verde e arredo urbano

Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano.

Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.

OS 24-B: Aree verdi sottoposte a tutela

Riguarda la conservazione, ripristino e manutenzione delle aree verdi (parchi e giardini) sottoposte a tutela ai sensi del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (d. lgs. 42/2004)

OS 25: Scavi archeologici

Riguarda gli scavi archeologici, comprese le indagini archeologiche subacquee, e le attività strettamente connesse.

OS 26: Pavimentazioni e sovrastrutture speciali

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di pavimentazioni realizzate con materiali particolari, naturali o artificiali, in quanto sottoposti a carichi e sollecitazioni notevoli quali, in via esemplificativa, quelle delle piste aeroportuali.

OS 27: Impianti per la trazione elettrica

Riguarda la fornitura, posa in opera e la manutenzione sistematica o ristrutturazione degli impianti per la trazione elettrica di qualsiasi ferrovia, metropolitana o linea tranviaria.

Comprende in via esemplificativa le centrali e le cabine di trasformazione, i tralicci necessari per il trasporto e la distribuzione della tensione, la fornitura e posa in opera dei cavi elettrici per qualsiasi numero di fasi su tralicci o interrati, la fornitura e posa in opera dei canali attrezzati e dei cavi di tensione nonché di tutti gli impianti elettromeccanici, elettrici, telefonici ed elettronici, necessari in termini di funzionamento, informazione, sicurezza e assistenza e simili.

OS 28: Impianti termici, di condizionamento, del gas e di spegnimento incendi.

Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione di impianti termici e di impianti per il condizionamento del clima, impianti per l'autosufficienza termica dell'edificio nonché impianti del gas e di spegnimento incendi, qualsiasi sia il loro grado di importanza, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, da realizzarsi, separatamente dalla esecuzione di altri impianti, in opere generali che siano state già realizzate o siano in corso di costruzione.

OS 29: Armamento ferroviario

Riguarda la fornitura, posa in opera e la manutenzione sistematica o ristrutturazione dei binari per qualsiasi ferrovia, metropolitana o linea tranviaria nonché degli impianti di frenatura e automazione per stazioni di smistamento merci.

OS 30: Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi

Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o la ristrutturazione di impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici, televisivi nonché di reti di trasmissione dati e simili, impianti per l'autosufficienza elettrica dell'edificio completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, da realizzarsi in interventi appartenenti alle categorie generali che siano stati già realizzati o siano in corso di costruzione.

OS 31: Impianti per la mobilità sospesa

Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione di impianti e apparecchi di sollevamento e trasporto, completi di ogni connessa opera muraria, complementare o accessoria, puntuale o a rete, quali filovie, teleferiche, sciovie, gru e simili.

OS 32: Strutture in legno

Riguarda la produzione in stabilimenti industriali ed il montaggio in situ di strutture costituite di elementi lignei pretrattati.

Comprende, in via esemplificativa, le strutture prefabbricate a parete portante a telaio o a pannelli.

OS 33: Coperture speciali

Riguarda la costruzione e la manutenzione di coperture particolari comunque realizzate quali per esempio le tensostrutture, le coperture geodetiche, quelle copri-scopri, quelle pannellate e simili.

OS 34: Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità

Riguarda la costruzione, la posa in opera, la manutenzione e la verifica acustica delle opere di contenimento del rumore di origine stradale o ferroviaria quali barriere in metallo calcestruzzo, legno

vetro, o materiale plastico trasparente, biomuri, muri cellulari o alveolari nonché rivestimenti fonoassorbenti di pareti di contenimento terreno o di pareti di gallerie.

OS 35: Interventi a basso impatto ambientale

Riguarda la costruzione e la manutenzione e la fornitura dei relativi materiali di qualsiasi opera interrata mediante l'utilizzo di tecnologie non invasive.

Comprende in via esemplificativa le perforazioni orizzontali guidate e non, le tecnologie di video-ispezione, di risanamento, di rinnovamento e di sostituzione delle sottostrutture interrate esistenti, ovvero le tecnologie per miniscavi superficiali.

CATEGORIE GENERALI		QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA	OPERE DI NOTEVOLE CONTENUTO TECNOLOGICO o DI RILEVANTE COMPLESSITA' TECNICA (D.LGS 18/4/2016, n. 50, articolo 89, comma 11)
OG 1	Edifici civili e industriali	SI	NO
OG 2	Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	SI	NO
OG 3	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari	SI	NO
OG 4	Opere d'arte nel sottosuolo	SI	NO
OG 5	Dighe	SI	NO
OG 6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	SI	NO
OG 7	Opere marittime e lavori di dragaggio	SI	NO
OG 8	Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	SI	NO
OG 9	Impianti per la produzione di energia elettrica	SI	NO
OG 10	Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	SI	NO
OG11	Impianti tecnologici	SI	SI
OG 12	Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	SI	NO
OG 13	Opere di ingegneria naturalistica	SI	NO

CATEGORIE SPECIALIZZATE		QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA	OPERE DI NOTEVOLE CONTENUTO TECNOLOGICO o DI RILEVANTE COMPLESSITA' TECNICA (D.LGS 18/4/2016, n. 50, articolo 89, comma 11)
OS 1	Lavori in terra		NO
OS 2-A	Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico	SI	SI
OS 2-B	Beni culturali mobili di interesse archivistico e librario	SI	SI
OS 3	Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	SI	NO

OS 4	Impianti elettromeccanici trasportatori	SI	SI
OS 5	Impianti pneumatici e antintrusione	SI	NO
OS 6	Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi		NO
OS 7	Finiture di opere generali di natura edile e tecnica		NO
OS 8	Opere di impermeabilizzazione	SI	NO
OS 9	Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	SI	NO
OS 10	Segnaletica stradale non luminosa	SI	NO
OS 11	Apparecchiature strutturali speciali	SI	SI
OS 12-A	Barriere stradali di sicurezza	SI	SI
OS 12-B	Barriere paramassi, fermaneve e simili	SI	SI
OS 13	Strutture prefabbricate in cemento armato	SI	SI
OS 14	Impianti di smaltimento e recupero rifiuti	SI	SI
OS 15	Pulizia di acque marine, lacustri, fluviali		NO
OS 16	Impianti per centrali produzione energia elettrica		NO
OS 18-A	Componenti strutturali in acciaio	SI	SI
OS 18-B	Componenti per facciate continue	SI	SI
OS 19	Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento		NO
OS 20-A	Rilevamenti topografici	SI	NO
OS 20-B	Indagini geognostiche	SI	NO
OS 21	Opere strutturali speciali	SI	SI
OS 22	Impianti di potabilizzazione e depurazione		NO
OS 23	Demolizione di opere		NO
OS 24-A	Verde e arredo urbano	SI	NO
OS 24-B	Aree verdi sottoposte a tutela	SI	NO
OS 25	Scavi archeologici	SI	SI
OS 26	Pavimentazioni e sovrastrutture speciali		NO
OS 27	Impianti per la trazione elettrica	SI	NO
OS 28	Impianti termici e di condizionamento	SI	NO
OS 29	Armamento ferroviario		NO
OS 30	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	SI	SI
OS 31	Impianti per la mobilità sospesa		NO
OS 32	Strutture in legno	SI	SI
OS 33	Coperture speciali	SI	NO
OS 34	Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità	SI	NO
OS 35	Interventi a basso impatto ambientale	SI	NO

ALLEGATO B - INCREMENTO CONVENZIONALE PREMIANTE

L'incremento percentuale è dato da:

$$C1 = (30/3)*\{[(p-0,15)/0,075]+[(a-0,02)/0,01]+ q\}$$

ovvero

$$C2 = (30/3)*\{[(r-0,10)/0,05]+[(a-0,02)/0,01]+ q\}$$

dove:

p = il valore del rapporto tra il costo complessivo sostenuto per il personale dipendente, calcolato secondo l'articolo 39, comma 10, primo periodo, e la cifra di affari in lavori richiesta ai sensi dell'articolo 39, comma 3, lettera b);

per $p \geq 0,225$ si assume $p = 0,225$;

r = il valore del rapporto tra il costo complessivo sostenuto per il personale dipendente, calcolato secondo l'articolo 39, comma 10, secondo periodo, e la cifra di affari in lavori richiesta ai sensi dell'articolo 39, comma 3, lettera b);

per $r \geq 0,15$ si assume $r = 0,15$;

a = il valore del rapporto tra il costo dell'attrezzatura tecnica calcolato secondo l'articolo 39, comma 7, e la cifra di affari in lavori richiesta ai sensi dell'articolo 39, comma 3, lettera b);

per $a \geq 0,03$ si assume $a = 0,03$;

q = 1 in presenza di certificazione del sistema di qualità aziendale;

q = 0 in assenza di certificazione del sistema di qualità aziendale.

Non è possibile beneficiare dell'incremento premiante nel caso in cui non siano raggiunti i livelli minimi dei requisiti speciali di qualificazione.

**ALLEGATO C – INDICATORI DELLA CAPACITÀ PRODUTTIVA
DELL'IMPRESA
REPORT DI VALUTAZIONE TRASFERIMENTO AZIENDALE**

DATI GENERALI

Impresa Cessionaria			
Denominazione			
Codice Fiscale			
Attestata al momento del trasferimento	NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>		
SOA			
Attestato n. (solo se attestata)		Scadenza	
Contratto di attestazione n.		Data sottoscrizione	
Tipo di contratto	<input type="checkbox"/> Nuovo contratto		<input type="checkbox"/> Rinnovo
	<input type="checkbox"/> Verifica triennale		<input type="checkbox"/> Variazione
Note			

Impresa Cedente			
Denominazione			
Codice Fiscale			
Attestata al momento del trasferimento	NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>		
SOA			
Attestato n. (solo se attestata)		Scadenza	
Attestazione decaduta (solo se attestata)	NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>	Data comunicazione	
Attestazione ridimensionata (solo se attestata)	NO <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>	Data comunicazione	
Note			

Atto di trasferimento aziendale					
Notaio					
Numero Rep.					
Data stipula					
Data presentazione alla SOA					
Tipo di Atto	<input type="checkbox"/> Cessione d'azienda			<input type="checkbox"/> Conferimento	
	<input type="checkbox"/> Affitto d'azienda			<input type="checkbox"/> Fusione	
	<input type="checkbox"/> Cessione ramo d'azienda			<input type="checkbox"/> Scissione	
	<input type="checkbox"/> Affitto ramo d'azienda			<input type="checkbox"/> Altro	
Attività trasferite	OG -	OG -	OG -	OG -	OG -
	OG -	OG -	OS -	OS -	OS -
Valore economico del trasferimento aziendale			Valore economico attrezzature -		
			Valore economico avviamento -		
Note					

ELENCO DEI CERTIFICATI DI ESECUZIONE LAVORI

Pr.	Oggetto dei lavori	Inizio lavori	Fine lavori ¹	Importo Contabilizzato
1.				
n.				
			Totale Lavori	

¹ Nel caso di lavori in corso di esecuzione, il campo relativo alla data di ultimazione lavori deve essere lasciato in bianco

CALCOLO DEGLI INDICATORI DELLA CAPACITÀ PRODUTTIVA ATTUALE DELL'IMPRESA

1° INDICATORE:

Volume d'affari dell'impresa dante causa riferito all'anno antecedente l'atto di trasferimento aziendale; in tal senso si potrà ritenere dimostrata la concreta operatività/produktività dell'azienda o dei rami di essa oggetto di trasferimento, qualora la cifra d'affari conseguita durante il suddetto arco temporale antecedente l'atto di trasferimento aziendale sia pari almeno al 50% (cinquanta per cento) della produttività media annuale dell'impresa dante causa (o del ramo ceduto) calcolata con riferimento al quinquennio antecedente l'atto di trasferimento.

Documentazione esibita			
Id-1	Tipo documento	Data	
1.			
2.			

Dimostrazione Verifica Indicatore						
Id-1	Anno		Volume d'affari annuale	- A -	- B -	- C -
	5°	2011	€	<i>Totale Volume d'affari maturato nel quinquennio.</i>	<i>Media Volume d'affari - A-</i>	<i>Riduzione 50% Volume d'affari medio - B-</i>
	4°	2012	€			
	3°	2013	€			
	2°	2014	€			
	1°	2015	€			
Totale				<i>A = Σ VdA quinquennio</i>	<i>B = A/5</i>	<i>C = B/2</i>
			€	€	€	€

NB Per Id-1 Si intende il progressivo che identifica il documento di cui all'elenco iniziale

Per 1° Si intende l'anno antecedente atto di trasferimento aziendale

Indicatore soddisfatto se $1^* \geq C$							
1°	2015	€		Indicatore Soddisfatto			
		€		SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
				Eventuale scostamento percentuale			%

2° INDICATORE

Le SOA dovranno verificare che nel trasferimento sia ricompreso uno staff minimo di personale connesso alla specificità e alle dimensioni dell'attività ceduta, atto a evidenziare la sussistenza di una struttura organizzativa comprendente personale con funzioni amministrative e tecniche idonea a garantire lo svolgimento e la funzionalità dell'attività aziendale oggetto di cessione.

Documentazione esibita			
Id-2	Tipo documento	Data	
1.			
2.			

Personale in forza alla Cedente al momento della stipula dell'atto di trasferimento.						
Id-2	N.	Nome e Cognome	Qualifica	Lavori presso cui è stato impiegato il personale		
				Pr.	Inizio Impiego	Fine Impiego
Totale costo del personale effettivamente impiegato nei lavori				Euro		
Documentazione esibita per la determinazione dell'importo indicato						

Personale trasferito dalla Cedente alla Cessionaria						
Id-2	N.	Nome e Cognome	Qualifica	Lavori presso cui è stato impiegato il personale		
				Pr.	Inizio Impiego	Fine Impiego

Personale in forza alla Cessionaria prima della stipula dell'atto di trasferimento.			
Id-2	N.	Nome e Cognome	Qualifica

Indicatore Soddisfatto	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Eventuale scostamento percentuale	%
------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	---

N lo stesso nominativo DEVE essere indicato tutte volte che è stato impiegato sia per periodi diversi nello stesso lavoro/cantiere sia se ha lavorato in più lavori/cantieri

Per Id-2 Si intende il progressivo che identifica il documento di cui all'elenco iniziale

Per Pr. Si intende il progressivo che identifica il certificato di esecuzione lavori di cui all'elenco iniziale

3° INDICATORE

L'effettiva e concreta produttività del complesso aziendale trasferito potrà essere riscontrata qualora nell'oggetto del trasferimento siano ricompresi beni strumentali atti a dimostrare l'operatività dell'azienda o del ramo al momento del trasferimento nel settore individuato come afferente al complesso ceduto.

Documentazione esibita			
Id-3	Tipo documento	Data	
1.			
2.			

Beni strumentali, attrezzature in forza alla Cedente al momento della stipula dell'atto di trasferimento.						
Id-3	N.	Descrizione	Dati identificativi	Lavori presso cui è stato impiegato il bene strumentale		
				Pr.	Inizio utilizzo	Fine utilizzo
Totale costo dei Beni strumentali, attrezzature effettivamente impiegato nei lavori				Euro		

Beni strumentali, attrezzature in forza alla Cedente trasferite dalla Cedente alla Cessionaria.						
Id-3	N.	Descrizione	Dati identificativi	Lavori presso cui è stato impiegato il bene strumentale		
				Pr.	Inizio utilizzo	Fine utilizzo

Beni strumentali, attrezzature in forza alla Cessionaria prima della stipula dell'atto di trasferimento.			
Id-3	N.	Descrizione	Dati identificativi

Indicatore Soddisfatto	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	Eventuale scostamento percentuale	%
------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	---

NB lo stesso bene DEVE essere indicato tutte volte che è stato utilizzato sia per periodi diversi nello stesso lavoro/cantiere sia se ha lavorato in più lavori/cantieri
 Per Id-3 Si intende il progressivo che identifica il documento di cui all'elenco iniziale
 Per Pr. Si intende il progressivo che identifica il certificato di esecuzione lavori di cui all'elenco iniziale

4° INDICATORE

Volume d'affari maturato dall'impresa cedente nel 1° anno antecedente il trasferimento maggiore/uguale alla metà del volume d'affari medio maturato nel quinquennio antecedente l'atto di trasferimento e afferente gli ambiti di attività individuati nella cessione. La verifica della concreta operatività/produktività dell'azienda o dei rami di essa oggetto di trasferimento sarà ricavata dai bilanci depositati/dichiarazione dei redditi presentate e, in riferimento all'ultima annualità, nei casi in cui non risulti ancora scaduto il termine per i relativi depositi, dalla valorizzazione della cifra d'affari contenuta nell'atto di cessione.

Documentazione esibita			
Id-4	Tipo documento		Data
1.			
2.			

Dimostrazione Verifica Indicatore						
Id-4	Anno		Volume d'affari annuale	- D -	- E -	- F -
	5°	2011	€	<i>Totale Volume d'affari maturato nel quinquennio.</i>	<i>Media Volume d'affari - D-</i>	<i>Riduzione 50% Volume d'affari medio - E-</i>
	4°	2012	€			
	3°	2013	€			
	2°	2014	€			
	1°	2015	€			
				$D = \Sigma VdA \text{ quinquennio}$	$E = D/5$	$F = D/2$
			Totale	€	€	€

NB Per Id-4 Si intende il progressivo che identifica il documento di cui all'elenco iniziale
Per 1° Si intende l'anno antecedente atto di trasferimento aziendale

Operatività/Produktività nell'anno antecedente l'atto di trasferimento aziendale.					
N.	Tipo documento	Importo Totale	Periodo di rilevazione		
			Importo nel Periodo	Inizio Periodo	Fine Periodo
		Totale Operatività/Produktività nell'anno antecedente (G)	Euro		
NB	Per Tipo documento si può intendere certificati di esecuzione lavori; fatture; stati di avanzamento lavori; certificati di pagamento o analoghi documenti comprovanti l'esecuzione di nell'anno antecedente l'atto di trasferimento aziendale				

Indicatore soddisfatto se $G \geq F$					
- G -	€		Indicatore Soddisfatto SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
- F -	€				
			Eventuale scostamento percentuale		%

**ALLEGATO D – INFORMAZIONI DA INVIARE IN CASO DI RICHIESTA DI
ATTESTAZIONE A SEGUITO DI CESSIONE**

DENOMINAZIONE SOA

.....

IMPRESA CESSIONARIA, LOCATARIA, CONFERITARIA, DONATARIA:

(Indicare denominazione sociale) (Indicare codice fiscale) |

.....

.....

.....

CONTRATTO DI ATTESTAZIONE N..... STIPULATO IN DATA:

IMPRESA CEDENTE, LOCATRICE, CONFERENTE, DONANTE:

(Indicare denominazione sociale) (Indicare codice fiscale)

..... |

.....

.....

TIPO ATTO:

(barrare la casella interessata) | Cessione di azienda | Cessione di ramo d'azienda | Affitto di azienda |
Affitto di ramo d'azienda | Fusione | Incorporazione | Scissione | Altro (specificare) |

STIPULATO IN DATA:..... DAL NOTAIO

L'ATTO E' STATO ACQUISITO DALLA SOA IN DATA

CESSIONE DI RAMO D'AZIENDA (indicare le categorie)

AFFITTO DI RAMO D'AZIENDA

(indicare le categorie)

IMPRESA CEDENTE/CONFERENTE/LOCATRICE ATTESTATA | SI | NO |

ATTESTAZIONE N..... | EMESSA DALLA SOA

Il direttore tecnico

ALLEGATO E – CORRISPETTIVI E ONERI PER LE ATTIVITÀ DI ATTESTAZIONE E DI QUALIFICAZIONE

Parte I - CORRISPETTIVI PER LE ATTIVITÀ DI ATTESTAZIONE DELLE SOA

1. Il corrispettivo spettante per il rilascio della nuova attestazione è calcolato nel modo seguente:

$$CB = [C/12500 + (2 * N + 8) * 413,16] * 1,3303 * R$$

nella quale:

CB è il corrispettivo base

C è la somma delle classifiche richieste nelle varie categorie

N è il numero delle categorie generali o specializzate per le quali si chiede la qualificazione

R è il coefficiente Istat dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati da applicare con cadenza annuale a partire dall'anno 2018 con base la media dell'anno 2015. L'Autorità, annualmente, con proprio comunicato, indica il valore del coefficiente di rivalutazione "R" ai fini dell'aggiornamento dei corrispettivi per le attività di qualificazione delle SOA.

Per i consorzi stabili si applica l'articolo 28, comma 2.

2. Il corrispettivo per la revisione triennale è calcolato nel modo seguente:

$$P = CB * 3/5$$

3. Il corrispettivo spettante per l'aggiornamento dell'attestazione ai fini del riconoscimento di nuove categorie di qualificazione è calcolato quale differenza tra il corrispettivo calcolato per il conseguimento della attestazione aggiornata e quello calcolato con riferimento alla attestazione da aggiornare:

$$P = CB_{na} - CB_{va}$$

dove:

CB_{na} è il corrispettivo base calcolato per la attestazione aggiornata

CB_{va} è il corrispettivo base calcolato per la attestazione da aggiornare

4. Il corrispettivo spettante in caso di incremento di classifica di categorie di qualificazione già precedentemente riconosciute, per ciascuna variazione di classifica, è calcolato nel modo seguente:

$$P = CB * 1/3$$

nella quale:

CB = Corrispettivo base applicato inserendo 1 alla voce N e la differenza tra la vecchia classifica e la nuova classifica alla voce C.

Variazioni che non producono effetti diretti su categorie e classifiche

5. Variazioni che prescindono dall'entità della qualificazione a suo tempo riconosciuta all'impresa. Si tratta di variazioni relative ai requisiti di ordine generale e al sistema di gestione della qualità aziendale e che, pertanto, prevedono un'attività di verifica indipendente dal contenuto degli attestati.

Alle ipotesi di cui al presente punto sono riconducibili variazioni relative a:

5.1 requisiti di ordine generale;

5.2 requisiti di ordine speciale;

5.3 sistema di gestione della qualità aziendale ed elementi significativi e correlati del sistema di gestione della qualità aziendale.

5.1 Requisiti di ordine generale;

5.1.1 variazione della denominazione o ragione sociale, purché non conseguenti ad ipotesi di fusione o di altra operazione che comporti il trasferimento di azienda o di un suo ramo;

5.1.2 variazione della sede;

- 5.1.3 variazione della rappresentanza legale e/o della direzione tecnica;
- 5.1.4 trasformazione societaria in cui non vi è trasferimento d'azienda né di un suo ramo.

5.2 Requisiti di ordine speciale;

- 5.2.1 Variazione del direttore tecnico che ha consentito la qualificazione.

5.3 Sistema di gestione della qualità aziendale ed elementi significativi e correlati del sistema di gestione della qualità aziendale.

- 5.3.1 variazione dell'attestazione a seguito della richiesta di inserimento dell'indicazione dell'avvenuta acquisizione del certificato di qualità aziendale.

Per le tipologie di variazioni di cui ai punti 5.1.1, 5.1.2, 5.1.4 e 5.3 il corrispettivo è determinato, in misura fissa, nel 5% del corrispettivo base minimo di cui al punto 1, secondo la seguente formula:

$$P = 276 * R$$

Per le tipologie di variazione indicate ai punti 5.1.3 e 5.2 il corrispettivo è determinato, in misura fissa, nel 10 % del corrispettivo base minimo di cui al punto 1, secondo la seguente formula:

$$P = 552 * R.$$

Ove si debba procedere contemporaneamente a variazioni relative a più tipologie (variazione di più requisiti generali o variazione di requisiti speciali e generali), i parametri sopra indicati sono ulteriormente ridotti del 50%.

6. Variazioni dell'attestazione per riduzione di categorie o classifiche

Il corrispettivo spettante per l'ipotesi di variazione dell'attestazione dovuta alla perdita da parte dell'impresa dei requisiti di ordine speciale precedentemente valutati, che comporti il riconoscimento in diminuzione delle categorie o delle relative classifiche di qualificazione dell'ultima attestazione in corso di validità, è calcolato con la formula seguente:

$$P = 276 * R$$

7. Casi particolari di variazioni

- 1) nel caso di una variazione dell'attestazione per aggiunta della qualificazione per prestazione di progettazione e costruzione, il corrispettivo è ottenuto utilizzando, nella formula di cui al punto 1, per il coefficiente C il valore dell'importo della classifica massima riconosciuta per la progettazione e per il coefficiente N il valore uno;
- 2) nel caso di una variazione dell'attestazione per adesione dell'impresa a un consorzio stabile, il corrispettivo spettante è pari al 5% del corrispettivo ottenuto prevedendo, nella formula di cui al punto 1, per il valore delle classifiche e per il numero delle categorie, quello previsto dalla precedente attestazione;
- 3) in caso di "passaggio" da impresa individuale a impresa organizzata dagli eredi in forma societaria, dovendo stipularsi un nuovo contratto di attestazione che comporta un'attività da parte delle SOA di contenuto maggiore rispetto a quella svolta in occasione delle "variazioni minime" ma minore rispetto a quella svolta in occasione del rilascio della attestazione di qualificazione originaria, il corrispettivo spettante per variazione dell'attestazione è pari al 25% del corrispettivo di cui al punto 1. Ciò nel caso in cui la SOA che rilascia l'attestazione sia la stessa che ha rilasciato l'attestazione del *de cuius* e non si richieda che siano modificate categorie, classifiche e termini di validità dell'attestazione originaria;
- 4) nel caso di rilascio di attestazione ad una società a responsabilità limitata uni-personale che abbia acquisito una ditta individuale e che abbia come unico socio il titolare della ditta individuale acquisita, il corrispettivo è pari al 25% di quello di cui al punto 1.

Parte II - ONERI PER LE ATTIVITA' DI QUALIFICAZIONE A CONTRAENTE GENERALE

Gli oneri per la procedura di attestazione della qualificazione a contraente generale per l'attività di rilascio, di rinnovo o di cambio classifica di attestazione sono determinati con la seguente formula:

$$OB = [C/12500 + (2 * N + 8) * 413,16] * 1,3303 * R$$

nella quale:

C = Importo convenzionalmente stabilito pari a euro 20.000.000 moltiplicato per il valore di N;

N = Numero convenzionale corrispondente a 3 per le richieste di qualificazione alla classifica I, 6 per la classifica II e 9 per la classifica III;

R è il coefficiente Istat dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati da applicare con cadenza annuale a partire dall'anno 2018 con base la media dell'anno 2015.

Nel caso in cui il possesso dei requisiti di ordine generale sia dimostrato mediante il possesso di una attestazione SOA gli oneri per la procedura di attestazione sono ridotti del 50%.

Gli oneri sono versati in conto entrate del bilancio dello Stato per essere riassegnati, nella misura stabilita con decreto non regolamentare del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti di concerto con il Ministero dell'economia e delle finanze, allo stato di previsione della spesa del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, nei limiti del rimborso dei costi effettivamente sostenuti per le attività di qualificazione a contraente generale.

Il pagamento degli importi dovuti si effettua mediante versamento su conto corrente postale intestato alla tesoreria provinciale della Banca d'Italia di Roma il cui numero è reso noto sul sito informatico istituzionale del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

Nella causale del versamento occorre specificare:

- il riferimento alla “qualificazione dei contraenti generali di cui all'articolo 197 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.”, e la prestazione richiesta;
- Ministero delle infrastrutture e dei trasporti Sistema di qualificazione del contraente generale, che effettua la prestazione;
- il capitolo di entrata del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti sul quale imputare il versamento; il capitolo è reso noto sul sito informatico istituzionale del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

Le informazioni di dettaglio sono pubblicate sul sito istituzionale del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

ALLEGATO F - SCHEMA CERTIFICATO ESECUZIONE

DATA	(data)	PROTOCOLLO	(protocollo S.A.)
------	--------	------------	-------------------

Quadro 1 Dati del bando di gara

Stazione Appaltante	(denominazione)	Codice fiscale S.A.	(codice fiscale)
		INDIRIZZO	
		(Via..., n. Civico) (cap Città Prov.)	
Responsabile del procedimento	(nome, cognome)	Codice fiscale.	(codice fiscale)
Oggetto dell'Appalto	(Oggetto)	CIG (codice CIG dell'appalto)	
Importo a base d'Asta	(Importo inclusi oneri di sicurezza)	Importo Oneri di Sicurezza	(importo)
LAVORAZIONI PREVISTE NEL BANDO DI GARA O AVVISO DI GARA O NELLA LETTERA DI INVITO			
		CATEGORIA PREVALENTE	(Codice Cat)
CAT	DECLARATORIA	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(Cod. e Cat 1)	(Declaratoria Cat 1)	(in cifre)	(in lettere)
(Cod. e Cat n)	(Declaratoria Cat n)	(in cifre)	(in lettere)

Quadro 2 Soggetto affidatario dei lavori

TIPO SOGGETTO AFFIDATARIO ^[1] (tipo soggetto)						
COMPOSIZIONE SOGGETTO AFFIDATARIO						
N.O.	RAGIONE SOCIALE E GIURIDICA		CF	SEDE	RUOLO ^[2]	% PARTECIPAZIONE ^[3]
1	(ragione sociale impresa 1)	Nat giuridica	(codice fiscale impresa 1)	(indirizzo sede legale)	(ruolo impresa)	(%)
n	(ragione sociale impresa n)	Nat giuridica	(codice fiscale impresa n)	(indirizzo sede legale)	(ruolo impresa)	(%)

Quadro 3.1 Importo di contratto

Ribasso d'asta		(% ribasso)	
DATA	ESTREMI	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(data contratto)	(contratto)	(in cifre)	(in lettere)

Quadro 3.2 Lavorazioni previste nel Contratto

CAT	DECLARATORIA	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(Cod. Cat 1)	(Declaratoria Cat 1)	(in cifre)	(in lettere)
(Cod. Cat n)	(Declaratoria Cat n)	(in cifre)	(in lettere)

Quadro 4.1 Importo atti di sottomissione e atti aggiuntivi

DATA	TIPO	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(data atto n)	(atto aggiuntivo 1)	(in cifre)	(in lettere)
(data atto n)	(atto aggiuntivo n)	(in cifre)	(in lettere)
Totale importi Atti aggiuntivi/sottomissione			

Quadro 4.2 Lavorazioni previste negli atti di sottomissione e negli atti aggiuntivi

CAT	DECLARATORIA	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(Cod. Cat 1)	(Declaratoria Cat 1)	(in cifre)	(in lettere)
(Cod. Cat n)	(Declaratoria Cat n)	(in cifre)	(in lettere)

Quadro 4.3 Altri importi autorizzati ad esclusione delle risultanze definitive del contenzioso riconosciute a titolo risarcitorio

DATA	TIPO ^[4]	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(data)		(in cifre)	(in lettere)
(data)		(in cifre)	(in lettere)
	Totale altri importi autorizzati		

Quadro 5 Totale importi autorizzati ^[5]

TOTALE IMPORTI AUTORIZZATI	(in cifre)	(in lettere)

Quadro 6.1 Esecuzione dei lavori

DATA DI INIZIO LAVORI		(data)	I LAVORI SONO IN CORSO		(SI/NO)
DATA CONTABILIZZAZIONE LAVORI		(data)	DATA DI ULTIMAZIONE LAVORI		(data)
SOSPENSIONE LAVORI	(SI/NO)	CRONOLOGIA SOSPENSIONI LAVORI			
		INIZIO		FINE	
		(data)		(data)	
		(data)		(data)	
IMPORTO CONTABILIZZATO		(in cifre)		(in lettere)	
RIPARTIZIONE IMPORTO CONTABILIZZATO PER CATEGORIE					
CAT	DECLARATORIA	IMPORTO IN CIFRE		IMPORTO IN LETTERE	
(Cod. Cat 1)	(Declaratoria Cat_1)	(in cifre)		(in lettere)	
(Cod. Cat n)	(Declaratoria Cat_n)	(in cifre)		(in lettere)	

Quadro 6.2 Lavorazioni eseguite dal soggetto affidatario

N.O.	RAGIONE SOCIALE E GIURIDICA		CF	DATI LAVORI	
1	(r.s.imp 1)	(r.g.imp 1)	(C.F. impresa 1)	CAT (Codice Cat)	(Declaratoria Cat)
	TIPO ^[6]			IMPORTO CONTAB.	(in cifre)
n	(r.s.imp n)	(r.g.imp n)	(C.F. impresa n)	CAT (Codice Cat)	(Declaratoria Cat)
	TIPO			IMPORTO CONTAB.	(in cifre)

Quadro 6.3 Lavorazioni eseguite dalle imprese subappaltatrici

N.O.	RAGIONE SOCIALE E GIURIDICA		CF	DATI LAVORI			
1	(r.s.imp 1)	(r.g.imp 1)	(C.F. impresa 1)	CAT (Codice Cat)	(Declaratoria Cat)		
	ESTREMI AUT.	(estremi provvedimento S.A.)		INIZIO (data)	FINE (data)	IMPORTO CONTAB. (in cifre)	
n	(r.s.imp n)	(r.g.imp n)	(C.F. impresa n)	CAT (Codice Cat)	(Declaratoria Cat)		
	ESTREMI AUT.	(estremi provvedimento S.A.)		INIZIO (data)	FINE (data)	IMPORTO CONTAB. (in cifre)	

Quadro 7 Responsabili della condotta dei lavori

N.O.	NOMINATIVO	CF	RAGIONE SOCIALE E GIURIDICA IMPRESA		DATI LAVORI	
					INIZIO	FINE
1	(Nominativo responsabile 1)	(Codice fiscale responsabile 1)	Ragione sociale impresa	(Natura giuridica)	(data)	(data)
n	(Nominativo responsabile n)	(Codice fiscale responsabile n)	Ragione sociale impresa	(Natura giuridica)	(data)	(data)

Quadro 8 Dichiarazioni sull'esecuzione dei lavori

DATA	DICHIARAZIONE SULLA ESECUZIONE DEI LAVORI
<i>(data)</i>	<i>(testo dichiarazione)</i>

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DELLA STAZIONE APPALTANTE CHE RILASCIA IL CERTIFICATO LAVORI
--

ATTESTAZIONE DELL'AUTORITÀ COMPETENTE PREPOSTA ALLA TUTELA DEL BENE, OVE NEL BANDO DI GARA O NELL'AVVISO DI GARA O NELLA LETTERA DI INVITO SIANO RICHIESTE LE CATEGORIE OG2, OS 2-A, OS 2-B, -OS 24-B E OS 25		
DENOMINAZIONE	DATA	DICHIARAZIONE
<i>(denominazione autorità preposta alla tutela)</i>	<i>(data)</i>	<i>(testo dichiarazione)</i>

DATA	<i>(data)</i>	PROTOCOLLO	<i>(protocollo S.A.)</i>
------	---------------	------------	--------------------------

- 1 Inserire uno dei soggetti indicati dall'art. 45, comma 2, del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i..
- 2 Indicare se singola, mandataria o mandante, consorziata.
- 3 In caso di impresa partecipante a RTI o consorzio, indicare la percentuale di partecipazione dell'impresa.
- 4 Indicare importi concessi per adeguamento prezzi, accordi bonari o altri importi accordati all'appaltatore mediante procedure analoghe.
- 5 Sommare (quadro 5) l'importo di contratto (quadro 3.1) all'importo totale degli atti di sottomissione e degli atti aggiuntivi (quadro 4.1) e al totale degli importi autorizzati (quadro 4.3).
- 6 Indicare se singola, mandataria o mandante, consorziata.

ALLEGATO F-1 - SCHEMA CERTIFICATO ESECUZIONE LAVORI

DATA	(data)	PROTOCOLLO	(protocollo S.A.)
------	--------	------------	-------------------

Quadro 1 Dati del bando di gara

Stazione Appaltante	(denominazione)	Codice fiscale S.A.	(codice fiscale)
		INDIRIZZO	
		(Via..., n. Civico) (cap Città Prov.)	
Responsabile del procedimento	(nome, cognome)	Codice fiscale.	(codice fiscale)
Oggetto dell'Appalto	(Oggetto)		CIG (codice CIG dell'appalto)
Importo a base d'Asta	(Importo inclusi oneri di sicurezza)	Importo Oneri di Sicurezza	(importo)
LAVORAZIONI PREVISTE NEL BANDO DI GARA O AVVISO DI GARA O NELLA LETTERA DI INVITO			
		CATEGORIA PREVALENTE	(Codice Cat)
CAT	DECLARATORIA	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(Cod. e Cat 1)	(Declaratoria Cat 1)	(in cifre)	(in lettere)
(Cod. e Cat n)	(Declaratoria Cat n)	(in cifre)	(in lettere)

Quadro 2 Soggetto affidatario dei lavori

TIPO SOGGETTO AFFIDATARIO ^[1] (tipo soggetto)						
COMPOSIZIONE SOGGETTO AFFIDATARIO						
N.O.	RAGIONE SOCIALE E GIURIDICA		CF	SEDE	RUOLO ^[2]	% PARTECIPAZIONE ^[3]
1	(ragione sociale impresa 1)	Nat giuridica	(codice fiscale impresa 1)	(indirizzo sede legale)	(ruolo impresa)	(%)
n	(ragione sociale impresa n)	Nat giuridica	(codice fiscale impresa n)	(indirizzo sede legale)	(ruolo impresa)	(%)

Quadro 3.1 Importo di contratto

Ribasso d'asta		(% ribasso)	
DATA	ESTREMI	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(data contratto)	(contratto)	(in cifre)	(in lettere)

Quadro3.2 Lavorazioni previste nel Contratto

CAT	DECLARATORIA	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(Cod. Cat 1)	(Declaratoria Cat 1)	(in cifre)	(in lettere)
(Cod. Cat n)	(Declaratoria Cat n)	(in cifre)	(in lettere)

Quadro 4.1 Importo atti di sottomissione e atti aggiuntivi

DATA	TIPO	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(data atto 1)	(atto aggiuntivo 1 ..)	(in cifre)	(in lettere)
(data atto n)	(atto aggiuntivo n ..)	(in cifre)	(in lettere)
	Totale importi Atti aggiuntivi/sottomissione		

Quadro 4.2 Lavorazioni previste negli atti di sottomissione e negli atti aggiuntivi

CAT	DECLARATORIA	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(Cod. Cat 1)	(Declaratoria Cat 1)	(in cifre)	(in lettere)
(Cod. Cat n)	(Declaratoria Cat n)	(in cifre)	(in lettere)

Quadro 4.3 Altri importi autorizzati ad esclusione delle risultanze definitive del contenzioso riconosciute a titolo risarcitorio

DATA	TIPO ^[4]	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(data)		(in cifre)	(in lettere)
(data)		(in cifre)	(in lettere)
Totale altri importi autorizzati			

Quadro 5 Totale importi autorizzati ^[5]

TOTALE IMPORTI AUTORIZZATI	(in cifre)	(in lettere)
-----------------------------------	------------	--------------

Quadro 6.1 Esecuzione dei lavori

DATA DI INIZIO LAVORI		(data)	I LAVORI SONO IN CORSO	(SI/NO)
DATA CONTABILIZZAZIONE LAVORI		(data)	DATA DI ULTIMAZIONE LAVORI	(data)
SOSPENSIONE LAVORI	(SI/NO)	CRONOLOGIA SOSPENSIONI LAVORI		
		INIZIO		FINE
		(data)	(data)	(data)
		(data)	(data)	(data)
IMPORTO CONTABILIZZATO		(in cifre)	(in lettere)	

6.1-A RIPARTIZIONE IMPORTO CONTABILIZZATO SECONDO LE CATEGORIE DI CUI AL DPR N. 207/2010 INDICATE NEL BANDO DI GARA O NELL'AVVISO DI GARA O NELLA LETTERA DI INVITO

CAT	DECLARATORIA	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(Cod. Cat 1)	(Declaratoria Cat)	(in cifre)	(in lettere)
(Cod. Cat n)	(Declaratoria Cat)	(in cifre)	(in lettere)

6.1-B RIPARTIZIONE IMPORTO CONTABILIZZATO SECONDO LE CATEGORIE DI CUI ALL'ALLEGATO A CORRISPONDENTI ALLE CATEGORIE RIPORTATE NELLA TABELLA 6.1-A

CAT	DECLARATORIA	IMPORTO IN CIFRE	IMPORTO IN LETTERE
(Cod. Cat 1)	(Declaratoria Cat)	(in cifre)	(in lettere)
(Cod. Cat n)	(Declaratoria Cat)	(in cifre)	(in lettere)

Quadro 6.2 Lavorazioni eseguite dal soggetto affidatario corrispondenti alle categorie riportate nel quadro 6.1

6.2-A		LAVORAZIONI ESEGUITE SECONDO LE CATEGORIE DI CUI AL DPR N. 207/2010 INDICATE NEL BANDO DI GARA O NELL'AVVISO DI GARA O NELLA LETTERA DI INVITO			
N.O.	RAGIONE SOCIALE E GIURIDICA		CF	DATI LAVORI	
1	(r.s.imp 1)	(r.g.imp 1)	(C.F. impresa 1)	CAT (Codice Cat)	(Declaratoria Cat)
	TIPO		^[6]	IMPORTO CONTAB.	(in cifre)
n	(r.s.imp n)	(r.g.imp n)	(C.F. impresa n)	CAT (Codice Cat)	(Declaratoria Cat)
	TIPO			IMPORTO CONTAB.	(in cifre)

6.2-B LAVORAZIONI ESEGUITE SECONDO LE CATEGORIE DI CUI ALL'ALLEGATO A CORRISPONDENTI

ALLE CATEGORIE RIPORTATE NELLA TABELLA 6.2-A					
N.O.	RAGIONE SOCIALE E GIURIDICA		CF	DATI LAVORI	
1	(r.s.imp 1)	(r.g.imp 1)	(C.F. impresa 1)	CAT (Codice Cat)	(Declaratoria Cat)
	TIPO		[7]	IMPORTO CONTAB.	(in cifre)
n	(r.s.imp n)	(r.g.imp n)	(C.F. impresa n)	CAT (Codice Cat)	(Declaratoria Cat)
	TIPO			IMPORTO CONTAB.	(in cifre)

Quadro 6.3 Lavorazioni eseguite dalle imprese subappaltatrici

6.3-A LAVORAZIONI ESEGUITE SECONDO LE CATEGORIE DI CUI AL DPR N. 207/2010 INDICATE NEL BANDO DI GARA O NELL'AVVISO DI GARA O NELLA LETTERA DI INVITO							
N.O.	RAGIONE SOCIALE E GIURIDICA		CF	DATI LAVORI			
1	(r.s.imp 1)	(r.g.imp 1)	(C.F. impresa 1)	CAT (Codice Cat)	(Declaratoria Cat)		
	ESTREMI AUT.	(estremi provvedimento S.A.)		INIZIO (data)	FINE (data)	IMPORTO CONTAB.	(in cifre)
n	(r.s.imp n)	(r.g.imp n)	(C.F. impresa n)	CAT (Codice Cat)	(Declaratoria Cat)		
	ESTREMI AUT.	(estremi provvedimento S.A.)		INIZIO (data)	FINE (data)	IMPORTO CONTAB.	(in cifre)

6.3-B LAVORAZIONI ESEGUITE SECONDO LE CATEGORIE DI CUI ALL'ALLEGATO A CORRISPONDENTI ALLE CATEGORIE RIPORTATE NELLA TABELLA 6.3-A							
N.O.	RAGIONE SOCIALE E GIURIDICA		CF	DATI LAVORI			
1	(r.s.imp 1)	(r.g.imp 1)	(C.F. impresa 1)	CAT (Codice Cat)	(Declaratoria Cat)		
	ESTREMI AUT.	(estremi provvedimento S.A.)		INIZIO (data)	FINE (data)	IMPORTO CONTAB.	(in cifre)
n	(r.s.imp n)	(r.g.imp n)	(C.F. impresa n)	CAT (Codice Cat)	(Declaratoria Cat)		
	ESTREMI AUT.	(estremi provvedimento S.A.)		INIZIO (data)	FINE (data)	IMPORTO CONTAB.	(in cifre)

Quadro 7 Responsabili della condotta dei lavori

N.O.	NOMINATIVO	CF	RAGIONE SOCIALE E GIURIDICA IMPRESA		DATI LAVORI	
					INIZIO	FINE
1	(Nominativo responsabile 1)	(Codice fiscale responsabile 1)	Ragione sociale impresa	(Natura giuridica)	(data)	(data)
n	(Nominativo responsabile n)	(Codice fiscale responsabile n)	Ragione sociale impresa	(Natura giuridica)	(data)	(data)

Quadro 8 Dichiarazioni sull'esecuzione dei lavori

DATA	DICHIARAZIONE SULLA ESECUZIONE DEI LAVORI
<i>(data)</i>	<i>(testo dichiarazione)</i>

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DELLA STAZIONE APPALTANTE CHE RILASCI IL CERTIFICATO LAVORI	
---	--

ATTESTAZIONE DELL'AUTORITÀ COMPETENTE PREPOSTA ALLA TUTELA DEL BENE, OVE NEL BANDO DI GARA O NELL'AVVISO DI GARA O NELLA LETTERA DI INVITO SIANO RICHIESTE LE CATEGORIE OG2, OS 2-A, OS 2-B, OS 25 E OG 13		
DENOMINAZIONE	DATA	DICHIARAZIONE
<i>(denominazione autorità preposta alla tutela)</i>	<i>(data)</i>	<i>(testo dichiarazione)</i>

DATA	<i>(data)</i>	PROTOCOLLO	<i>(protocollo S.A.)</i>
------	---------------	------------	--------------------------

- 1 Inserire uno dei soggetti indicati dall'art. 45, comma 2, del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i..
- 2 Indicare se singola, mandataria o mandante, consorziata.
- 3 In caso di impresa partecipante a RTI o consorzio, indicare la percentuale di partecipazione dell'impresa.
- 4 Indicare importi concessi per adeguamento prezzi, accordi bonari o altri importi accordati all'appaltatore mediante procedure analoghe.
- 5 Sommare (quadro 5) l'importo di contratto (quadro 3.1) all'importo totale degli atti di sottomissione e degli atti aggiuntivi (quadro 4.1) e al totale degli importi autorizzati (quadro 4.3).
- 6 Indicare se singola, mandataria o mandante, consorziata
- 7 Indicare se singola, mandataria o mandante, consorziata

ALLEGATO G

VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE PROGETTUALI NEI CONCORSI DI PROGETTAZIONE

La valutazione delle proposte progettuali presentate ad un concorso di progettazione è eseguita:

a) individuando, per ogni proposta e per ogni elemento di valutazione previsto nel bando di concorso o nella lettera di invito, un indice convenzionale del valore dell'elemento in esame; l'individuazione è effettuata per i diversi elementi di valutazione (quali le caratteristiche architettoniche, funzionali, tecnologiche, innovative, nonché la fattibilità economica, contenuta nell'importo a base di gara, attraverso valutazioni basate su stime parametriche), determinando per ognuno di essi un coefficiente, variabile tra zero ed uno, attraverso uno dei seguenti metodi indicato nel bando di concorso o nella lettera di invito:

1. la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, calcolati da ciascun commissario mediante il "confronto a coppie";
2. la trasformazione in coefficienti variabili tra zero ed uno della somma dei valori attribuiti dai singoli commissari mediante il "confronto a coppie";
3. la media dei coefficienti, calcolati dai singoli commissari mediante il "confronto a coppie", seguendo il criterio fondato sul calcolo dell'autovettore principale della matrice completa dei suddetti confronti a coppie;
4. la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari;
5. un diverso metodo di determinazione dei coefficienti previsto nel bando di concorso o nella lettera di invito.

Nel caso di cui al numero 1, una volta terminati i "confronti a coppie", per ogni elemento ciascun commissario somma i valori attribuiti a ciascun concorrente e li trasforma in coefficienti compresi tra 0 ed 1 attribuendo il coefficiente pari ad 1 al concorrente che ha conseguito il valore più elevato e proporzionando ad esso il valore conseguito dagli altri concorrenti; le medie dei coefficienti determinati da ciascun commissario vengono trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando ad essa le altre.

Nel caso di cui al numero 2, una volta terminati i "confronti a coppie", si sommano i valori attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari. Tali somme provvisorie vengono trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad uno la somma più alta e proporzionando a tale somma massima le somme provvisorie prima calcolate.

Nei casi di cui ai numeri 3, 4 e 5, una volta terminati i "confronti a coppie" o la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

Qualora il bando di gara o la lettera di invito prevedano l'applicazione del metodo del "confronto a coppie", nel caso le offerte da valutare siano inferiori a tre, i coefficienti sono determinati con il metodo di cui al numero 4.

b) determinando una graduatoria delle proposte, sulla base dei suddetti coefficienti e dei pesi attribuiti agli elementi di valutazione previsti nel bando di concorso o nella lettera di invito, e impiegando il metodo di valutazione indicato nel bando di concorso o nella lettera di invito.

ALLEGATO H

CRITERI PER L'ATTRIBUZIONE DI PUNTEGGI PER LA SCELTA DEI SOGGETTI DA INVITARE A PRESENTARE OFFERTE

La stazione appaltante seleziona i candidati ai quali spedire la lettera di invito a presentare l'offerta sulla base di una graduatoria compilata attribuendo ad ogni candidato un punteggio determinato in relazione ai seguenti elementi:

- fatturato di cui all'articolo 265, comma 1, lettera a), punto 1), posseduto dal candidato;
- copertura assicurativa di cui all'articolo 265, comma 1, lettera a), punto 2), posseduta dal candidato;
- importo dei lavori per i quali sono stati svolti servizi di cui all'articolo 265, comma 1, lettera b), punto 1), svolti dal candidato;
- importo dei lavori per i quali sono stati svolti di servizi di cui all'articolo 265, comma 1, lettera b), punto 2) svolti dal candidato;
- numero medio annuo del personale tecnico di cui all'articolo 265, comma 1, lettera b), punto 3), ovvero numero di unità minime di tecnici di cui all'articolo 265, comma 1, lettera b), punto 4).

Il punteggio di ogni candidato è ottenuto sommando quelli calcolati mediante interpolazione lineare per ognuno dei suddetti elementi. Ai fini di tale calcolo è attribuito punteggio zero ai valori minimi stabiliti nel bando di gara e punteggio dieci ai valori pari o superiori a quattro volte quelli minimi.

Il punteggio è incrementato del cinque per cento qualora sia presente quale progettista nel candidato almeno un professionista che, alla data di pubblicazione del bando di cui all'articolo 266, abbia ottenuto l'abilitazione all'esercizio professionale da non più di cinque anni incrementato di un ulteriore uno per cento per ogni giovane professionista in più avente gli stessi requisiti di cui sopra fino ad un massimo del tre per cento.

Il punteggio è ulteriormente incrementato del dieci per cento qualora almeno un componente del candidato possieda il certificato di qualità aziendale.

Nel caso di candidati a pari punteggio la posizione in graduatoria è stabilita tramite sorteggio pubblico.

ALLEGATO I

CONTRATTI RELATIVI A SERVIZI ATTINENTI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA: METODI DI CALCOLO PER L'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA

L'attribuzione dei punteggi ai singoli soggetti concorrenti avviene applicando la seguente formula:

$$K_i = A_i * P_a + B_i * P_b + C_i * P_c + D_i * P_d + E_i * P_e$$

dove:

K_i è il punteggio totale attribuito al concorrente i -esimo;

A_i , B_i , C_i , D_i e E_i sono coefficienti compresi tra 0 ed 1, espressi in valore centesimale, attribuiti al concorrente i -esimo;

- il coefficiente è pari a zero in corrispondenza della prestazione minima possibile;

- il coefficiente è pari ad uno in corrispondenza della prestazione massima offerta.

P_a , P_b , P_c , P_d e P_e sono i fattori ponderali di cui all'articolo 268, comma 5, indicati nel bando di gara.

I coefficienti A_i , B_i e E_i , relativi rispettivamente agli elementi a), b) ed e) dell'articolo 268, comma 4, sono determinati ciascuno come media dei coefficienti calcolati dai singoli commissari attraverso uno dei seguenti metodi indicato nel bando di concorso o nella lettera di invito:

1. la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, calcolati da ciascun commissario mediante il "confronto a coppie"
2. la trasformazione in coefficienti variabili tra zero ed uno della somma dei valori attribuiti dai singoli commissari mediante il "confronto a coppie",
3. il criterio fondato sul calcolo dell'autovettore principale della matrice completa dei suddetti confronti a coppie.

Qualora il bando preveda la suddivisione dei criteri di cui al comma 5, lettere a), b) ed e), dell'articolo 268 in sub-criteri e sub-pesi, i punteggi assegnati ad ogni soggetto concorrente in base a tali sub-criteri e sub-pesi vanno riparametrati con riferimento ai pesi previsti per l'elemento di partenza.

Nel caso di cui ai numeri 1 e 2, una volta terminati i "confronti a coppie":

- per ogni elemento ciascun commissario somma i valori attribuiti a ciascun concorrente e li trasforma in coefficienti compresi tra 0 ed 1 attribuendo il coefficiente pari ad 1 al concorrente che ha conseguito il valore più elevato e proporzionando ad esso il valore conseguito dagli altri concorrenti; le medie dei coefficienti determinati da ciascun commissario vengono trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando ad essa le altre ovvero, alternativamente,
- si sommano i punti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari. Tali somme provvisorie vengono trasformate in coefficienti definitivi, riportando ad uno la somma più alta e proporzionando a tale somma massima le somme provvisorie prima calcolate.

Nel caso di cui al numero 3, una volta terminati i "confronti a coppie", si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

Nel caso in cui le offerte da valutare siano inferiori a tre, i coefficienti sono attribuiti mediante la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari; si procede altresì secondo quanto riportato nel precedente periodo.

Ai fini della determinazione dei coefficienti C_i e D_i relativi rispettivamente agli elementi c) e d) dell'articolo 268, comma 4, la commissione giudicatrice impiega le seguenti formule:

C_i	(per $A_i \leq A_{soglia}$)	=	$X * A_i / A_{soglia}$
C_i	(per $A_i > A_{soglia}$)	=	$X + (1,00 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$

dove:

C_i	=	coefficiente attribuito al concorrente iesimo
A_i	=	valore dell'offerta (<i>ribasso</i>) del concorrente iesimo
A_{soglia}	=	media aritmetica dei valori delle offerte (<i>ribasso sul prezzo</i>) dei concorrenti
X	=	0,80 oppure 0,85 oppure 0,90 (<i>indicare nei documenti di gara quale delle tre percentuali va applicata</i>)

$$D_i = T_i / T_{medio}$$

dove:

T_i = la riduzione percentuale del tempo formulata dal concorrente iesimo;

T_{medio} = la media aritmetica delle riduzioni percentuali del tempo; per le riduzioni percentuali maggiori della riduzione media il coefficiente è assunto pari ad uno.

**ALLEGATO L
CURRICULUM VITAE**

DATI GENERALI	
PROFESSIONISTA (nome e cognome)	
ISCRIZIONE ORDINE (n. e anno)	
SOCIETA'/STUDIO DI APPARTENENZA	
RUOLO NELLA SOCIETA'/STUDIO	

INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI

PUBBLICAZIONI

CONVEGNI E CONFERENZE

ALTRE NOTIZIE

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

Nome e cognome	Firma	Data

ALLEGATO M
SCHEDA REFERENZE PROFESSIONALI

INFORMAZIONI GENERALI DEL SERVIZIO	
committente	
TITOLO	
Periodo di esecuzione del servizio	
Importo COMPLESSIVO DELL'OPERA	
IMPORTO DEL SERVIZIO	
Data di approvazione/validazione (per i progetti)	
RUOLO svolto nell'esecuzione del servizio	

CLASSIFICAZIONE DEI SERVIZI													
(da compilare per ogni singola opera)													
SERVIZI GENERALI													
Categorie		Prestazione parziale ⁽¹⁾											
Gruppi ⁽²⁾	Tipo lavori (specializzazioni)	Documento di fattibilità delle alternative progettuali	Progetto di fattibilità tecnica ed economica	Progetto definitivo	Progetto esecutivo	Direzione lavori	Coordinamento sicurezza progettazione	Coordinamento sicurezza esecuzione	Project management	Coordinamento progettuale	Verifica del progetto	Collaudo	Totale
		1°	1 Pianificazione 2 Ingegneria ambientale per interventi territoriali (5)										
2°	3 Edilizia semplice ⁽⁴⁾ 4 Edilizia commerciale e residenziale 5 Edifici produttivi 6 Edifici sportivi 7 Scuole 8 Ospedali 9 Musei 10 Edifici pubblici monumentali 11 Recupero di edifici vincolati 12 Complessi tecnologici (5)												
3°	13 Impianti tecnici a rete 13a Infrastrutture per approvvigionamento, trasporto e depurazione acque (5)												
4°	14 Ponti 15 Impianti idraulici e di bonifica 16 Opere portuali e di navigazione 17 Strade 18 Ferrovie 19 Gallerie 20 Dighe (5)												
5°	21 Macchinari di produzione 22 Impianti meccanici 23 Impianti elettrici (5)												
6°	24 Strutture generiche 25 Strutture complesse 26 Restauro strutturale (5)												
7°	27 Impatto ambientale (5)												
8°	28 Acustica tecnica (5)												

9°	29	Sicurezza											
	(5)												
10°	30	Altro											
	31												
	32												
	33												
Totali													
Sigle			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

SERVIZI DI ASSISTENZA TECNICA												
Categorie		Prestazione parziale ⁽¹⁾										
Gruppi ⁽²⁾	Tipo lavori (specializzazioni)	Rilievi topografici	Misurazioni e monitoraggi	Indagini idro-geologiche	Indagini geotecniche	Consulenza idrogeologica	Consulenza geotecnica	Analisi di laboratorio			TOTALI ⁽³⁾	
	100											
Sigle		a	b	c	d	e	f	g	h	i		

Note:

- 1) Nelle singole righe devono essere barrate le caselle corrispondenti al tipo di prestazione parziale effettuata per l'opera considerata.
- 2) Le categorie di lavoro relative ad opere considerate similari sono separate in blocchi (denominati "Gruppi di categorie") da linee di maggior spessore.
- 3) Devono essere inseriti gli importi complessivi, espressi in migliaia di euro, riferiti al servizio e risultanti dalla scheda delle referenze personali.
- 4) Vanno inserite tutte quelle opere che non si caratterizzano particolarmente nelle altre categorie o che sono inferiori a 15.000 mc non presentando nel contempo caratteristiche speciali.
- 5) Le categorie in bianco verranno definite successivamente.

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

Nome e cognome	Firma	Data