

# Le categorie dell'attestazione SOA

## Descrizione sintetica dei lavori

### Categorie generali

| Codice | Descrizione  |
|--------|--|
| OG 1   | Edifici civili e industriali   |
| OG 2   | Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela          |
| OG 3   | Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane           |
| OG 4   | Opere d'arte nel sottosuolo  |
| OG 5   | Dighe  |
| OG 6   | Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione |
| OG 7   | Opere marittime e lavori di dragaggio                                  |

| Codice | Descrizione   |
|--------|---|
| OG 8   | Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica  |
| OG 9   | Impianti per la produzione di energia elettrica   |
| 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 |
| OG 11  | Impianti tecnologici  |
| OG 12  | Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale   |
| OG 13  | Opere di ingegneria naturalistica   |

### Categorie specializzate

| Codice  | Descrizione   |
|---------|---|
| OS 1    | Lavori in terra   |
| OS 2-A  | Superfici decorate in beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico |
| OS 2-B  | Beni culturali mobili di interesse archivistico e librario  |
| OS 3    | Impianto idrico-sanitario, cucine, lavanderie   |
| OS 4    | Impianti elettromeccanici trasportatori   |
| OS 5    | Impianti pneumatici ed antintrusione  |
| OS 6    | Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi   |
| OS 7    | Finiture di opere generali di natura edile e tecnica  |
| OS 8    | Opere di impermeabilizzazione   |
| OS 9    | Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico  |
| OS 10   | Segnaletica stradale non luminosa   |
| OS 11   | Apparecchiature strutturali speciali  |
| OS 12-A | Barriere stradali di sicurezza  |
| OS 12-B | Barriere paramassi, fermaneve e simili  |
| OS 13   | Strutture prefabbricate in cemento armato   |
| OS 14   | Impianti di smaltimento e recupero dei rifiuti  |
| OS 15   | Pulizie di acque marine, lacustri, fluviali   |
| OS 16   | Impianti per centrali di produzione energia elettrica   |
| OS 17   | Linee telefoniche ed impianti di telefonia  |

| Codice  | Descrizione  |
|---------|--|
| OS 18-A | Componenti strutturali in acciaio                                    |
| OS 18-B | Componenti per facciate continue                                     |
| OS 19   | Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati         |
| OS 20-A | Rilevamenti topografici  |
| OS 20-B | Indagini geognostiche  |
| OS 21   | Opere strutturali speciali   |
| OS 22   | Impianti di potabilizzazione e depurazione                           |
| OS 23   | Demolizione di opere   |
| OS 24   | Verde e arredo urbano  |
| OS 25   | Scavi archeologici   |
| OS 26   | Pavimentazioni e sovrastrutture speciali                             |
| OS 27   | Impianti per la trazione elettrica                                   |
| OS 28   | Impianti termici e di condizionamento                                |
| OS 29   | Armamento ferroviario  |
| OS 30   | Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi |
| OS 31   | Impianti per la mobilità sospesa                                     |
| OS 32   | Strutture in legno   |
| OS 33   | Coperture speciali   |
| OS 34   | Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità                    |
| OS 35   | Interventi a basso impatto ambientale                                |

## Le classifiche e gli importi dell'attestazione SOA

| Codice  | Descrizione            |
|---------|------------------------|
| I       | fino a euro 258.000    |
| II      | fino a euro 516.000    |
| III     | fino a euro 1.033.000  |
| III-bis | fino a euro 1.500.000  |
| IV      | fino a euro 2.582.000  |
| IV-bis  | fino a euro 3.500.000  |
| V       | fino a euro 5.165.000  |
| VI      | fino a euro 10.329.000 |
| VII     | fino a euro 15.494.000 |
| VIII    | oltre euro 15.494.000  |

Per calcolare il costo dell'attestazione e i requisiti SOA visita il nostro sito [www.cqop.it](http://www.cqop.it) [sezione Servizi Online, calcolo-requisiti-soa].

## Requisiti di ordine speciale relativi a:

1. Cifra d'affari in lavori
2. Attrezzatura tecnica
3. Organico medio anno

| Classifica richiesta | 1. Cifra d'affari in lavori della classifica richiesta | 2. Attrezzatura tecnica | 3. Organico medio annuo [due alternative]   |                       |   |                        |
|----------------------|--|-------------------------|---|-----------------------|---|------------------------|
|                      |  |                         | Costo complessivo personale dipendente pari al 15% della cifra d'affari di cui il 40% per personale operaio |                       | Costo complessivo personale dipendente pari al 10% della cifra d'affari di cui l'80% per personale tecnico laureato o diplomato |                        |
|                      |  |                         | costo complessivo 15%   | di cui per operai 40% | costo complessivo 10%   | di cui per tecnici 80% |
| I                    | 258.000  | 5.160                   | 38.700  | 15.480                | 25.800  | 20.640                 |
| II                   | 516.000  | 10.320                  | 77.400  | 30.960                | 51.600  | 41.280                 |
|                      |  |                         |   |                       |   |                        |
| III                  | 1.033.000  | 20.660                  | 154.950   | 61.980                | 103.300   | 82.640                 |
| III-bis              | 1.500.000  | 30.000                  | 225.000   | 90.000                | 150.000   | 120.000                |
| IV                   | 2.582.000  | 51.640                  | 387.300   | 154.920               | 258.200   | 206.560                |
| IV-bis               | 3.500.000  | 70.000                  | 525.000   | 210.000               | 350.000   | 280.000                |
| V                    | 5.165.000  | 103.300                 | 774.750   | 309.900               | 516.500   | 413.200                |
| VI                   | 10.329.000   | 206.580                 | 1.549.350   | 619.740               | 1.032.900   | 826.900                |
| VII                  | 15.494.000   | 309.880                 | 2.324.100   | 929.640               | 1.549.400   | 1.239.520              |
| VIII                 | 20.658.000   | 413.160                 | 3.098.700   | 1.239.480             | 2.065.800   | 1.652.640              |

**IMPORTANTE:** dalla terza classifica in poi è necessario il possesso del Certificato di Qualità

## Requisiti di ordine speciale relativi a:

### 1. Somma lavori eseguiti

### 2. Lavori di punta

|                      |                          | ENTRAMBI I REQUISITI VANNO RISPETTATI                         |   |   |   |
|----------------------|--------------------------|---|---|---|---|
|                      |                          | 2. Lavori di punta (tre alternative)                          |   |   |   |
| Classifica richiesta | Importo della classifica | 1. Somma totale dei lavori eseguiti nella categoria richiesta | Esecuzione 1 lavoro nella categoria richiesta | Esecuzione 2 lavori nella categoria richiesta | Esecuzione 3 lavori nella categoria richiesta |
|                      |                          | 90% dell'importo della classifica richiesta                   | 40% dell'importo della classifica richiesta   | 55% dell'importo della classifica richiesta   | 65% dell'importo della classifica richiesta   |
| I                    | 258.000                  | 232.200   | 103.200                                       | 141.900                                       | 167.700                                       |
| II                   | 516.000                  | 464.400   | 206.400                                       | 283.800                                       | 335.400                                       |
| III                  | 1.033.000                | 929.700   | 413.200                                       | 568.150                                       | 671.450                                       |
| III-bis              | 1.500.000                | 1.350.000   | 600.000                                       | 825.000                                       | 975.000                                       |
| IV                   | 2.582.000                | 2.323.800   | 1.032.800                                     | 1.420.100                                     | 1.678.300                                     |
| IV-bis               | 3.500.000                | 3.150.000   | 1.400.000                                     | 1.925.000                                     | 2.275.000                                     |
| V                    | 5.165.000                | 4.648.500   | 2.066.000                                     | 2.840.750                                     | 3.357.250                                     |
| VI                   | 10.329.000               | 9.296.100   | 4.131.600                                     | 5.680.950                                     | 6.713.850                                     |
| VII                  | 15.494.000               | 13.944.600  | 6.197.600                                     | 8.521.700                                     | 10.071.100                                    |
| VIII                 | 20.658.000               | 18.592.200  | 8.263.200                                     | 11.361.900                                    | 13.427.700                                    |

**IMPORTANTE:** dalla terza classifica in poi è necessario il possesso del Certificato di Qualità

# La categoria OG11

## Impianti tecnologici

Riguarda 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 OS3, OS28 e OS30.

Perché un lavoro sia bandito/appaltato in OG11 è necessario che, rispetto all'importo globale delle lavorazioni di OG11, siano rispettate almeno le seguenti percentuali di opere specializzate:  
OS3 10% - OS28 25% - OS30 25%.

Per conseguire la **qualificazione nella categoria OG11**, l'impresa DEVE dimostrare di possedere, per ciascuna delle seguenti categorie: OS3-OS28-OS30, **i requisiti di idoneità tecnica** (importo complessivo dei lavori e lavori di punta), previsti per l'importo corrispondente alla classifica richiesta secondo le seguenti percentuali:

**OS3 40% - OS28 70% - OS30 70%.**

I certificati di esecuzione dei lavori devono riportare sia l'importo complessivo delle lavorazioni rientranti nella categoria OG11, sia gli importi riferiti a ciascuna delle categorie specializzate OS3, OS28 e OS30.

L'impresa in possesso dell'attestazione nella categoria OG11 può eseguire lavori in ciascuna delle categorie di opere specializzate OS3, OS28, OS30 per la classifica corrispondente.

### ESEMPIO DI CALCOLO - CATEGORIA OG11

#### Richiesta di qualificazione nella classifica III-bis (euro 1.500.000,00)

|  |   |
|--|---|
| <b>Somma totale dei lavori di cui:</b> | <b>2.430.000</b> = $(1.500.000 \times 180\% = 2.700.000 \times 90\%)$   |
| <b>OS3</b>                             | <b>540.000</b> = $(1.500.000 \times 90\%) \times 40\%$  |
| <b>OS28</b>                            | <b>945.000</b> = $(1.500.000 \times 90\%) \times 70\%$  |
| <b>OS30</b>                            | <b>945.000</b> = $(1.500.000 \times 90\%) \times 70\%$  |
| <b>Lavori di punta di cui:</b>         | <b>Da calcolare rispetto a ciascuna categoria specializzata:<br/>OS3-OS28-OS30</b>  |
| <b>OS3</b>                             | 1 lav. al 40%: <b>240.000</b> = $(1.500.000 \times 40\%) \times 40\%$<br>2 lav. al 55%: <b>330.000</b> = $(1.500.000 \times 55\%) \times 40\%$<br>3 lav. al 65%: <b>390.000</b> = $(1.500.000 \times 65\%) \times 40\%$ |
| <b>OS28</b>                            | 1 lav. al 40%: <b>420.000</b> = $(1.500.000 \times 40\%) \times 70\%$<br>2 lav. al 55%: <b>577.500</b> = $(1.500.000 \times 55\%) \times 70\%$<br>3 lav. al 65%: <b>682.500</b> = $(1.500.000 \times 65\%) \times 70\%$ |
| <b>OS30</b>                            | 1 lav. al 40%: <b>420.000</b> = $(1.500.000 \times 40\%) \times 70\%$<br>2 lav. al 55%: <b>577.500</b> = $(1.500.000 \times 55\%) \times 70\%$<br>3 lav. al 65%: <b>682.500</b> = $(1.500.000 \times 65\%) \times 70\%$ |

## Requisiti di ordine generale relativi a:

### ART. 80 - D.LGS. 50/2016 E SS.MM. (cosiddetto "CODICE APPALTI")

**Art. 80 comma 1** assenza di **condanne penali** ostative per i reati quivi indicati a carico dei soggetti di cui al **comma 3**, compresi i cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di sottoscrizione del contratto con la SOA [\*].

**ATTENZIONE!** Per evitare di rilasciare dichiarazioni mendaci è fondamentale richiedere presso l'Ufficio del Casellario Giudiziale competente per residenza la visura del casellario giudiziale ex art. 33 DPR 313/2002 che riporta tutte le iscrizioni a proprio carico;

**Art. 80 comma 2** assenza **interdittiva antimafia** a carico dei suddetti soggetti [\*] e/o a carico dell'impresa; [\*]

- [\*]
- Amministratori muniti di poteri di rappresentanza;
  - Direttore Tecnico;
  - Direttore Generale;
  - Membri del collegio sindacale (compresi i sindaci supplenti);
  - Membri del Consiglio di Gestione;
  - Membri del Consiglio di Sorveglianza;
  - Membri dell'Organismo di Vigilanza;
  - Revisori Contabili - Revisori Legali;
  - Tutti i soci, per le società in nome collettivo;
  - Soci accomandatari (per le imprese in accomandita semplice);
  - Socio unico persona fisica;
  - Socio/i persona fisica, che detiene / detengono almeno il 50% delle quote/azioni, per le società con un numero di soci pari o inferiore a quattro;
  - Amministratori con poteri di rappresentanza del socio di maggioranza persona giuridica per le società con un numero di soci pari o inferiore a quattro;
  - Fiducianti, nel caso in cui il socio di maggioranza sia una fiduciaria;
  - In caso l'impresa attestanda chieda di utilizzare i requisiti speciali rinvenienti da un trasferimento d'azienda, il controllo si estende anche agli amministratori e ai direttori tecnici che hanno operato presso l'impresa cedente nell'ultimo anno dal contratto SOA. (Tecnicamente sono cessati dalla carica).

CONTINUA →

**Art. 80 comma 4** sussistenza della **regolarità fiscale e contributiva/assistenziale DURC** (Documento Unico di Regolarità Contributiva).

**ATTENZIONE!** Per evitare di rilasciare dichiarazioni mendaci è fondamentale richiedere il certificato carichi pendenti fiscali presso l'agenzia delle entrate e/o ispezionare il cassetto fiscale online (sul portale agenzia entrate), richiedere DURC online;

**Art. 80 comma 5 lett. b)** assenza di **procedure concorsuali** (fallimento, concordato preventivo, ecc.)

**Art. 80 comma 5 lett. a)** assenza di **gravi violazioni debitamente accertate** in materia di sicurezza sul lavoro e regolarità con gli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3 del Codice Appalti (in materia ambientale, sociale e del lavoro ...);

**Art. 80 comma 5 lett. c) - c) - bis - c) - ter - c) - quater gravi illeciti professionali** nello svolgimento dell'attività d'impresa, la cui gravità è tale da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità professionale (errori gravi o gravi inadempimenti nell'esecuzione di lavori pubblici, condanne non definitive (civili, penali o amministrative...) incidenti sulla moralità professionale, oppure aver commesso grave inadempimento nei confronti di uno o più subappaltatori, riconosciuto o accertato con sentenza passata in giudicato;

**Art. 80 comma 5 lett. f)** assenza della sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o di altra sanzione che comporta il **divieto di contrarre con la pubblica amministrazione**, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;

**ATTENZIONE!** Per evitare di rilasciare dichiarazioni mendaci è fondamentale richiedere presso l'Ufficio del Casellario Giudiziale competente per sede legale dell'impresa la visura anagrafe sanzioni amministrative dipendenti da reato ex art. 33 DPR 313/2002 che riporta tutte le iscrizioni a carico dell'impresa;

**Art. 80 comma 5 lett. g)** l'operatore economico iscritto nel Casellario Informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato **false dichiarazioni o falsa documentazione** ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione;

**Art. 80 comma 5 lett. h)** assenza della violazione relativa al **divieto di intestazione fiduciaria** di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55. L'esclusione ha durata di un anno decorrente dall'accertamento definitivo della violazione e va comunque disposta se la violazione non è stata rimossa;

**Art. 80 comma 5 lett. i)** regolarità in materia di **assunzione dei disabili** come prevede l'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68;

**ATTENZIONE!** Per evitare di rilasciare dichiarazioni mendaci è fondamentale accertarsi di essere tenuti agli obblighi inerenti il collocamento obbligatorio dei disabili, e, se tenuti, accertarsi di essere ottemperanti a tali obblighi;

**Art. 80 comma 5 lett. l)** configura la condizione ostativa dell'operatore economico che, pur essendo stato **vittima di concussione o estorsione** non risulti aver denunciato i fatti all'autorità giudiziaria.

# Le categorie dell'attestazione SOA

## Categorie Opere Generali

| Codice | Descrizione  |   |
|--------|--|---|
| OG 1   | <b>EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>  | 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   | <b>RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI</b>           | Riguarda lo svolgimento di un insieme coordinato di lavorazioni specialistiche necessarie a 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   | <b>STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, LINEE TRANVIARIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI</b> | 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   | <b>OPERE D'ARTE NEL SOTTOSUOLO</b>   | Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione, mediante l'impiego di specifici mezzi tecnici speciali, di interventi in sottosuolo 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   | <b>DIGHE</b>   | 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   | <b>ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE</b>  | 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.   |

CONTINUA →



# Le categorie dell'attestazione SOA

## Categorie Opere Generali

| Codice | Descrizione  |  |
|--------|--|--|
| OG 7   | <b>OPERE MARITTIME E LAVORI DI DRAGAGGIO</b>   | 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.  |
| OG 8   | <b>OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA</b>  | 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.<br>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 diaframmatura dei sistemi arginali, le traverse per derivazioni e le opere per la stabilizzazione dei pendii.  |
| OG 9   | <b>IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA</b>   | 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.<br>Comprende le centrali idroelettriche ovvero alimentate da qualsiasi tipo di combustibile.   |
| OG 10  | <b>IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b> | 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.<br>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 e dei cavi di tensione e gli impianti di pubblica illuminazione su porti, viadotti, gallerie, strade, autostrade ed aree di parcheggio. |
| OG 11  | <b>IMPIANTI TECNOLOGICI</b>  | Riguarda, nei limiti specificati all'articolo 79, comma 16, 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  | <b>OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE</b>   | Riguarda la esecuzione di opere puntuali o a rete necessarie per la realizzazione della bonifica e della protezione ambientale.<br>Comprende in via esemplificativa le discariche, l'impermeabilizzazione con geomembrane dei terreni per la protezione delle falde acquifere, la bonifica di materiali pericolosi, gli impianti 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 sia in termini di informazione e di sicurezza.   |
| OG 13  | <b>OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA</b>   | 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.<br>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.   |

# Le categorie dell'attestazione SOA

## Categorie Opere Specializzate

| Codice | Descrizione  |   |
|--------|--|---|
| OS 1   | <b>LAVORI IN TERRA</b>   | 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 | <b>SUPERFICI DECORATE DI BENI IMMOBILI DEL PATRIMONIO CULTURALE E BENI CULTURALI MOBILI DI INTERESSE STORICO, ARTISTICO, ARCHEOLOGICO ED ETNOANTROPOLOGICO</b> | Riguarda l'intervento diretto di restauro, l'esecuzione della manutenzione ordinaria e straordinaria di: superfici decorate 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 polimerici, 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 | <b>BENI CULTURALI MOBILI DI INTERESSE ARCHIVISTICO E LIBRARIO</b>  | Riguarda l'intervento diretto di restauro, l'esecuzione della manutenzione ordinaria e straordinaria di manufatti cartacei e pergamenei, di materiale fotografico e di supporti digitali.   |
| OS 3   | <b>IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE</b>   | Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione di impianti idrosanitari, di cucine, di lavanderie, del gas ed antincendio, 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   | <b>IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI</b>   | 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   | <b>IMPIANTI PNEUMATICI E ANTINTRUSIONE</b>   | 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   | <b>FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</b>   | 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.   |
| OS 7   | <b>FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA</b>  | 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   | <b>OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE</b>   | Riguarda la fornitura, la posa in opera e la ristrutturazione delle opere di impermeabilizzazione con qualsiasi materiale e simili.   |
| OS 9   | <b>IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA E LA SICUREZZA DEL TRAFFICO</b>  | 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  | <b>SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA</b>   | Riguarda la fornitura, la posa in opera, la manutenzione o ristrutturazione nonché la esecuzione della segnaletica stradale non luminosa, verticale, orizzontale e complementare.   |

CONTINUA →

# Le categorie dell'attestazione SOA

## Categorie Opere Specializzate

| Codice  | Descrizione   |  |
|---------|---|--|
| OS 11   | <b>APPARECCHIATURE STRUTTURALI SPECIALI</b>                         | 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.   |
| OS 12-A | <b>BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA</b>                               | 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 | <b>BARRIERE PARAMASSI, FERMANEVE E SIMILI</b>                       | Riguarda la fornitura, la posa in opera e la manutenzione o ristrutturazione delle barriere paramassi e simili, finalizzata al contenimento ed alla protezione dalla caduta dei massi e valanghe, inclusi gli interventi con tecniche alpinistiche.  |
| OS 13   | <b>STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO</b>                    | Riguarda la produzione in stabilimento industriale ed il montaggio in opera di strutture prefabbricate in cemento armato normale o precompresso.   |
| OS 14   | <b>IMPIANTI DI SMALTIMENTO E RECUPERO DEI RIFIUTI</b>               | 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 5    | <b>PULIZIA DI ACQUE MARINE, LACUSTRI, FLUVIALI</b>                  | 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   | <b>IMPIANTI PER CENTRALI DI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA</b>        | Riguarda la costruzione, la manutenzione o ristrutturazione di impianti ed apparati elettrici a servizio di qualsiasi centrale di produzione di energia elettrica.   |
| OS 17   | <b>LINEE TELEFONICHE ED IMPIANTI DI TELEFONIA</b>                   | Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione di linee telefoniche esterne ed 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 18-A | <b>COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO</b>                            | Riguarda la produzione in stabilimento ed il montaggio in opera di strutture in acciaio.   |
| OS 18-B | <b>COMPONENTI PER FACCIATE CONTINUE</b>                             | 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   | <b>IMPIANTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE E DI TRASMISSIONE DATI</b> | 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, 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 | <b>RILEVAMENTI TOPOGRAFICI</b>                                      | Riguarda l'esecuzione di rilevamenti topografici speciali richiedenti mezzi e specifica organizzazione imprenditoriale.  |
| OS 20-B | <b>INDAGINI GEOGNOSTICHE</b>  | 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.   |

# Le categorie dell'attestazione SOA

## Categorie Opere Specializzate

| Codice | Descrizione                                       |   |
|--------|---|---|
| OS 21  | <b>OPERE STRUTTURALI SPECIALI</b>                 | Riguarda la costruzione di opere destinate a trasferire i carichi di manufatti poggianti su terreni non idonei a reggere i carichi stessi, di opere destinate a conferire ai terreni caratteristiche di resistenza e di indeformabilità tali da rendere stabili l'imposta dei manufatti e da prevenire dissesti geologici, di opere per rendere antisismiche le strutture esistenti e funzionanti.<br>Comprende in via esemplificativa, l'esecuzione di pali di qualsiasi tipo, di sottofondazioni, di palificate e muri di sostegno speciali, di ancoraggi, di opere per ripristinare la funzionalità statica delle strutture, di pozzi, di opere per garantire la stabilità dei pendii e di lavorazioni speciali per il prosciugamento, l'impermeabilizzazione ed il consolidamento di terreni. |
| OS 22  | <b>IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE</b> | 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  | <b>DEMOLIZIONE DI OPERE</b>                       | 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  | <b>VERDE E ARREDO URBANO</b>                      | 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.<br>Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.  |
| OS 25  | <b>SCAVI ARCHEOLOGICI</b>                         | Riguarda gli scavi archeologici e le attività strettamente connesse.  |
| OS 26  | <b>PAVIMENTAZIONI E SOVRASTRUTTURE SPECIALI</b>   | 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  | <b>IMPIANTI PER LA TRAZIONE ELETTRICA</b>         | 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.<br>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  | <b>IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO</b>      | Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione di impianti termici e di impianti per il condizionamento del clima, 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.  |

CONTINUA →

# Le categorie dell'attestazione SOA

## Categorie Opere Specializzate

| Codice | Descrizione   |  |
|--------|---|--|
| OS 29  | <b>ARMAMENTO FERROVIARIO</b>  | 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  | <b>IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI</b> | 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, 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  | <b>IMPIANTI PER LA MOBILITÀ SOSPESA</b>                                     | 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  | <b>STRUTTURE IN LEGNO</b>   | Riguarda la produzione in stabilimenti industriali ed il montaggio in situ di strutture costituite di elementi lignei pretrattati.   |
| OS 33  | <b>COPERTURE SPECIALI</b>   | 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  | <b>SISTEMI ANTIRUMORE PER INFRASTRUTTURE DI MOBILITÀ</b>                    | 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  | <b>INTERVENTI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE</b>                                | Riguarda la costruzione e la manutenzione di qualsiasi opera interrata mediante l'utilizzo di tecnologie di scavo non invasive.<br>Comprende in via esemplificativa le perforazioni orizzontali guidate e non, con l'eventuale riutilizzo e sfruttamento delle opere esistenti, nonché l'utilizzo di tecnologie di video-ispezione, risanamento, rinnovamento e sostituzione delle sottostrutture interrate ovvero di tecnologie per miniscavi superficiali. |