

## Le categorie dell'attestazione Soa

### Categorie generali

OG1	Edifici civili e industriali	OG 8	Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica
OG 2	Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	OG 9	Impianti per la produzione di energia elettrica
OG 3	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari e piste aeroportuali	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 4	Opere d'arte nel sottosuolo	OG 11	Impianti tecnologici
OG 5	Dighe	OG 12	Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale
OG 6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	OG 13	Opere di ingegneria naturalistica
OG 7	Opere marittime e lavori di dragaggio		

### Categorie specializzate

OS1	Lavori in terra	OS 18-A	Componenti strutturali in acciaio
OS 2-A	Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico	OS 18-B	Componenti per facciate continue
OS 2-B	Beni culturali mobili di interesse archivistico e librario	OS 19	Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati
OS 3	Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	OS 20-A	Rilevamenti topografici
OS 4	Impianti elettromeccanici trasportatori	OS 20-B	Indagini geognostiche
OS 5	Impianti pneumatici e antintrusione	OS 21	Opere strutturali speciali
OS 6	Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	OS 22	Impianti di potabilizzazione e depurazione
OS 7	Finiture di opere generali di natura edile e tecnica	OS 23	Demolizione di opere
OS 8	Opere di impermeabilizzazione	OS 24	Verde e arredo urbano
OS 9	Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	OS 25	Scavi archeologici
OS 10	Segnaletica stradale non luminosa	OS 26	Pavimentazioni e sovrastrutture speciali
OS 11	Apparecchiature strutturali speciali	OS 27	Impianti per la trazione elettrica
OS 12-A	Barriere stradali di sicurezza	OS 28	Impianti termici e di condizionamento
OS 12-B	Barriere paramassi, fermaneve e simili	OS 29	Armamento ferroviario
OS 13	Strutture prefabbricate in cemento armato	OS 30	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi
OS 14	Impianti di smaltimento e recupero rifiuti	OS 31	Impianti per la mobilità sospesa
OS 15	Pulizia di acque marine, lacustri, fluviali	OS 32	Strutture in legno
OS 16	Impianti per centrali produzione energia elettrica	OS 33	Coperture speciali
OS 17	Linee telefoniche ed impianti di telefonia	OS 34	Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità
		OS 35	Interventi a basso impatto ambientale

## Categorie opere specializzate

1/3

Codice	Descrizione	
<b>OS1</b>	<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.
<b>OS 2-A</b>	<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 vetri, 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.
<b>OS 2-B</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 pergamenacei, di materiale fotografico e di supporti digitali.
<b>OS 3</b>	<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.
<b>OS 4</b>	<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.
<b>OS 5</b>	<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.
<b>OS 6</b>	<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.
<b>OS 7</b>	<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.
<b>OS 8</b>	<b>Opere di impermeabilizzazione</b>	Riguarda la fornitura, la posa in opera e la ristrutturazione delle opere di impermeabilizzazione con qualsiasi materiale e simili.
<b>OS 9</b>	<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.
<b>OS 10</b>	<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.
<b>OS 11</b>	<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.
<b>OS 12-A</b>	<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.
<b>OS 12-B</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.
<b>OS 13</b>	<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.

## Categorie di opere generali

2/3

<b>OS 14</b>	<b>Impianti di smaltimento e recupero 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, compresi 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.
<b>OS 15</b>	<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.
<b>OS 16</b>	<b>Impianti per centrali 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.
<b>OS 17</b>	<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.
<b>OS 18-A</b>	<b>Componenti strutturali in acciaio</b>	Riguarda la produzione in stabilimento ed il montaggio in opera di strutture in acciaio.
<b>OS 18-B</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.
<b>OS 19</b>	<b>Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati</b>	Riguarda la fornitura, il montaggio e la manutenzione o ristrutturazione di impianti di comunicazione 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.
<b>OS 20-A</b>	<b>Rilevamenti topografici</b>	Riguarda l'esecuzione di rilevamenti topografici speciali richiedenti mezzi e specifica organizzazione imprenditoriale.
<b>OS 20-B</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.
<b>OS 21</b>	<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 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.
<b>OS 22</b>	<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.
<b>OS 23</b>	<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.
<b>OS 24</b>	<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. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.
<b>OS 25</b>	<b>Scavi archeologici</b>	Riguarda gli scavi archeologici e le attività strettamente connesse.
<b>OS 26</b>	<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.
<b>OS 27</b>	<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. 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.

## Categorie di opere generali

3/3

<b>OS 28</b>	<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.
<b>OS 29</b>	<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 autotomazione per stazioni di smistamento merci.
<b>OS 30</b>	<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.
<b>OS 31</b>	<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, scivvie, gru e simili.
<b>OS 32</b>	<b>Strutture in legno</b>	Riguarda la produzione in stabilimenti industriali ed il montaggio in situ di strutture costituite di elementi lignei pretrattati.
<b>OS 33</b>	<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.
<b>OS 34</b>	<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.
<b>OS 35</b>	<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. 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.