

**CATEGORIE DI OPERE GENERALI**

**OG1: 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.

**OG2: RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI**

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.

**OG3: 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.

**OG4: 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.

#### **OG5: 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.

#### **OG6: 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.

#### **OG7: 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.

#### **OG8: 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 diaframmatura dei sistemi arginali, le traverse per derivazioni e le opere per la stabilizzazione dei pendii.

#### **OG9: 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.

## **OG10: IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

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 e dei cavi di tensione e gli impianti di pubblica illuminazione su porti, viadotti, gallerie, strade, autostrade ed aree di parcheggio.

## **OG11: IMPIANTI TECNOLOGICI**

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.

## **OG12: 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 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.

## **OG13: 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**

### **OS1: 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.

### **OS2-A: SUPERFICI DECORATE DI BENI IMMOBILI DEL PATRIMONIO CULTURALE E BENI CULTURALI MOBILI DI INTERESSE STORICO, ARTISTICO, ARCHEOLOGICO ED ETNOANTROPOLOGICO**

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.

### **OS2- B: BENI CULTURALI MOBILI DI INTERESSE ARCHIVISTICO E LIBRARIO**

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.

### **OS3: IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE**

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.

### **OS4: 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.

### **OS5: 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.

### **OS6: 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.

### **OS7: 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.

### **OS8: OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE**

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

### **OS9: 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.

### **OS10: 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.

### **OS11: 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.

### **OS12-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.

### **OS12-B: BARRIERE PARAMASSI, FERMANEVE E SIMILI**

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.

### **OS13: 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.

### **OS14: 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.

### **OS15: 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.

### **OS16: 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.

### **OS17: LINEE TELEFONICHE ED IMPIANTI DI TELEFONIA**

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.

### **OS18-A: COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO**

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

### **OS18-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.

### **OS19: 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, 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.

### **OS20-A: RILEVAMENTI TOPOGRAFICI**

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

### **OS20-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.

### **OS21: OPERE STRUTTURALI SPECIALI**

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.

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.

### **OS22: 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.

### **OS23: 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.

### **OS24: 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.

### **OS25: SCAVI ARCHEOLOGICI**

Riguarda gli scavi archeologici e le attività strettamente connesse.

### **OS26: 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.

### **OS27: 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.

### **OS28: IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO**

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.

### **OS29: 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.

### **OS30: 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, 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.

### **OS31: IMPIANTI PER LA MOBILITA' 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.

### **OS32: STRUTTURE IN LEGNO**

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

### **OS33: 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.

### **OS34: SISTEMI ANTIRUMORE PER INFRASTRUTTURE DI MOBILITA'**

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.

### OS35: INTERVENTI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

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.

#### **LE CLASSIFICHE PREVEDONO I SEGUENTI IMPORTI:**

I	fino a €	258.000
II	fino a €	516.000
III	fino a €	1.033.000
<b>III-bis</b>	<b>fino a €</b>	<b>1.500.000</b>
IV	fino a €	2.582.000
<b>IV-bis</b>	<b>fino a €</b>	<b>3.500.000</b>
V	fino a €	5.165.000
VI	fino a €	10.329.000
VII	fino a €	15.494.000
VIII	oltre €	15.494.000

**N.B.** L'importo della VIII classifica (illimitata), ai fini del rispetto dei requisiti di qualificazione, è convenzionalmente stabilito pari ad euro 20.658.000



<b>TABELLA ESECUZIONE LAVORAZIONI COSTITUENTI PARTE DELL'INTERVENTO</b>  Art.37 D.Lgs.163/06 Allegato A Dpr.34/00 Artt. 72, 73, 74 del Dpr. 554/99 Art.107 e Allegato A della bozza di "Regolamento Appalti" ®		Abilitazione DM 37/08 (ex L.46/90)	Categorie <b>PARZIALMENTE SUBAPPALTABILI nei limiti del 30%</b> se di importo superiore al <b>15%</b> dell'appalto (art.37 co.11 D.Lgs.163/06)		<b>Qualificazione OBBLIGATORIA</b> (se di importo superiore a € 150.000 o al 10% importo appalto)	<b>Qualificazione NON OBBLIGATORIA</b> (se di importo superiore a € 150.000 o al 10% importo appalto)
			Art.107 <i>Reg. Appalti</i> dal 08/06/12	Art.72 Dpr 554/99		
OG 1	Edifici civili e industriali			Y <sup>1e2</sup>	X	
OG 2	Restauro e manutenzione dei beni			Y <sup>1e2</sup>	X	
OG 3	Strade, autostrade, ponti, viadotti,			Y <sup>1e2</sup>	X	
OG 4	Opere d'arte nel sottosuolo			Y <sup>1e2</sup>	X	
OG 5	Dighe			Y <sup>1e2</sup>	X	
OG 6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti,			Y <sup>1e2</sup>	X	
OG 7	Opere marittime e lavori di dragaggio			Y <sup>1e2</sup>	X	
OG 8	Opere fluviali, di difesa, di			Y <sup>1e2</sup>	X	
OG 9	Impianti per la produzione di energia	X		Y <sup>1e2</sup>	X	
OG 10	Impianti per trasformazione alta/media (+ illuminazione pubblica ®)	X		Y <sup>1e2</sup>	X	
OG 11	Impianti tecnologici	X	®	Y <sup>1e2</sup>	X	
OG 12	Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale		®	X	X	
OG 13	Opere di ingegneria naturalistica			X <sup>1e2</sup>	X	
OS 1	Lavori in terra			X <sup>2</sup>		X
OS 2	Superfici decorate e beni mobili di		----	X	X	
	OS2 A Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale		®		® <sup>4</sup>	
	OS2 B Beni culturali mobili di interesse archivistico e librario		®		® <sup>4</sup>	
OS 3	Impianti idrico-sanitario, cucine,	X	®	X	X	
OS 4	Impianti elettromeccanici trasportatori	X	®	X	X	
OS 5	Impianti pneumatici e antintrusione	X	®	X	X	
OS 6	Finiture di opere generali in materiali			Y <sup>2</sup>		X
OS 7	Finiture di opere generali di natura		----	Y <sup>2</sup>		X
	OS7 Finiture di opere generali di natura edile e tecnica					® <sup>4</sup>
OS 8	Finiture di opere generali di natura		----	Y <sup>2</sup>		X
	OS8 Opere di impermeabilizzazione		®		® <sup>4</sup>	
OS 9	Impianti per la segnaletica luminosa	X		Y <sup>2</sup>	X	
OS 10	Segnaletica stradale non luminosa			Y <sup>2</sup>	X	
OS 11	Apparecchiature strutturali speciali		®	X	X	
OS 12	Barriere e protezioni stradali		----	Y <sup>2</sup>	X	
	OS12 A Barriere stradali di sicurezza		®		® <sup>4</sup>	
	OS12 B Barriere paramassi, fermaneve e simili				® <sup>4</sup>	
OS 13	Strutture prefabbricate in cemento		®	X	X	
OS 14	Impianti di smaltimento e recupero	X	®	X	X	
OS 15	Pulizia di acque marine, lacustri, fluviali			Y <sup>2</sup>	X	
OS 16	Impianti per centrali produzione	X		X	X	
OS 17	Linee telefoniche ed impianti di telefonia	X		X	X	
OS 18	Componenti strutturali in acciaio o metallo		----	X	X	
	OS18 A Componenti strutturali in acciaio		®		® <sup>4</sup>	
	OS18 B Componenti per facciate continue		®		® <sup>4</sup>	
OS 19	Impianti di reti di telecomunicazione	X		X	X	
OS 20	Rilevamenti topografici			X	X	
	OS 20 A Rilevamenti topografici		®		® <sup>4</sup>	
	OS 20 B Indagini geognostiche		®		® <sup>4</sup>	
OS 21	Opere strutturali speciali		®	X	X	
OS 22	Impianti di potabilizzazione e e depurazione	X	®	X	X	
OS 23	Demolizione di opere			Y <sup>2</sup>		X
OS 24	Verde e arredo urbano			Y <sup>2e3</sup>	X	
OS 25	Scavi archeologici		®	Y <sup>2</sup>	X	
OS 26	Pavimentazioni e sovrastrutture			Y <sup>2</sup>		X
OS 27	Impianti per la trazione elettrica	X	®	X	X	
OS 28	Impianti termici e di condizionamento	X	®	X	X	
OS 29	Armamento ferroviario		®	X	X	
OS 30	Impianti interni elettrici, telefonici,	X	®	X	X	
OS 31	Impianti per la mobilità sospesa			Y <sup>2</sup>	X	
OS 32	Strutture in legno			Y <sup>2</sup>		X
OS 33	Coperture speciali			X	X	
OS 34	Sistemi antirumore per strutture		®			X
	OS35 Interventi a basso impatto ambientale				® <sup>4</sup>	

Y<sup>1</sup> vedi determinazione Autorità V.C.P. Del. 278/03

Y<sup>2</sup> vedi CdS 6890 del 31/12/2007

Y<sup>3</sup> vedi CdS 3364 del 07/06/2006 (se previsto nel bando)

®<sup>4</sup> modifiche introdotte dall' Allegato A "Regolamento Appalti"

### **CATEGORIE VARIATE:**

- OG11
- OS2-A
- OS2-B
- OS7
- OS8
- OS12-A
- OS12-B
- OS18-A
- OS18-B
- OS21

### **CATEGORIE NON OGGETTO DI AVVALIMENTO:**

- OG2
- OG11
- OS2-A
- OS2-B
- OS4
- OS11
- OS12-A
- OS13
- OS14
- OS18-A
- OS18-B
- OS21
- OS25
- OS30
- OS32

Ai sensi dell'art.107 D.P.R. 207/2010 modificato dal decreto Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 24 aprile 2014 (Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 96 del 26 aprile 2014), le categorie "super-specializzate" (SIOS - Strutture Impianti Opere Speciali ) sono state ridotte da 24 a 14 e sono le seguenti:

- **OG11:** impianti tecnologici;
- **OS2-A:** superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico, etnoantropologico;
- **OS2-B:** beni culturali mobili di interesse archivistico e librario;
- **OS4:** impianti elettromeccanici trasportatori;
- **OS11:** apparecchiature strutturali speciali;
- **OS12-A:** barriere stradali di sicurezza;
- **OS13:** strutture prefabbricate in cemento armato;
- **OS14:** impianti di smaltimento e recupero di rifiuti;
- **OS18-A:** componenti strutturali in acciaio;
- **OS18-B:** componenti per facciate continue;
- **OS21:** opere strutturali speciali;
- **OS25:** scavi archeologici;
- **OS30:** impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi;
- **OS32:** strutture in legno;

Si ricorda che qualora in un appalto siano presenti oltre alla categoria prevalente anche una o più categorie super-specializzate superiori al 15% dell'importo totale dei lavori, ciascuna di queste categorie non potrà essere subappaltata in misura superiore al 30% del proprio valore. Ne consegue che i soggetti che non siano in grado di realizzare le predette lavorazioni (in quanto non in possesso di attestazione SOA), dovranno necessariamente costituire una A.T.I. di tipo verticale.