

## **Elenco delle categorie di opere generali (OG)**

### **OG 1: Nuova edilizia civile compresa di impianti e forniture**

OG1 riguarda solo la costruzione edile occorrente per svolgere una qualsiasi attività umana, diretta o indiretta, completi delle necessarie strutture e impianti. Comprende in via esemplificativa le residenze, le carceri, le scuole, le caserme, gli uffici, i teatri, gli stadi, gli edifici non di produzione per le industrie, i supermercati, gli edifici per parcheggi, le stazioni ferroviarie e metropolitane, gli edifici aeroportuali nonché qualsiasi manufatto speciale quali volte sottili, cupole ed edifici di grande altezza con strutture di particolari caratteristiche e complessità.

#### **Ristrutturazione di edifici civili**

Ristrutturazione riguarda solo la manutenzione o la ristrutturazione di interventi puntuali di edilizia elencati in OG1. Si invita a prestare attenzione in quanto per la congruità edile OG1 indica solo le nuove costruzioni o la ricostruzione dopo demolizione, mentre la omonima categoria SOA OG1 indica i parametri per partecipare a gare di appalto edili.

### **OG 1: Nuova edilizia industriale esclusi impianti**

OG1 riguarda solo la costruzione edile occorrente per svolgere una qualsiasi attività umana, diretta o indiretta, completi delle necessarie strutture e impianti. Comprende in via esemplificativa gli edifici di produzione per le industrie, capannoni, serbatoi pensili, silos

#### **Ristrutturazione di edifici industriali esclusi impianti**

Ristrutturazione riguarda solo la manutenzione o la ristrutturazione di interventi puntuali di edilizia elencati in OG1. Si invita a prestare attenzione in quanto per la congruità edile OG1 indica solo le nuove costruzioni o la ricostruzione dopo demolizione, mentre la omonima categoria SOA OG1 indica i parametri per partecipare a gare di appalto edili

### **OG 2: 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.

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

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 aeromobili ed i piazzali di servizio di eliporti, le stazioni, le pavimentazioni realizzate con materiali particolari, naturali ed artificiali, nonché i ponti, anche di complesse caratteristiche tecniche, in ferro, cemento armato semplice o precompresso, prefabbricati o gettati in opera.

### **OG 4: opere d'arte nel sottosuolo**

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione, mediante l'impiego di specifici mezzi tecnici speciali, di interventi in sotterraneo che siano necessari per consentire la mobilità su "gomma" e su "ferro", qualsiasi sia il loro grado di importanza. Comprende in via esemplificativa gallerie naturali, trafori, passaggi sotterranei, tunnel.

### **OG 5: dighe**

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi puntuali che siano necessari per dighe realizzate con qualsiasi tipo di materiale.

### **OG 6: acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione**

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi a rete che siano necessari per attuare il "servizio idrico integrato". Comprende in via esemplificativa le opere di captazione delle acque, gli impianti di potabilizzazione, gli acquedotti, le torri piezometriche, gli impianti di sollevamento, i serbatoi interrati o sopraelevati, la rete di distribuzione all'utente finale, i cunicoli attrezzati, la fornitura e la posa in opera delle tubazioni, le fognature con qualsiasi materiale, il trattamento delle acque reflue prima della loro immissione nel ciclo naturale delle stesse, i gasdotti, gli oleodotti.

### **OG 7: opere marittime e lavori di dragaggio**

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi puntuali comunque realizzati, in acque dolci e salate, di moli, le banchine, i pennelli, le piattaforme, i pontili, le difese costiere, le scogliere, le condotte sottomarine, le bocche di scarico nonché i lavori di dragaggio in mare aperto o in bacino e quelli di protezione contro l'erosione delle acque dolci o salate.

### **OG 8: opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica**

Riguarda la costruzione e la manutenzione o la ristrutturazione di interventi, puntuali e a rete per i canali navigabili, i bacini di espansione, le sistemazioni di foci, il consolidamento delle strutture degli alvei dei fiumi e dei torrenti, gli argini di qualsiasi tipo, la sistemazione e la regimentazione idraulica delle acque superficiali, le opere di diaframmatatura dei sistemi arginali, le traverse per derivazioni e le opere per la stabilizzazione dei pendii.

### **OG 9: impianti per la produzione di energia elettrica**

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione degli interventi puntuali che sono necessari per la produzione di energia elettrica, completi di ogni connessa opera muraria.

### **OG 10: impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua**

Riguarda la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione per 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 e gli impianti di pubblica illuminazione su porti, viadotti, gallerie, strade, autostrade ed aree di parcheggio e la segnaletica stradale luminosa come i semafori.

### **OG 12 - OG 13: bonifica e protezione ambientale**

Riguarda la esecuzione di opere per la realizzazione della bonifica, della protezione ambientale e di opere necessari alla difesa del territorio. Comprende in via esemplificativa le discariche, l'impermeabilizzazione dei terreni per la protezione delle falde acquifere, la bonifica di materiali pericolosi, 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.

## **Elenco categorie di opere specializzate (OS)**

### **OS 1: lavori in terra**

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

## **OS 2-A: 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,

## **OS 6: finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi**

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

## **OS 7: finiture di opere generali di natura edile e tecnica**

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

## **OS 8: opere di impermeabilizzazione**

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

## **OS 10: segnaletica stradale non luminosa**

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

## **OS 11: apparecchiature strutturali speciali**

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

## **OS 12-A: barriere stradali di sicurezza**

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

### **OS 12-B: barriere paramassi, fermaneve e simili**

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

### **OS 13: strutture prefabbricate in cemento armato**

Riguarda la produzione in stabilimento industriale ed il montaggio in opera di strutture

### **OS 18-A: componenti strutturali in acciaio**

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

### **OS 18-B: componenti per facciate continue**

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

### **OS 21: 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. 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 23: demolizione di opere**

Riguarda lo smontaggio di impianti industriali e la demolizione completa di edifici compresa la raccolta dei materiali di risulta, la loro separazione e l'eventuale riciclaggio nell'industria dei componenti.

### **OS 24: verde e arredo urbano**

Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni.

### **OS 25: scavi archeologici**

Riguarda gli scavi archeologici e le attività strettamente connesse.

**OS 26: pavimenti 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.