

**PROGETTO ESECUTIVO**

- stralci normativi di riferimento -

*Art. 41 comma 8 D.Lgs 36/2023*

Il Progetto Esecutivo, in coerenza con il progetto di fattibilità tecnico-economica:

- a) sviluppa un livello di definizione degli elementi tale da individuarne compiutamente la funzione, i requisiti, la qualità e il prezzo di elenco;
- b) è corredato del piano di manutenzione dell'opera per l'intero ciclo di vita e determina in dettaglio i lavori da realizzare, il loro costo e i loro tempi di realizzazione;
- c) se sono utilizzati metodi e strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni, sviluppa un livello di definizione degli oggetti rispondente a quanto specificato nel capitolato informativo a corredo del progetto;
- d) di regola, è redatto dallo stesso soggetto che ha predisposto il progetto di fattibilità tecnico-economica. Nel caso in cui motivate ragioni giustificino l'affidamento disgiunto, il nuovo progettista accetta senza riserve l'attività progettuale svolta in precedenza

\*\*\*\*\*

*Sez. III dell'allegato I.7 del D.Lgs 36/2023*

Contenuti integrali

**ELENCO DOCUMENTI del DOCUMENTI PROGETTO ESECUTIVO**
**E CONTENUTI DA ANALIZZARE**

<b>n.</b>	<b>Nome elaborato</b>	<b>Contenuti DA ANALIZZARE ALL'INTERNO DEL DOCUMENTO</b>
1	<b>Relazione Generale</b>	Contenente un approfondimento della Relazione tecnica e illustrativa depositata per il PFTE, riprendendone i contenuti più importanti (es descrizione delle opere e delle relative reti ed impianti, materiali utilizzati, ai colori, verifiche di percorrenza dei veicoli più ingombranti, ecc.), indicando anche le autorizzazioni ricevute (es. Soprintendenza), i pareri e le prescrizioni che si sono dovuti ottemperare
2	<b>Censimento e progetto delle risoluzioni delle interferenze/ Esito dell'indagine di coordinamento dei servizi in sottosuolo</b>	Contenente un approfondimento di tutte le scelte perseguite per l'esecuzione dell'intervento avendo analizzato lo stato di fatto delle reti nel sottosuolo
3	<b>Relazioni specialistiche (eventuale) e calcoli dimensionali degli impianti</b>	Comprensiva di tutti gli approfondimenti relativi agli impianti previsti, alla loro necessità e al loro dimensionamento - Nel caso ci fossero degli impianti
3.1	<b>Relazioni CAM - vigenti</b>	Contiene le specificità richieste dai decreti, per ambito di intervento, laddove applicabili. (Documentazione di riferimento al sito istituzionale <a href="https://gpp.mase.gov.it/CAM-vigenti">https://gpp.mase.gov.it/CAM-vigenti</a> )
4	<b>Elaborati grafici</b>	Tutti i documenti dovranno essere un dettaglio di quanto già depositato e analizzato con il PFTE ed in particolare di dovranno ripresentare i seguenti elaborati con i particolari specifici di un esecutivo:  TAV 01_Planimetria/e dello Stato di fatto <b>TAV 02_Planimetria di Confronto</b> <b>TAV 03_Planimetria/e di Progetto _materiali</b> <b>TAV 04_Planimetria/e di Progetto</b> <b>TAV 05_Progetto specifico degli impianti e degli schemi funzionali</b> <b>TAV 06_ Progetto specifico della Segnaletica verticale e orizzontale</b> <b>TAV 06A_ Planimetria di Confronto (gialli e rossi) della segnaletica orizzontale e verticale - completo della segnaletica al contorno</b> <b>TAV 07_Sezioni significative (stratigrafie e materiali) e comparative tra Progetto e Stato di Fatto</b> <b>TAV 08_Dettagli esecutivi</b> <b>TAV 09_Verifiche dimensionali</b> del passaggio dei veicoli più ingombranti rispetto alla modifica delle geometrie stradali proposte <b>TAV. 10_Render/Foto-simulazioni del progetto</b> <b>TAV. 11_Planimetria di dettaglio utile all'identificazione degli ingombri (se applicabile)</b> <b>Tav. 12_Planimetria/e a supporto dei CME</b>
5	<b>Aggiornamento del Piano della Sicurezza e Coordinamento e costi della sicurezza</b>	Contenente nello specifico anche le planimetrie di cantierizzazione e le fasi realizzative
6	<b>Computo Metrico Estimativo</b>	Basato sul Prezzario Regionale con le lavorazioni rese visibili per tutta la descrizione, comprensivo dei costi della sicurezza diviso per tipologie di intervento: es. opere stradali - opere impiantistiche

		(comprese opere edili connesse) - raccolta acque, opere a verde e/o di arredo, ecc.
7	<b>Quadro economico</b>	Contente - l'importo per lavori (compresi anche i costi verso terzi nel caso di spostamenti di impianti quali ad esempio IP, semafori ecc.) - i costi della sicurezza non soggetti a ribasso
8	<b>Aggiornamento del Cronoprogramma</b>	In coerenza con le diverse fasi esecutive di cantiere individuate nel PSC
9	<b>Aggiornamento del Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti</b>	
10	<b>Planimetria di cantierizzazione con tempistiche</b>	
11	<b>Approfondimenti e analisi rispetto alle soluzioni progettuali adottate per un sistema di drenaggio urbano sostenibile nel rispetto all'invarianza idraulica</b>	
12	<b>Documentazione rispetto all'invarianza idraulica</b> 12. A - Relazione tecnica e specialistica 12.B -Elaborati grafici 12. C - L'asseverazione del professionista rispetto alla conformità alla normativa e alla veridicità dei dati 12.D -Piano di manutenzione	Fare riferimento alla normativa di settore

Nel caso di interventi che riguardino costruzione di nuove fermate e/o avvicinamento dei marciapiedi ai binari tranviari dovrà essere presentata anche la seguente documentazione:

Planimetria e sezioni esecutive di dettaglio utile all'identificazione degli ingombri e a quanto si dovrà autorizzare	Planimetria di dettaglio con l'indicazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• della distanza della gola del binario agli ingombri verticali che verranno costruiti,</li> <li>• dei materiali</li> </ul> Sezioni esplicative con dettagli costruttivi
---	---