



# CITTÀ DI PORTO SANT'ELPIDIO

## VERIFICA DEL PROGETTO AI SENSI DEGLI ART. 52, 53 E 54 DEL REGOLAMENTO sui LL.PP. D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

<b>Progetto esecutivo</b>	Riqualificazione e manutenzione straordinaria sul lungomare Faleria; rifacimento di un tratto della pavimentazione della passeggiata est. (2 stralcio)
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Affidabilità	
Verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;	<p>In prosecuzione dei lavori già eseguiti prima dell'estate 2015 relativi alla sostituzione di un tratto di pavimentazione in lastre di travertino sulla passeggiata del lungomare Faleria, l'Amministrazione comunale ha espresso la volontà di completare il tratto a nord dell'intervento eseguito, fino al fosso dell'Albero. Trattasi di opere stradali quali :</p> <p>Demolizione della pavimentazione in travertino e massetto sottostante;</p> <p>pavimentazione in masselli autobloccanti;</p> <p>L'intervento riguarda la sostituzione dell'attuale pavimentazione costituita da lastre in travertino, con una nuova pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrato autobloccanti delle dimensioni di cm.24*5.50*6 montati a secco su letto di ghiaia 4/7 e disposti a spina di pesce. Le connessioni saranno poi in fine suggellate con sabbia fine ed asciutta. I cordoli marginatori non saranno sostituiti.</p> <p>L'intervento è finalizzato a dare continuità all'intero lungomare della città. Infatti i materiali proposti e le modalità di posa in opera sono uguali a quelli della passeggiata mare della zona centro-nord.</p> <p>I lavori ammontano a complessivi €.60.000 di cui €48.925,00 per lavori.</p>
Verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;	Dagli elaborati progettuali si evince che il progetto si integra perfettamente all'esistente anzi ne migliora la funzionalità in quanto attualmente la pavimentazione si presenta pericolosa.
<b>Completezza ed adeguatezza;</b>	
Verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;	Il progetto è stato redatto all'interno DELL'UTC-LL.PP. dal geom. Simone Principi. La polizza a garanzia della progettazione non è stata presentata data la difficoltà di reperire sul mercato il prodotto.
Verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;	Sono stati prodotti tutti gli elaborati ritenuti necessari fra quelli previsti da normativa per il livello del progetto da esaminare.
Verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;	Il progetto soddisfa le esigenze dell'Amm.ne Comunale poiché è stato redatto con lo scopo di soddisfare le specifiche poste alla base della progettazione.
Verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati	Le informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati sono esaustive in relazione al livello del progetto da esaminare.

	Verifica dell'esautività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;	Il presente progetto definitivo viene esaminato in questa sede per la prima volta.
	Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;	L'iter della progettazione sta seguendo la tempistica prevista, garantendo il rispetto dei tempi di fruibilità dell'opera in base alle effettive necessità.
	<b>Leggibilità, coerenza e ripercorribilità</b>	
	Verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;	Tutti gli elaborati sono leggibili.
	Verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;	Tutti gli elaborati sono comprensibili.
	Verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;	Tutti gli elaborati sono coerenti in relazione alle informazioni in essi contenuti.
	<b>Compatibilità:</b>	
	la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;	Sono rispondenti alle esigenze dell'Amm/ne Comunale ed agli indirizzi dati.
	<i>la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:</i>	
	inserimento ambientale;	non necessario valutarlo data la natura delle opere
	impatto ambientale;	non necessario valutarlo data la natura delle opere in quanto trattasi di manutenzione straordinaria
	funzionalità e fruibilità;	non necessario valutarlo data la natura delle opere
	stabilità delle strutture;	non necessario valutarlo data la natura delle opere
	topografia e fotogrammetria;	non necessario valutarlo data la natura delle opere
	sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;	non necessario valutarlo data la natura delle opere
	igiene, salute e benessere delle persone;	non necessario valutarlo data la natura delle opere
	superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;	Opera non soggetta a certificazione di superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche. In ogni caso l'accesso all'interno può essere facilmente adattato allo scopo
	sicurezza antincendio;	Opera non soggetta a certificazione di prevenzione incendi.
	inquinamento;	Si è avviato a pericoli legati alla presenza di eventuali rifiuti organici incontrollati con l'obbligo di rendicontarne l'avvenuto regolare smaltimento.
	durabilità e manutenibilità;	La durabilità del materiale utilizzato è pienamente garantita. In ogni caso la cappella dovrà essere rivestita in pietra o intonacata.
	coerenza dei tempi e dei costi;	non valutabile in sede di progetto definitivo
	Sicurezza ed organizzazione del cantiere.	Data la modesta entità dell'opera e l'esperienza già acquisita in precedenza si rimanda la questione in sede di progetto esecutivo con la stesura del PSC.
	<b>Verifica della documentazione</b>	
	per le relazioni generali, verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;	I contenuti delle relazioni generali sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica
	<b>per le relazioni di calcolo:</b>	
	verificare che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;	verificato
	verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i	verificato

	metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;	
	verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;	verificato
	verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;	verificato
	verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;	verificato
	<b>per le relazioni specialistiche verificare che i contenuti presenti siano coerenti con:</b>	
	le specifiche esplicitate dal committente;	verificato
	le norme cogenti;	verificato
	le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;	verificato
	le regole di progettazione;	verificato
	<b>per gli elaborati grafici</b>	
	verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;	verificato
	per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;	si rimanda al progetto esecutivo
	<b>per la documentazione di stima economica</b>	
	verificare che i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;	Il calcolo del costo dell'opera è stato effettuato sulla base di un elenco prezzi e di un computo metrico, non parametricamente ma analiticamente.
	i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell' <u>articolo 133, comma 8, del codice</u> o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;	Per le voci presenti è stato utilizzato il prezziario regionale Marche relativo all'anno 2014.
	siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari;	non necessarie
	i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;	non necessarie
	gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;	Sì.
	i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;	Sono a corpo come prevede il codice appalti.
	le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;	a campione per circa il 91,70% voce n.1 cod. 06.04.025.002                      Euro    44.875,00  Pari a circa il 91,70 %
	i totali calcolati siano corretti;	Corretti
	il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di	OG3

	qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice;	
	le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;	Non necessario in questa sede. Facendo riferimento al D.L. 81/2008 (sicurezza cantieri e luoghi di lavoro) il piano di gestione va allegato in sede di progetto esecutivo al pari del piano di sicurezza.
	i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;	L'opera è finanziata con risorse proprie del comune.
	per il piano di sicurezza e di coordinamento verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;	Si tratta di elaborato facente parte del progetto esecutivo.
	per il quadro economico verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16;	Sì.
	accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione	L'opera è conforme al PRG, l'area è di proprietà comunale, sono stati acquisiti i pareri Asur ed Arpam
	<b>ESITO E PRESCRIZIONI</b>	Il progetto presentato risulta esaustivo e rispondente alle esigenze dell'Amm/ne comunale. L'ESITO risulta pertanto FAVOREVOLE. Non ci sono prescrizioni.

**Il progettista**  
GEOM. SIMONE PRINCIPI

**Il Responsabile del Procedimento**  
ARCH. GIULIA CATANI

**Il responsabile della sicurezza in fase di progettazione**  
DOTT. ING. ROBERTO DEFELICI

Porto Sant'Elpidio, 17/12/2015

## **CAPO I – Organi del procedimento**

### **Art. 9. Responsabile del procedimento per la realizzazione di lavori pubblici**

*(art. 7, d.P.R. n. 554/1999)*

1. Le fasi di progettazione, affidamento ed esecuzione di ogni singolo intervento sono eseguite sotto la diretta responsabilità e vigilanza di un responsabile del procedimento, nominato dalle amministrazioni aggiudicatrici nell'ambito dei propri dipendenti di ruolo, fatto salvo quanto previsto dall'[articolo 10, comma 5, del codice](#), prima della fase di predisposizione dello studio di fattibilità o del progetto preliminare da inserire nell'elenco annuale di cui all'[articolo 128, comma 1, del codice](#); per lavori, non assoggettati a programmazione ai sensi dell'[articolo 128 del codice](#), il responsabile del procedimento è nominato contestualmente alla decisione di realizzare i lavori.

2. Il responsabile del procedimento provvede a creare le condizioni affinché il processo realizzativo dell'intervento risulti condotto in modo unitario in relazione ai tempi e ai costi preventivati, alla qualità richiesta, alla manutenzione programmata, alla sicurezza e alla salute dei lavoratori ed in conformità di qualsiasi altra disposizione di legge in materia.

3. Nello svolgimento delle attività di propria competenza il responsabile del procedimento formula proposte al dirigente cui è affidato il programma triennale e fornisce allo stesso dati e informazioni:

- a) nelle fasi di aggiornamento annuale del programma triennale;
- b) nelle fasi di affidamento, di elaborazione ed approvazione del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo;
- c) nelle procedure di scelta del contraente per l'affidamento di appalti e concessioni;
- d) sul controllo periodico del rispetto dei tempi programmati e del livello di prestazione, qualità e prezzo;
- e) nelle fasi di esecuzione e collaudo dei lavori.

4. Il responsabile del procedimento è un tecnico, abilitato all'esercizio della professione o, quando l'abilitazione non sia prevista dalle norme vigenti, è un funzionario tecnico, anche di qualifica non dirigenziale, con anzianità di servizio non inferiore a cinque anni. Il responsabile del procedimento può svolgere per uno o più interventi, nei limiti delle proprie competenze professionali, anche le funzioni di progettista o di direttore dei lavori. Tali funzioni non possono coincidere nel caso di interventi di cui all'[articolo 3, comma 1, lettere l\) e m\)](#), ovvero di interventi di importo superiore a 500.000 euro. Il responsabile del procedimento può altresì svolgere le funzioni di progettista per la predisposizione del progetto preliminare relativo a lavori di importo inferiore alla soglia di cui all'[articolo 28, comma 1, lettera c\), del codice](#).

5. In caso di particolare necessità per appalti di importo inferiore a 500.000 euro, diversi da quelli definiti ai sensi dell'[articolo 3, comma 1, lettera l\)](#), le competenze del responsabile del procedimento sono attribuite al responsabile dell'ufficio tecnico o della struttura corrispondente. Ove non sia presente tale figura professionale, le competenze sono attribuite al responsabile del servizio al quale attiene il lavoro da realizzare.

### **Art. 47. Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante**

1. La stazione appaltante provvede all'attività di verifica della progettazione attraverso strutture e personale tecnico della propria amministrazione, ovvero attraverso strutture tecniche di altre amministrazioni di cui può avvalersi ai sensi dell'articolo 33, comma 3, del codice.

2. Le strutture di cui al comma 1, che possono svolgere l'attività di verifica dei progetti, sono:

a) per lavori di importo pari o superiore a 20 milioni di euro, l'unità tecnica della stazione appaltante accreditata, ai sensi della norma europea UNI CEI EN ISO/IEC 17020, quale Organismo di ispezione di tipo B;

b) per lavori di importo inferiore a 20 milioni di euro:

1) l'unità tecnica di cui alla lettera a);

2) gli uffici tecnici delle stesse stazioni appaltanti ove il progetto sia stato redatto da progettisti esterni;

3) gli uffici tecnici delle stesse stazioni appaltanti, dotate di un sistema interno di controllo di qualità, ove il progetto sia stato redatto da progettisti interni;

c) per lavori di importo inferiore a 1.000.000 di euro per opere puntuali e inferiore alla soglia di cui all'articolo 28, comma 1, lettera c), del codice, per opere a rete, il responsabile del procedimento, sempreché non abbia svolto le funzioni di progettista, ovvero gli uffici tecnici della stazione appaltante anche non dotati di un sistema interno di controllo di qualità.

all'articolo 28, comma 1, lettera c), 5.186.000 euro per gli appalti di lavori pubblici e per le concessioni di lavori pubblici.



## NOTE ESPLICATIVE SULL'ATTIVITA' DI VERIFICA.

### **Art. 53. Verifica della documentazione**

1. La verifica da parte del soggetto preposto al controllo è effettuata sui documenti progettuali previsti dalla parte II, titolo II, capo I, per ciascun livello della progettazione.

2. Con riferimento agli aspetti del controllo sopra citati si deve:

a) per le relazioni generali, verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;

b) per le relazioni di calcolo:

1. verificare che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;

2. verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;

3. verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;

4. verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;

5. verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;

c) per le relazioni specialistiche verificare che i contenuti presenti siano coerenti con:

1. le specifiche esplicitate dal committente;

2. le norme cogenti;

3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;

4. le regole di progettazione;

d) per gli elaborati grafici, verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;

e) per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;

f) per la documentazione di stima economica, verificare che:

1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;

2. i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;

3. siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi;

4. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;

5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;

6. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;



7. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
8. i totali calcolati siano corretti;
9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice;
10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;
11. i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;
- g) per il piano di sicurezza e di coordinamento verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- h) per il quadro economico verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16;
- i) accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

#### **Art. 54. Estensione del controllo e momenti della verifica**

1. Le verifiche devono essere effettuate su tutti i livelli di progettazione e contestualmente allo sviluppo degli stessi; il responsabile del procedimento pianifica l'attività di verifica in funzione del piano di sviluppo della progettazione, degli adempimenti di approvazione, autorizzazione ed affidamento.
2. Le verifiche, come indicate agli articoli 52 e 53, devono essere adeguate al livello progettuale in esame e costituiscono la base di riferimento; il loro livello può essere comunque semplificato o integrato dalla stazione appaltante in relazione alla natura e alla complessità dell'opera.
3. In presenza di elevata ripetitività di elementi progettuali o di esistenza di casi analoghi già oggetto di verifica, di cui si ha evidenza oggettiva, possono essere adottati, a seconda dei casi, metodi di controllo "a campione" o "a comparazione".
4. Nel caso di verifiche precedentemente espletate, l'attività di controllo successiva può essere svolta sulle parti costituenti modifica o integrazione della documentazione progettuale già esaminata.
5. Le strutture tecniche o gli Organismi di ispezione incaricati della verifica, possono supportare il responsabile del procedimento anche nell'attività di verifica delle offerte anomale in sede di gara e delle perizie di variante in corso d'opera.
6. Lo svolgimento dell'attività di verifica deve essere documentato attraverso la redazione di appositi verbali, in contraddittorio con il progettista, e rapporti del soggetto preposto alla verifica.
7. Il rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica riporta le risultanze dell'attività svolta e accerta l'avvenuto rilascio da parte del direttore lavori della attestazione, di cui all'articolo 106, comma 1.

## **TITOLO II - PROGETTAZIONE E VERIFICA DEL PROGETTO**

### **CAPO I - Progettazione**

#### *Sezione I - Disposizioni generali*

[Art. 14](#) - Studio di fattibilità

[Art. 15](#) - Disposizioni preliminari per la progettazione dei lavori e norme tecniche

[Art. 16](#) - Quadri economici

#### *Sezione II - Progetto preliminare*

[Art. 17](#) - Documenti componenti il progetto preliminare

[Art. 18](#) - Relazione illustrativa del progetto preliminare

[Art. 19](#) - Relazione tecnica

[Art. 20](#) - Studio di perfettibilità ambientale

[Art. 21](#) - Elaborati grafici del progetto preliminare

[Art. 22](#) - Calcolo sommario della spesa e quadro economico

[Art. 23](#) - Capitolato speciale descrittivo e prestazionale del progetto preliminare

#### *Sezione III - Progetto definitivo*

[Art. 24](#) - Documenti componenti il progetto definitivo

[Art. 25](#) - Relazione generale del progetto definitivo

[Art. 26](#) - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo

[Art. 27](#) - Studio di impatto ambientale e studio di fattibilità ambientale

[Art. 28](#) - Elaborati grafici del progetto definitivo

[Art. 29](#) - Calcoli delle strutture e degli impianti

[Art. 30](#) - Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici del progetto definitivo

[Art. 31](#) - Piano particellare di esproprio

[Art. 32](#) - Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo

#### *Sezione IV - Progetto esecutivo*

[Art. 33](#) - Documenti componenti il progetto esecutivo

[Art. 34](#) - Relazione generale del progetto esecutivo

[Art. 35](#) - Relazioni specialistiche

[Art. 36](#) - Elaborati grafici del progetto esecutivo

[Art. 37](#) - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti

[Art. 38](#) - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

[Art. 39](#) - Piani di sicurezza e di coordinamento e quadro di incidenza della manodopera

[Art. 40](#) - Cronoprogramma

[Art. 41](#) - Elenco dei prezzi unitari

[Art. 42](#) - Computo metrico estimativo e quadro economico

[Art. 43](#) - Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto

## CAPO II - Verifica del progetto

[Art. 44](#) - Ambito di applicazione delle disposizioni in materia di verifica del progetto

[Art. 45](#) - Finalità della verifica

[Art. 46](#) - Accreditamento

[Art. 47](#) - Verifica attraverso strutture tecniche della stazione appaltante

[Art. 48](#) - Verifica attraverso strutture tecniche esterne alla stazione appaltante

[Art. 49](#) - Disposizioni generali riguardanti l'attività di verifica

[Art. 50](#) - Requisiti per la partecipazione alle gare

[Art. 51](#) - Procedure di affidamento

[Art. 52](#) - Criteri generali della verifica

[Art. 53](#) - Verifica della documentazione

[Art. 54](#) - Estensione del controllo e momenti della verifica

[Art. 55](#) - Validazione

[Art. 56](#) - Responsabilità

[Art. 57](#) - Garanzie

[Art. 58](#) - Conferenza dei servizi

[Art. 59](#) - Acquisizione dei pareri e conclusione delle attività di verifica