

## RAPPORTO TECNICO DI VERIFICA DELLO STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO/ECONOMICA

CUP	DA ASSEGNARE
Codice opera	-----
Descrizione opera	BITUMATURA DI UN TRATTO DI STRADA EX SP 2 IN FRAZIONE DI VILLAFONTANA
Committente	COMUNE DI OPPEANO
Responsabile di progetto	ING. SPIMPOLO GIOVANNI
Progettisti	GEOM. MICHELE TALE/GEOM. GRIGOLI GIOVANNI
Importo dei lavori	322.558,34 EURO
Data della verifica	04.10.2023

Fase di verifica			VERIFICA STUDIO DI FATTIBILITA'	Elaborati	
Gruppo di verifica				Architettonico	<input checked="" type="checkbox"/>
ING. SPIMPOLO GIOVANNI	RUP	Comune di Oppeano		Strutturale	<input type="checkbox"/>
				Impianti elettrici	<input type="checkbox"/>
				Impianti idrico/fognario	<input type="checkbox"/>
				Impianti termico - condizionamento	<input type="checkbox"/>
				altri	<input checked="" type="checkbox"/>

Estensione del controllo		Elaborati verificati
Affidabilità	<input checked="" type="checkbox"/>	Relazione tecnico illustrativa, computo metrico estimativo e quadro economico, elenco prezzi unitari, capitolato speciale d'appalto, piano di sicurezza e coordinamento con cronoprogramma, fascicolo dell'opera, relazione senso unico alternato e tavola del piano di sicurezza e coordinamento asfalti, piano di manutenzione dell'opera, tavola di inquadramento e planimetria con sezione stradale di progetto
Completezza ed adeguatezza	<input checked="" type="checkbox"/>	Relazione tecnico illustrativa, computo metrico estimativo e quadro economico, elenco prezzi unitari, capitolato speciale d'appalto, piano di sicurezza e coordinamento con cronoprogramma, fascicolo dell'opera, relazione senso unico alternato e tavola del piano di sicurezza e coordinamento asfalti, piano di manutenzione dell'opera, tavola di inquadramento e planimetria con sezione stradale di progetto
Leggibilità, coerenza e ripercorribilità	<input checked="" type="checkbox"/>	Relazione tecnico illustrativa, computo metrico estimativo e quadro economico, elenco prezzi unitari, capitolato speciale d'appalto, piano di sicurezza e coordinamento con cronoprogramma, fascicolo dell'opera, relazione senso unico alternato e tavola del piano di sicurezza e coordinamento asfalti, piano di manutenzione dell'opera, tavola di inquadramento e planimetria con sezione stradale di progetto
Compatibilità	<input checked="" type="checkbox"/>	Relazione tecnico illustrativa, computo metrico estimativo e quadro economico, elenco prezzi unitari, capitolato speciale d'appalto, piano di sicurezza e coordinamento con cronoprogramma, fascicolo dell'opera, relazione senso unico alternato e tavola del piano di sicurezza e coordinamento asfalti, piano di manutenzione dell'opera, tavola di inquadramento e planimetria con sezione stradale di progetto

c=conforme nc=non conforme

### CHECK LIST DI VERIFICA

A) Relazione illustrativa		NOTE
Sono elencati e descritti chiaramente tutti gli obiettivi principali dell'intervento.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
È indicato per quali motivi il progetto, nelle sue scelte generali, soddisfa tali obiettivi.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
È accertata la disponibilità delle aree da utilizzare mediante l'esame di elenchi mappali e di certificati catastali.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono descritti in modo chiaro gli aspetti funzionali dell'intera opera	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono individuate e descritte le interrelazioni (interferenze) tra i vari elementi costitutivi del progetto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• componente distributiva interna ed esterna all'opera,</li> <li>• componente di aspetto,</li> <li>• componente costruttiva,</li> <li>• componente economica, ecc..</li> </ul> Tra gli elementi costitutivi sono presenti le indicazioni circa le modalità di gestione e di manutenzione dell'opera per la vita utile.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono contenute le indicazioni necessarie a garantire l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione della strada.	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono indicate e, di conseguenza analizzate, le circostanze prevedibili ma non desumibili dagli elaborati progettuali, ma influenti sulle scelte e la riuscita del progetto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono riportati i calcoli sommari relativi alla spesa I calcoli sommari sono attendibili	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono forniti gli indirizzi necessari alla successiva redazione del progetto esecutivo. Gli indirizzi confermano l'attendibilità del cronoprogramma per le fasi progettuali e consentono di programmare il loro sviluppo. Gli indirizzi indicano anche le caratteristiche e la scala dei vari elaborati grafici.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

B) Relazione tecnica		NOTE
Sono descritti gli studi tecnici, alla base dello sviluppo del progetto, effettuati in relazione alla tipologia e alla categoria dell'intervento. Lo sviluppo degli studi e i loro risultati sono conformi alla legislazione vigente.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono indicate le principali tipologie prestazionali dei sistemi tecnologici e i corrispondenti livelli qualitativi: i requisiti e, laddove possibile e opportuno, le specificazioni di prestazione.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Le indicazioni qualitative sulle tecnologie da impiegare consentono la stima con sufficiente approssimazione dei relativi costi di realizzazione, di gestione e di manutenzione.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
È stata indicata la principale normativa di riferimento per la scelta dei materiali e dei prodotti da utilizzare.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

E1) Planimetria generale e schemi grafici		NOTE
Sono presenti i seguenti documenti:		
Uno stralcio della zona di intervento in scala adeguata, contenente la rappresentazione della localizzazione sia dell'intervento da realizzare, sia delle altre eventuali localizzazioni esaminate in alternativa.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Gli schemi grafici e le sezioni orizzontali e verticali rappresentano le caratteristiche spaziali, tipologiche e funzionali delle opere.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

E2) Planimetria generale e schemi grafici		NOTE
L'indicazione della localizzazione sia dell'intervento da realizzare, sia delle altre eventuali localizzazioni esaminate in alternativa, è chiara	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
La planimetria in cui sono inserite le piante delle opere e le sezioni del territorio con sezioni relative, descrivono le opere da realizzare in modo coerente, chiaro e completo.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Gli schemi grafici sono predisposti nelle scale adeguate e sono sufficienti per consentire l'individuazione e la comprensione delle caratteristiche spaziali, tipologiche e funzionali delle opere da realizzare.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Le tabelle relative ai parametri da rispettare, corrispondono alle esigenze e alle indicazioni della normativa relative alle destinazioni d'uso indicate dal nel DPP.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Le planimetrie e gli schemi grafici riportano, se del caso, le indicazioni preliminari relative al soddisfacimento delle esigenze di un lavoro da dividere in lotti funzionali per il loro inserimento nell'Elenco Annuale dei lavori.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono presenti nei documenti grafici esaminati le necessarie indicazioni circa gli elaborati grafici da sviluppare (e le relative scale da adottare) per la redazione del Progetto Definitivo ed Esecutivo, le indicazioni sono adeguatamente raccolte e riassunte	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

F) Indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza		NOTE
Il documento sostanzialmente raccoglie le problematiche attinenti la sicurezza derivate da: <ul style="list-style-type: none"> <li>– caratteristiche del sito (accessibilità, presenze ecc.);</li> <li>– caratteristiche dei procedimenti esecutivi di particolari tecnologie in previsione delle predisposizioni e delle lavorazioni necessarie;</li> <li>– caratteristiche del sistema di realizzazione e dell'appalto di costruzione (probabile presenza di più imprese esecutrici);</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
È presente l'indicazione sull'obbligo di seguire le disposizioni vigenti in materia di sicurezza ed igiene nei luoghi di lavoro da parte dell'impresa aggiudicataria (d.leg. 81/2008) in relazione alle lavorazioni necessarie alla realizzazione delle tipologie tecnologiche indicate nel progetto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono presenti le indicazioni per l'applicazione delle disposizioni in materia di salute e sicurezza dei cantieri (d.leg. 81/2008) in riferimento alla realizzazione dei manufatti prevedibili (tipologie tecnologiche e relativo sviluppo spaziale nel progetto) e in base alla situazione del contesto e dell'area del cantiere.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Le indicazioni presenti, messe in relazione al contenuto dei documenti A) Relazione illustrativa, B) Relazione tecnica, E) Planimetria generale e schemi grafici, costituiscono una prima analisi e valutazione dei rischi connessi alla realizzazione dell'opera.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

G) Calcolo sommario di spesa		NOTE
Sono indicate tutte le possibili spese (rilevi, accertamenti, indagini, allacciamenti ai pubblici servizi, imprevisti, spese tecniche, ecc..) per consentire il calcolo delle spese.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono valutate tutte le spese indicate. La valutazione relativa alla definizione delle quantità e dei parametri monetari utilizzati è effettuata secondo criteri affidabili. La stima risulta ragionevolmente attendibile.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Il computo metrico-estimativo di massima è redatto utilizzando prezzi unitari ricavati da prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area dell'intervento per la realizzazione e la relativa gestione per il periodo di vita utile.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

H) Verifiche di carattere generale e considerazioni conclusive		NOTE
E' verificata l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' verificata la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' verificata la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata l'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata l'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata la leggibilità degli elaborati con riguardo ai linguaggi convenzionali di elaborazione.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate	<input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
E' stata verificata la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati: <ul style="list-style-type: none"> <li>• inserimento ambientale;</li> <li>• funzionalità e fruibilità;</li> <li>• superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;</li> <li>• durata e manutenibilità;</li> <li>• rispetto dei tempi e dei costi;</li> <li>• sicurezza ed organizzazione del cantiere.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

## ESITO DEL CONTROLLO TECNICO



Positivo



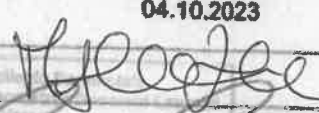
Necessarie modifiche/integrazioni:

Relazione di verifica: lo studio di fattibilità risulta completo e può essere approvato in giunta comunale

**IL RESPONSABILE DEL GRUPPO DI VERIFICA**  
ING. SPIMPOLO GIOVANNI



La verifica è stata eseguita in contraddittorio con i progettisti

Progettisti	Prestazione	Data e Firma 04.10.2023
Geom. Michele Tale	Studio di fattibilità tecnico ed economico	
Geom. Giovanni Grigoli	Studio di fattibilità tecnico ed economico parte sicurezza in fase di progetto	