

Unità Organizzativa in Staff al Direttore Generale per Attività di Verifica dei Progetti
Città Metropolitana di Palermo



CHECK LIST VERIFICA PROGETTO
del 13/11/2023

CL: 5.3.166.0.0.0/2/2023

AREA INFRASTRUTTURE Direzione Viabilità'	PROGETTO: Lavori di protezione laterale della sede stradale mediante collocazione di barriere metalliche - Strade Provinciali dell'Area Nord/Est Progetto Esecutivo prot. n. 96160 del 22.12.2023 Importo Complessivo del Progetto € 200.000,00 - CUP: D37H23001990003
ATTIVITA' COMMISSIONATA: Verifica ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs 36/2023	ATTO DI INCARICO: D. D. n. 4985 del 09.11.2023
	RESPONSABILE TECNICO VERIFICA DEL PROGETTO: Verifica: R.U.P. ing. Giovanni Lascari
PROFESSIONISTI COINVOLTI: Ing. Giovanni Lascari	APPARECCHIATURA HARDWARE IMPIEGATA: PC, PLOTTER E STAMPANTI
RIFERIMENTI NORMATIVI: D. Lgs 36/2023 Art. 42	Requisiti da Accertare (RA) a) la completezza della progettazione; b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti; c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta; d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo; e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e contenzioso; f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti; g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori; h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati; i) la manutenibilità delle opere, (ove richiesta);



VERIFICA BASE

VERIFICA	ESITO			RA	AZIONE CORRETTIVA (*)	OSSERVAZIONI DEL PROGETTISTA
I nomi dei progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento?	SI	NO	NA	a)		
I progettisti incaricati hanno sottoscritto tutti gli elaborati progettuali?	SI	NO	NA	a)		
Le obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione sono state rispettate?	SI	NO	NA	a)		
Sono presenti tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto oggetto di esame in relazione anche alle disposizioni del RUP?	SI	NO	NA	a)		
(Nel caso di verifica di progetto preliminare) la soluzione progettuale oggetto di esame è rispondente ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione?	SI	NO	NA	a)		
(Nel caso di verifica di progetto esecutivo) la soluzione progettuale oggetto di esame è rispondente ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente?	SI	NO	NA	a)		
(Nel caso il progetto sia già stato sottoposto a esame e lo stesso abbia dato esito negativo o siano state previste correzioni) sono state apportate le modifiche al progetto a seguito di un suo precedente esame?	SI	NO	NA	a)		
Le modifiche apportate sono esaustive?	SI	NO	NA	a)		
Le norme e le regole tecniche di cui sopra sono adottate nel progetto?	SI	NO	NA	a)		

**Unità Organizzativa in Staff al Direttore Generale per Attività di Verifica dei Progetti
Città Metropolitana di Palermo**



ABICert
l'ente di certificazione
UNI EN ISO 9001:2015
Certificato n. QBC614

**CHECK LIST VERIFICA PROGETTO
del 13/11/2023**

CL: 5.3.166.0.0.0/2/2023

Le approvazioni e autorizzazioni di legge relative al progetto sono state acquisite?	☒	NO	NA	a)	Il progetto mira esclusivamente al miglioramento del piano viabile, per cui non si ritiene siano occorrenti Nulla Osta per l'esecuzione dei lavori.	
--	-------------------------------------	----	----	----	---	--



VERIFICA DOCUMENTI - RELAZIONI GENERALI

VERIFICA	ESITO			RA	AZIONE CORRETTIVA (*)	OSSERVAZIONI DEL PROGETTISTA
I contenuti delle relazioni generali sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica?	☒	NO	NA	a)-b)		
I contenuti delle relazioni generali sono coerenti con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione?	☒	NO	NA	a)-b)		
I contenuti delle relazioni generali sono coerenti con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione?	☒	NO	NA	a)-b)		
I contenuti delle relazioni generali sono coerenti con i contenuti delle documentazioni di approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente?	☒	NO	NA	a)-b)		

VERIFICA DOCUMENTI – RELAZIONI DI CALCOLO

VERIFICA	ESITO			RA	AZIONE CORRETTIVA (*)	OSSERVAZIONI DEL PROGETTISTA
Le ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera?	☒	NO	NA	d) - e)		
Le ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame?	☒	NO	NA	d) - e)		
Il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente?	☒	NO	NA	d) - e)		
I metodi di calcolo utilizzati sono esplicitati in maniera tale da risultare leggibili e chiari?	☒	NO	NA	d) - e)		
Il dimensionamento risultante dai calcoli è congruente con il contenuto delle elaborazioni grafiche?	☒	NO	NA	d) - e)		

**Unità Organizzativa in Staff al Direttore Generale per Attività di Verifica dei Progetti
Città Metropolitana di Palermo**



ABICert
l'ente di certificazione
UNI EN ISO 9001:2015
Certificato n. QBC614

**CHECK LIST VERIFICA PROGETTO
del 13/11/2023**

CL: 5.3.166.0.0.0/2/2023

Il dimensionamento risultante dai calcoli è congruente con il contenuto delle prescrizioni prestazionali e capitolari?	SI	NO	NA	e)		
Gli elementi strutturali ritenuti più critici sono desumibili dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo?	SI	NO	NA	d)		
Il dimensionamento per gli elementi critici è stato eseguito correttamente?	SI	NO	NA	d)		
Le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste?	SI	NO	NA	d) - i)		

(*) nel caso di esito negativo della verifica

VERIFICA DOCUMENTI – RELAZIONI SPECIALISTICHE

VERIFICA	ESITO			RA	AZIONE CORRETTIVA (*)	OSSERVAZIONI DEL PROGETTISTA
Le relazioni specialistiche presenti sono quelle necessarie in funzione delle tipologie di opere previste in progetto?	SI	NO	NA	a)		
Il contenuto delle relazioni specialistiche è coerente con le specifiche esplicitate dal committente?	SI	NO	NA	a)		
Il contenuto delle relazioni specialistiche è coerente con le norme cogenti?	SI	NO	NA	a)		



**CHECK LIST VERIFICA PROGETTO
del 13/11/2023**

CL: 5.3.166.0.0.0/2/2023

VERIFICA DOCUMENTI ELABORATI GRAFICI

VERIFICA	ESITO			RA	AZIONE CORRETTIVA (*)	OSSERVAZIONI DEL PROGETTISTA
Gli elaborati grafici utilizzano linguaggi convenzionali di elaborazione?	SI	NO	NA	a) - e)		
Ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici?	SI	NO	NA	a) - e)		
(Nel caso non siano esplicitate nell'elaborato grafico le caratteristiche dell'elemento) ogni elemento, identificabile sui grafici, è identificato univocamente attraverso un codice (o altro sistema di identificazione) che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, compresi i documenti prestazionali e capitolari?	SI	NO	NA	a) - e)		

(*) nel caso di esito negativo della verifica



VERIFICA DOCUMENTI CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI, SCHEMA DI CONTRATTO

VERIFICA	ESITO			RA	AZIONE CORRETTIVA (*)	OSSERVAZIONI DEL PROGETTISTA
Ogni elemento, identificabile sui grafici, è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare?	☒	NO	NA	a)		
Le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto sono tra loro coordinate?	☒	NO	NA	e)		
Le prescrizioni del progetto e le clausole del capitolato speciale d'appalto sono tra loro coordinate?	☒	NO	NA	e)		Il C.S.A. è stato redatto ai sensi del D.Lgs. 36/2023
Le prescrizioni del progetto e le clausole del piano di manutenzione sono tra loro coordinate?	☒	NO	NA	g)		
Il cronoprogramma è coerente con la tipologia di opere da realizzare?	☒	NO	NA	g)		

(*) nel caso di esito negativo della verifica



VERIFICA DOCUMENTI STIMA ECONOMICA

VERIFICA	ESITO			RA	AZIONE CORRETTIVA (*)	OSSERVAZIONI DEL PROGETTISTA
I costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni?	SI	NO	NA	h)		
I prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai prezzi della stazione appaltante o dai prezzi ufficiali vigenti nell'area interessata?	SI	NO	NA	h)		È stato utilizzato il Prezzario Unico Regionale 2022 LL.PP. Sicilia, aggiornato ai sensi del c.2 art. 26 D.L. n. 50/2022.
Sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi?	SI	NO	NA	h)		
I prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento?	SI	NO	NA	h)		
Gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi?	SI	NO	NA	c) - e)		
I metodi di misura delle opere sono usuali o standard?	SI	NO	NA	a) - e)		
Le misure delle opere computate sono corrette (verifica a campione)?	SI	NO	NA	a) - e)		
Il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili, le	SI	NO	NA			

**Unità Organizzativa in Staff al Direttore Generale per Attività di Verifica dei Progetti
Città Metropolitana di Palermo**



ABICert
l'ente di certificazione
UNI EN ISO 9001:2015
Certificato n. QBC614

**CHECK LIST VERIFICA PROGETTO
del 13/11/2023**

CL: 5.3.166.0.0.0/2/2023

categorie con obbligo di qualificazione e le categorie relative a lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica (di cui all'articolo 104, del Dlgs n. 36/2023)?				c) - e)		
Il quadro economico è stato redatto conformemente a quanto previsto dalla norma?	SI	NO	NA	b)		

() nel caso di esito negativo della verifica*



VEERIFICA DOCUMENTI PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

VERIFICA	ESITO			AZIONE CORRETTIVA (*)	OSSERVAZIONI DEL PROGETTISTA
Il piano di sicurezza e coordinamento (PSC) è redatto per tutti i tipi di lavorazioni necessarie per la realizzazione dell'opera?	☒	NO	NA		
Il PSC tiene conto di tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera?	☒	NO	NA		
Il PSC contiene l'identificazione e la descrizione dell'opera (indirizzo del cantiere, contesto area di cantiere, descrizione sintetica dell'opera)?	☒	NO	NA		
Il PSC contiene l'individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza (nominativi del responsabile dei lavori, del coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione se nominato)?	☒	NO	NA		
Il PSC contiene una relazione con l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi, con riferimento all'area ed alla organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze?	☒	NO	NA		
Il PSC contiene le scelte progettuali e organizzative, le procedure, le misure preventive e protettive, in riferimento all'area di cantiere?	☒	NO	NA		
Il PSC contiene le scelte progettuali e organizzative, le procedure, le misure preventive e protettive, in riferimento all'organizzazione del cantiere?	☒	NO	NA		
Il PSC contiene le scelte progettuali e organizzative, le procedure, le misure preventive e protettive, in riferimento alle lavorazioni?	☒	NO	NA		
Il PSC contiene le prescrizioni operative, le misure preventive e protettive e i dispositivi di protezione individuale, in riferimento alle interferenze tra le lavorazioni?	☒	NO	NA		
Il PSC contiene i riferimenti telefonici delle strutture previste sul territorio al servizio del pronto soccorso e della prevenzione incendi?	☒	NO	NA		
Il PSC contiene la durata prevista delle lavorazioni, delle fasi di lavoro (eventuali sotto fasi) che costituiscono il cronoprogramma dei lavori?	☒	NO	NA		
Il PSC contiene l'entità presunta del cantiere espressa in uomini giorno?	☒	NO	NA		
Il PSC contiene la stima dei costi della sicurezza?	☒	NO	NA		
Il PSC è completo di fascicolo dell'opera?	☒	NO	NA		

(*) nel caso di esito negativo della verifica



**CHECK LIST VERIFICA PROGETTO
del 13/11/2023**

CL: 5.3.166.0.0.0/2/2023

CONCLUSIONI

REQUISITI	ESITO	AZIONE CORRETTIVA (*)	OSSERVAZIONI DEL PROGETTISTA
a) la completezza della progettazione;	POSITIVO		
b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;	POSITIVO		
c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;	POSITIVO		
d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;	POSITIVO		
e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;	POSITIVO		
f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;	POSITIVO		
g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;	POSITIVO		
h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;	POSITIVO		
i) la manutenibilità delle opere	POSITIVO		

Il R.U.P.

(ing. Giovanni Lascari)

Il Progettista

(ing. Elio Venturella)