



CITTÀ DI CAMPODARSEGO

Provincia di Padova

Piazza Europa, 1 - 35011 Campodarsego (Padova) - Telefono 0499299811 - Fax 0499299800

Codice Fiscale 80008910285 - Partita IVA 00648960284

P.E.C. - campodarsego.pd@cert.ip-veneto.net

SETTORE GOVERNO DEL TERRITORIO

LAVORI DI “MESSA IN SICUREZZA PONTE STRADALE CANALETTA MORETTA, VIA CROCE – OP 08/2023” – CUP H21B23000190004 – APPROVAZIONE DI VARIANTE

VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO

(art 26, comma 8 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50)

Premesso che con:

- Determinazione n. 147 del 28/03/2023 con la quale è stato affidato all'Ing. Flavio Pedrocco, con sede in Via Comino n. 4 a Padova, P.Iva 02657860280, l'incarico per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori di “Messa in sicurezza ponte stradale canaletta Moretta – Via Croce – OP 08/2023”;
- la Deliberazione n. 97 del 14/06/2023 con la quale la Giunta Comunale ha provveduto all'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'opera;
- la Determinazione n. 354 del 22/06/2023 con la quale è stato affidato all'Ing. Flavio Pedrocco, con sede in Via Comino n. 4 a Padova, P.Iva 02657860280, l'incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza, contabilità e collaudo dei lavori in parola;

L'anno 2025 (duemilaventicinque), il giorno 13 (tredici) del mese di gennaio, in Campodarsego (PD), il sottoscritto Responsabile Unico del procedimento del Comune di Campodarsego, Geom. Stefania Pierazzo, in contraddittorio con l'ing. Flavio Pedrocco, in qualità di progettista incaricato, effettua la seguente verifica sugli elaborati del progetto, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, ai fini della validazione ai sensi dello stesso art. 26, comma 8.

Le operazioni di validazione, disciplinate dall'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, denominato “Verifica preventiva della progettazione” e sono finalizzate ad accertare la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche.

La verifica intende accertare in particolare:

- 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) i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di 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.

VISTA la Determinazione n. 778 del 28/12/2023 con la quale sono state individuate le figure professionali interne all'Ente, tra le quali il RUP dell'opera in questione, nella persona del Geom. Stefania Pierazzo;

DATO ATTO che:

RILEVATO che:

- con nota prot. n. 21160 del 21/11/2023, il Responsabile del Settore Governo del Territorio ha indetto la Conferenza di servizi decisoria, in forma semplificata ed in modalità asincrona, ai sensi dell'art. 14-bis della Legge n. 241/1990 e s.m.i., al fine di ottenere, sul progetto definitivo dei lavori di "Messa in sicurezza ponte stradale canaletta Moretta, Via Croce – OP 08/2023", le intese, i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, le licenze, i nulla osta e gli assensi, comunque denominati, richiesti dalla normativa vigente;

- con Determinazione n. 13 del 17/01/2024, si è provveduto alla conclusione positiva della Conferenza di Servizi decisoria, ex art. 14, comma 2, Legge n. 241/1990, come sopra indetta e svolta;

- con Deliberazione n. 47 del 08/05/2024 la Giunta Comunale ha provveduto all'approvazione del progetto definitivo ed esecutivo, per un importo complessivo di € 120.000,00;

- con successiva Determinazione n. 313 del 13/06/2024, si è provveduto all'affidamento dei lavori per la realizzazione dell'opera alla ditta Gerotto Federico S.r.l., con sede legale in Via Croce n. 26 a Campodarsego (PD), C.F. e P.Iva 00308900281, per una spesa complessiva di € 86.825,97 di cui € 67.934,03 per lavori, € 3.234,80 per oneri per la sicurezza ed € 15.657,14 per Iva al 22%;

- con Determinazione n. 333 del 25/06/2024 si è provveduto all'affidamento dell'incarico di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori sopra descritti all'arch. Patron Alessandro, a seguito di rinuncia formale dell'in. Flavio Pedrocco, per un importo complessivo di € 2.651,79 di cui € 2.090,00 per servizi, € 83,60 per oneri previdenziali 4% ed € 478,19 per Iva al 22%;

- a seguito di rinuncia da parte dell'Ing. Flavio Pedrocco, incaricato della progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza, contabilità e collaudo dei lavori, giusta Determinazione n. 354 del 22/06/2023, con successiva Determinazione n. 436 del 08/08/2024 è stato affidato all'Ing. Raffaele Cardinale, con Studio in Galleria Spagna n. 32 a Padova, C.F. CRDRFL64D02G224T e P.Iva 02492700297 l'incarico di verifica e collaudo statico in relazione all'opera di "Messa in sicurezza ponte stradale canaletta Moretta - Via Croce – OP 08/2023";

DATO ATTO che:

- in data 05/07/2024, rep. n. 2468 è stato stipulato il contratto con l'impresa Gerotto Federico srl per la realizzazione dei lavori in parola;

- in data 08/07/2024, è stato sottoscritto il verbale di consegna dei lavori tra il Direttore Lavori, l'Impresa ;

RICHIAMATA la Determinazione n. 361 del 09/07/2024 con la quale la ditta Gerotto Federico srl subappaltava alla ditta Gerotto Lino srl i lavori per la realizzazione dell'opera;

DATO ATTO che:

- con nota prot. n. 807 del 13/01/2025, il Direttore dei Lavori, Ing. Flavio Pedrocco ha comunicato l'insorgere, durante l'esecuzione dei lavori, di alcune circostanze impreviste ed imprevedibili, che hanno reso necessaria la redazione di una perizia di variante al progetto, ai sensi dell'art. 120, comma 1, lett. c), del D.Lgs. n. 36/2023;

RILEVATO che, con nota prot. n. 808 del 13/01/2025, l'Ing. Flavio Pedrocco ha depositato la variante in corso d'opera del progetto relativo ai lavori di "Messa in sicurezza Ponte stradale Canaletta Moretta – Via Croce – OP 08/2023", composta dagli elaborati di seguito elencati:

- QE Contratto;
- CME Perizia;
- Perizia di Variante;
- CME Comparativo;
- QE comparativo contratto di variante;
- Relazione Perizia di variante;
- Verbale di concordamento nuovi prezzi;

ACCERTATA la rispondenza di tali elaborati alle finalità che questa Amministrazione intende perseguire con l'opera in esame e che la stessa non è in contrasto con le previsioni del P.I. vigente;

PRECISATO che:

- la perizia di cui sopra comporta delle variazioni alle singole categorie di lavori previsti nel progetto principale, nonché l'introduzione di Nuovi prezzi per permettere un'adeguata valorizzazione economica rispetto alle lavorazioni effettivamente necessarie;
- in ragione di ciò viene concessa alla ditta appaltatrice una proroga del termine contrattuale di 30 giorni naturali e consecutivi, per permettere lo svolgimento dei lavori integrativi di perizia;
- il RUP Geom. Stefania Pierazzo ha comunicato all'impresa Gerotto Federico srl le condizioni della perizia e la stessa, in data 13/01/2025, ha sottoscritto l'Atto di sottomissione ed il Verbale di concordamento nuovi prezzi, applicando il medesimo ribasso offerto in sede di gara;

DATO ATTO che:

	QUADRO ECONOMICO	Q.E. PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA-ECONOMICA	Q.E. PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	Q.E. AFFIDAMENTO	AFFIDAMENTO COORDINATORE SICUREZZA	AFFIDAMENTO COLLAUDO STATICO	PERIZIA DI VARIANTE	Q.E. VARIANTE
A	IMPORTO LAVORI							
A1)	Lavori a base d'asta	€ 69.900,00	€ 68.759,14	€ 67.934,03	€ 67.934,03	€ 67.934,03	€ 79.660,92	€ 11.726,89
A2)	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.097,00	€ 3.234,80	€ 3.234,80	€ 3.234,80	€ 3.234,80	€ 3.234,80	€ 0,00
	Totale lavori	€ 71.997,00	€ 71.993,94	€ 71.168,83	€ 71.168,83	€ 71.168,83	€ 82.895,72	€ 11.726,89
B	SOMME A DISPOSIZIONE							
B1)	Spese Tecniche (CNPAIA compresa) Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza , contabilità e collaudo	€ 14.550,06	€ 14.550,06	€ 14.550,06	€ 11.744,62	€ 10.049,48	€ 10.049,48	€ 0,00
B2)	Affidamento coordinatore sicurezza in fase di esecuzione (inclusi oneri e Iva)				€ 2.651,79	€ 2.651,79	€ 2.651,79	€ 0,00
B3)	Affidamento collaudo statico					€ 2.068,07	€ 2.068,07	€ 0,00
B4)	Incentivi art. 113 D.Lgs. n. 50/2016 - 2%	€ 1.439,94	€ 1.439,88	€ 1.439,88	€ 1.439,88	€ 1.439,88	€ 1.657,91	€ 218,04
B5)	Iva 22% su A	€ 15.839,34	€ 15.838,67	€ 15.657,14	€ 15.657,14	€ 15.657,14	€ 18.237,06	€ 2.579,92
B6)	Iva 22% su su B1	€ 3.201,01	€ 3.201,01	€ 3.201,01	€ 2.583,82	€ 2.210,89	€ 2.210,89	€ 0,00
B7)	Spese per prove di carico	€ 4.100,00	€ 4.100,00	€ 4.100,00	€ 4.100,00	€ 4.100,00	€ 0,00	-€ 4.100,00
B8)	Imprevisti e arrotondamenti	€ 8.837,65	€ 8.841,44	€ 8.841,44	€ 9.612,29	€ 9.612,29	€ 194,08	-€ 9.418,21
B9)	Contributo ANAC	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	€ 0,00
B10)	Sconto di gara			€ 1.006,63	€ 1.006,63	€ 1.006,63	€ 0,00	-€ 1.006,63
	Totale somme a disposizione	€ 48.003,00	€ 48.006,06	€ 48.831,17	€ 48.831,17	€ 48.831,17	€ 37.104,28	-€ 11.726,89
	Totale costo dell'opera	€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ 120.000,00	-€ 0,00

- tale perizia, redatta conformemente a quanto previsto dall'art. 120, comma 1, lett. c), del D.Lgs. n. 36/2023, comporta un aumento dell'importo lavori, al netto del ribasso d'asta del 1,20%, di € 11.726,89, con una incidenza del 16,48 %, al di sotto, pertanto, del limite stabilito dall'art. 120, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023;
- l'importo complessivo dei lavori, compresi quelli di perizia, ammonta ad € 82.895,72 di cui € 79.660,92 per lavori ed € 3.234,80 per oneri per la sicurezza, il tutto oltre Iva nella misura di legge;

RILEVATO che:

- la copertura economica dei lavori aggiuntivi è assicurata facendo ricorso allo sconto offerto in sede di gara;
- a seguito della variante in corso d'opera, il quadro economico dell'opera, la cui spesa ammonta a complessivi € 120.000,00, viene così modificato:

	QUADRO ECONOMICO	Q.E. PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA-ECONOMICA	Q.E. PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	Q.E. AFFIDAMENTO	AFFIDAMENTO COORDINATORE SICUREZZA	AFFIDAMENTO COLLAUDO STATICO	PERIZIA DI VARIANTE	Q.E. VARIANTE
A	IMPORTO LAVORI							
A1)	Lavori a base d'asta	€ 69.900,00	€ 68.759,14	€ 67.934,03	€ 67.934,03	€ 67.934,03	€ 79.660,92	€ 11.726,89
A2)	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.097,00	€ 3.234,80	€ 3.234,80	€ 3.234,80	€ 3.234,80	€ 3.234,80	€ 0,00
	Totale lavori	€ 71.997,00	€ 71.993,94	€ 71.168,83	€ 71.168,83	€ 71.168,83	€ 82.895,72	€ 11.726,89
B	SOMME A DISPOSIZIONE							
B1)	Spese Tecniche (CNPAIA compresa) Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza , contabilità e collaudo	€ 14.550,06	€ 14.550,06	€ 14.550,06	€ 11.744,62	€ 10.049,48	€ 10.049,48	€ 0,00
B2)	Affidamento coordinatore sicurezza in fase di esecuzione (inclusi oneri e Iva)				€ 2.651,79	€ 2.651,79	€ 2.651,79	€ 0,00
B3)	Affidamento collaudo statico					€ 2.068,07	€ 2.068,07	€ 0,00
B4)	Incentivi art. 113 D.Lgs. n. 50/2016 - 2%	€ 1.439,94	€ 1.439,88	€ 1.439,88	€ 1.439,88	€ 1.439,88	€ 1.657,91	€ 218,04
B5)	Iva 22% su A	€ 15.839,34	€ 15.838,67	€ 15.657,14	€ 15.657,14	€ 15.657,14	€ 18.237,06	€ 2.579,92
B6)	Iva 22% su su B1	€ 3.201,01	€ 3.201,01	€ 3.201,01	€ 2.583,82	€ 2.210,89	€ 2.210,89	€ 0,00
B7)	Spese per prove di carico	€ 4.100,00	€ 4.100,00	€ 4.100,00	€ 4.100,00	€ 4.100,00	€ 0,00	-€ 4.100,00
B8)	Imprevisti e arrotondamenti	€ 8.837,65	€ 8.841,44	€ 8.841,44	€ 9.612,29	€ 9.612,29	€ 194,08	-€ 9.418,21
B9)	Contributo ANAC	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	€ 0,00
B10)	Sconto di gara			€ 1.006,63	€ 1.006,63	€ 1.006,63	€ 0,00	-€ 1.006,63
	Totale somme a disposizione	€ 48.003,00	€ 48.006,06	€ 48.831,17	€ 48.831,17	€ 48.831,17	€ 37.104,28	-€ 11.726,89
	Totale costo dell'opera	€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ 120.000,00	-€ 0,00

VERIFICA DELLA CONFORMITA' DEL PROGETTO

La verifica è finalizzata ad accertare la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche, ai sensi dell'art. 26, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, ove compatibile.

Attività di verifica svolte

Le verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale in relazione al livello di progettazione, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

a) **affidabilità** (verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto - verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza – soluzione progettuale conforme alle prescrizioni impartite dai vari gestori di pubblici servizi presenti sul logo dell'intersezione);

b) **completezza ed adeguatezza** (verifica dell'esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale - controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare - verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle responsabilità - verifica dell'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati);

c) **leggibilità, coerenza e ri-percorribilità** (verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione - verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ri-percorribilità delle calcolazioni effettuate - verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati);

d) **compatibilità** (rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati: inserimento ambientale, impatto ambientale, funzionalità e fruibilità, stabilità delle strutture, sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici, igiene, salute e benessere delle persone, superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche, inquinamento, durabilità e manutenibilità, coerenza dei costi, sicurezza);

e) **aspetti economici** (i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono, per quanto possibile, quelli presenti nel prezzario della Regione Veneto e i restanti derivano da analisi di vigenti prezzi di mercato - gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione progettuale e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi - i metodi di misura delle opere sono usuali o standard - le misure delle opere computate appaiono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti - i totali calcolati sono corretti, per verifiche effettuate a campione);

f) **sicurezza** (il progetto è completo dei documenti relativi alla sicurezza coerenti con il livello progettuale esaminato, come previsto dal D.Lgs. 81/2008 e dall'art. 23 del D.Lgs. 50/2016).

DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO

Il progetto completo della seguente documentazione:

- QE Contratto;
- CME Perizia;
- Perizia di Variante;
- CME Comparativo;
- QE comparativo contratto di variante;
- Relazione Perizia di variante;
- Verbale di concordamento nuovi prezzi;

VERIFICHE EFFETTUATE SULLA DOCUMENTAZIONE

Il progetto è composto dai documenti previsti dall'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 e dall'art. 33 del D.P.R. 207/2011 e funzionali all'opera da realizzare, con riferimento ai contenuti minimi di legge e alla specificità del progetto oggetto di validazione.

Con riferimento agli aspetti di controllo sopra riportati, le verifiche sono state effettuate sui seguenti documenti di progetto:

OSSERVAZIONI SUL PROGETTO

Il progettista incaricato, al momento della redazione del progetto, ha tenuto conto delle osservazioni impartite dal personale del settore lavori pubblici e delle esigenze dell'Amministrazione comunale.

RAPPORTO CONCLUSIVO SULL'ATTIVITA' DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE

Le verifiche effettuate, eseguite in contraddittorio con il progettista, hanno confermato che la documentazione presentata è adeguata al livello progettuale in argomento, ovvero del progetto.

A conclusione delle verifiche, considerata adeguata all'opera la completezza della progettazione, la coerenza e la correttezza del quadro economico, la corretta definizione dei prezzi unitari utilizzati, il sottoscritto geom. Stefania Pierazzo, in qualità di soggetto verificatore, dichiara di aver accertato positivamente, ai fini della validabilità, la documentazione del progetto dei lavori di **“MESSA IN SICUREZZA PONTE STRADALE CANALETTA MORETTA, VIA CROCE – OP 08/2023”**

Si chiarisce che il sottoscritto soggetto verificatore non si è occupato dello svolgimento, per il medesimo progetto, dell'attività di progettazione e del coordinamento della sicurezza della stessa.

Le operazioni di verifica sopra indicate si sono svolte in contraddittorio con il progettista in data odierna.

Il Progettista
Ing. Flavio Pedrocco
*Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21
del D.Lgs n. 82/2005 e ss.mm.ii.*

Il Responsabile Unico del Procedimento
geom. Stefania Pierazzo
*Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21
del D.Lgs n. 82/2005 e ss.mm.ii.*

VALIDAZIONE

Sulla base delle verifiche effettuate e di quanto sopra riportato, il progetto può ritenersi validato in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Tutto ciò premesso, ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs. 50/2016, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento, **attesta la validità del progetto.**

Il Responsabile Unico del Procedimento
geom. Stefania Pierazzo
*Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21
del D.Lgs n. 82/2005 e ss.mm.ii.*