



Città di Giugliano in Campania

c.a.p. 80014 - PROVINCIA DI NAPOLI



UNITÀ DI PROGETTO AMBIENTE E LAVORI PUBBLICI

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO (ai sensi dell'articolo 26 del d.lgs. n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i.)

Nome identificativo dell'intervento:

Oggetto	LAVORI DI REALIZZAZIONE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE E RIFACIMENTO DEL MANTO STRADALE DEI TRATTI COMUNALI DI VIA – CUP: Progetto definitivo-esecutivo.
Progettista	Progetto esecutivo redatto dall'arch. Nicola Cinque
Resp. Proc.	Ing. Giuseppe Sabini

L'anno duemilaventuno, il giorno sei del mese di dicembre nella residenza Comunale presso gli uffici del Settore Ambiente e Lavori pubblici si sono riuniti:

- L'ingegnere Giuseppe Sabini Dirigente del settore Ambiente e Lavori pubblici in qualità di Responsabile unico del procedimento dell'intervento in oggetto;
- L'architetto Nicola Cinque Progettista incaricato dell'intervento in oggetto con determina n. 1241 del 29.09.2021

Per l'esame e la verifica della progettazione definitiva-esecutiva dell'intervento in oggetto

Premessa:

- Il progetto ha come obiettivo la manutenzione straordinaria di un tratto di strada e precisamente via Grazia Deledda con rifacimento della strada e la realizzazione di pubblica illuminazione sulla stessa e su un grosso tratto di via Signorelle a Patria
- Gli interventi inseriti nel progetto sono stati inquadrati in un programma di attuazione, voluto dall'amministratore, avente come scopo quello di garantire un adeguato standard di sicurezza per gli utenti delle due strade e quindi offrire un migliore servizio alla collettività, con l'obiettivo principale di ripristinare l'integrità e la capacità portante della pavimentazione stradale ammalorata, oltre alla sicurezza della viabilità notturna delle due strade. Il tutto inquadrato comunque in un ambito di generale miglioramento delle condizioni di percorribilità e di sicurezza della viabilità dei tratti interessati, in termini di regolarità del manto, di aderenza e di visibilità notturna stradale;
- Il progetto nasce da un'analisi approfondita della situazione esistente, attraverso rilevazioni in sito e documentazione fotografica effettuata dai tecnici del Servizio lavori pubblici dell'Ente, ma soprattutto dalle continue, documentabili segnalazioni della polizia municipale e dalla constatazione di danni causati dallo stato attuale. Tale analisi ha permesso di programmare questi importanti interventi di miglioramento del fondo e di risolvere il problema della visibilità notturna, anche a causa degli eventi atmosferici dell'ultimo periodo che hanno aggravato la situazione.
- Il progetto prevede il rifacimento del manto stradale di tutta via grazia Deledda con contestuale realizzazione di nuovo impianto di illuminazione stradale oltre che la realizzazione della quasi



UNITÀ DI PROGETTO AMBIENTE E LAVORI PUBBLICI

totalità dell'illuminazione stradale della via Signorelle a Patria strada a scorrimento veloce che di notte risultava inevitabilmente pericolosa per la mancanza appunto dell'illuminazione stessa.

- L'obbiettivo del progetto è appunto ripristinare l'integrità e la capacità portante del tratto di via Grazia Deledda con parti della pavimentazione stradale ammalorata oltre che la funzione di una visibilità notturna e quindi una fruizione in sicurezza anche di notte sia su via grazia Deledda che su via Signorella a patria , il tutto inquadrato appunto in un ambito di generale miglioramento delle condizioni di percorribilità nei tratti interessati nella valutazione di determinare quindi una migliore sicurezza stradale per tutti gli utenti sia diurna che notturna.

Considerato che il progettista ha trasmesso il progetto definitivo- esecutivo dell'intervento di "Manutenzione straordinaria lavori di realizzazione di pubblica illuminazione e rifacimento del manto stradale dei tratti comunali di via Signorelle a patria e via grazia Deledda ", costituito dai seguenti elaborati:

- P.D.E.- Tav. E1 Computo metrico di progetto Opere
- P.D.E.- Tav. E2 Computo metrico di Progetto di Sicurezza – costi indiretti
- P.D.E.- Tav. E2 Quadro Economica
- P.D.E.- Tav. E4 Stima Incidenza manodopera
- P.D.E.- Tav. E5 Stima Incidenza Sicurezza Diretta
- P.D.E.- Tav. E6 Elenco Prezzi
- P.D.E.- Tav. E7 Analisi nuovi prezzi
- P.D.E.- Tav. I1 Progetto Illuminotecnico via Signorelle a Patria
- P.D.E.- Tav. I2 Progetto Illuminotecnico via Grazia Deledda
- P.D.E.- Tav. R1 Relazione Tecnica Illustrativa
- P.D.E.- Tav. R2 Capitolato speciale di Appalto
- P.D.E.- Tav.R3 Relazione Cronoprogramma dei Lavori
- P.D.E.- Tav. R4 PSC e Valutazione dei Rischi
- P.D.E.- Tav. R5 Fascicolo dell'opera
- P.D.E.- Tav. R6 Scema contratto
- P.D.E.- Tav. P1 Planimetria d'intervento
- P.D.E.- Tav. T1 Progetto via Grazia Deledda
- P.D.E.- Tav. T1.1 Tavola fotografica Via Grazia Deledda
- P.D.E.- Tav. T 2 Progetto via Signorelle a Patria
- P.D.E.- Tav. T2.1 Tavola fotografica Via Signorelle a Patria

Il cui quadro economico è articolato come segue:



UNITÀ DI PROGETTO AMBIENTE E LAVORI PUBBLICI

QUADRO TECNICO PROGETTAZIONE DEFINITIVO/ESECUTIVA				
A	Lavori, forniture, prestazioni e servizi a base di gara		di cui	oltre
A.1	Lavori, forniture, prestazioni e servizi a base di gara	€ 213.951,38		
A.1.2	Oneri per la Sicurezza diretti		€ 6.045,25	
A.1.3	Oneri per la Sicurezza Indiretti			€ 21.273,19
IMPORTO A BASE DI GARA		€ 235.224,57		
B	SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1	I.V.A. sui lavori (aliquota 22%)	€ 51.749,41		
B.2	Contributo AVCP	€ 225,00		
B.3	Imprevisti	€ 6.561,91		
B.4	Direzione Lavori e Coord.Sicurezza in fase di esecuzione	€ 11.500,00		
B.5	Supporto ed assistenza al R.U.P.	€ 9.091,74		
B.6	Compenso incentivante art.113, comma 5-bis del codice	€ 4.600,00		
	CNPAIA su prestazione professionale di direzione lavori (aliquota 4%)	€ 460,00		
B.8	I.V.A. su prestazione professionale di direzione lavori (aliquota 22%)	€ 2.530,00		
B.9	I.V.A. su attività di supporto ed assistenza al R.U.P. (aliquota 22%)	€ 2.000,18		
B.10	Oneri di conferimento a discarica (I.V.A. compresa)	€ 6.934,42		
Totale Somme a Disposizione		€ 95.652,66		
IMPORTO GENERALE		330.877,23 €		

Considerato che rincorrono le condizioni di cui all'art. 26 comma 6 lettera d) del Dlgs n. 50/2016 e ss.mm.ii. per cui la verifica è effettuata dal Responsabile del Procedimento

Ritenuto di dover procedere alla verifica ed all'esame del progetto definitivo-esecutivo di che trattasi, il sottoscritto ing. Giuseppe Sabini Dirigente del settore Ambiente e Lavori pubblici in qualità di Responsabile unico del procedimento dell'intervento in oggetto, in contraddittorio con il progettista Arch. Nicola Cinque, procedono all'esame della documentazione costituente il progetto definitivo-esecutivo per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall'art. 26, comma 4, del D.lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.

Le verifiche sono state condotte sulla documentazione progettuale presentata con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

1. Affidabilità
2. Completezza ed adeguatezza
3. Leggibilità, coerenza, ripercorribilità
4. Compatibilità

In ordine ai requisiti di carattere generale si riscontra che:

- Il progetto è redatto nel rispetto di norme e regole tecniche di riferimento per tipo di opere e in particolare con il D. Lgs n. 59/2016 e ss.mm.ii., per le parti non abrogate al D.P.R. 207/2010,
- Vie è corrispondenza con nominativo del progettista ed è stata verificata la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità.

Analizzando in dettaglio il progetto si è verificata:

a) Affidabilità:

- Corretta applicazione delle normative specifiche e delle regole tecniche di riferimento utilizzate per la redazione del progetto.

b) Completezza ed Adeguatezza



Città di Giugliano in Campania

c.a.p. 80014 - PROVINCIA DI NAPOLI

UNITÀ DI PROGETTO AMBIENTE E LAVORI PUBBLICI

- Relazione Generale : ha contenuti coerenti con le descrizioni tecniche e grafiche dell'intervento, sono indicate norme specifiche e regole tecniche e con rispondenza sia alle ipotesi progettuali descritte che alle necessità del territorio interessato dal progetto in esame, l'elaborato è da ritenersi leggibile in base agli standard tecnici, le informazioni contenute risultano comprensibili e coerenti con quelle degli altri elaborati;
 - Relazioni specialistiche : la tipologia e la natura del progetto non prevedono la redazione di relazioni specialistiche;
 - Elaborati grafici: dato il tipo di progetto afferente al rifacimento della pavimentazione stradale e dell'impianto di illuminazione su strade cittadine di proprietà comunale si ritiene sufficiente la planimetria generale della viabilità e le planimetrie delle strade individuate
 - Capitolato Speciale di Appalto :Gli elementi sono adeguatamente qualificati sulla base delle indicazioni tecniche, della documentazione prestazionale e capitolare e, inoltre sussiste il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale di appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
 - Cronoprogramma: il cronoprogramma è redatto in forma di diagramma e descrive la pianificazione dei lavori secondo una suddivisione in lavorazioni autonomamente gestibili descrivendone la catena esecutiva secondo una sequenza logica
 - Documentazione Economica : per la redazione del computo metrico estimativo sono state utilizzate le voci del prezzario Regionale dei lavori pubblici anno 2021 di cui alla delibera della Giunta Regionale n. 102 del 16.03.2021 e del prezzario Dei . Per quanto concerne i nuovi prezzi non contemplati nella tariffa, sono stati presi a riferimento dei nuovi prezzi elaborati sulla base delle tabelle del Provveditorato alle opere pubbliche della Campania e di specifiche indagini di mercato. Il computo metrico estimativo ed il capitolato speciale di appalto individuano l'appalto in oggetto. E' stato redatto specifico elaborato per la quantificazione del costo della manodopera
 - Quadro economico : è stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 del D,P,R, n. 207/2010 e ss.mm.ii. per le parti ancora in vigore
 - Piano di Sicurezza e di Coordinamento : risulta correttamente redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la redazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri, inoltre sono 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 D. Lgs n. 81/2008 e s.m.i. e all'art. 100 del medesimo decreto oltre che particolare attenzione ai costi per la prevenzione anti covid; la stima dei costi della sicurezza è stata redatta compiutamente e correttamente con riferimento ai costi indiretti
- c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità:



Città di Giugliano in Campania

c.a.p. 80014 - PROVINCIA DI NAPOLI

UNITÀ DI PROGETTO AMBIENTE E LAVORI PUBBLICI

- Leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione
 - Comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
 - Coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati
- d) Compatibilità:
- Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti e rispondenza delle soluzioni e delle tavole presentate alle normative assunte a riferimento

Si ritiene infine che gli elaborati siano leggibili e che le informazioni in esso contenute siano comprensibili con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione e si ritiene che vi sia coerenza dell'informazione tra i vari diversi elaborati.

Per il progetto definitivo-esecutivo dato il tipo di intervento non è necessario acquisire nessun parere preventivo da enti esterni al comune

Il sottoscritto ing Giuseppe Sabini, nella sua qualità di Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 26, comma 7 del D.Lgs 50/ 2016 e ss.mm.ii. dichiara di non essere intervenuto in alcun modo nell'attività di progettazione e non potrà intervenire nell'attività di direzione, coordinamento per la sicurezza ed il collaudo; Il progettista Architetto Nicola Cinque dichiara di non avere nessuna osservazione da esprimere in merito alla verifica della documentazione prodotta

Completata la verifica della documentazione di dà atto che l'esito della medesima è da considerarsi positivo **Ritenuto** di dover provvedere alla verifica del progetto definitivo-esecutivo di cui sopra

Visto l'art. 26, comma 6 del D.Lgs n. 50/ 2016 e ss.mm.ii.;

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO preso atto del rapporto delle verifiche eseguite

DICHIARA

VERIFICATO il progetto definitivo-esecutivo dell'intervento in oggetto

Il Progettista
Architetto Nicola Cinque



Il Responsabile del Procedimento
ingegnere Giuseppe Sabini

Per quanto sopra l'ingegnere Giuseppe Sabini in qualità di Responsabile Unico del Procedimento
Visto l'art. 26, comma 8 del D.Lgs n. 50/ 2016 e ss.mm.ii.

DICHIARA

VALIDATO, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento, il progetto definitivo-esecutivo di "Manutenzione straordinaria lavori di realizzazione di pubblica illuminazione e rifacimento del manto stradale dei tratti comunali di via Signorelle a patria e via grazia Deledda" composto dagli elaborati tecnici elencati nel verbale di verifica e lo ritiene idoneo all'approvazione da parte della Giunta Comunale.



Città di Giugliano in Campania

c.a.p. 80014 - PROVINCIA DI NAPOLI

UNITÀ DI PROGETTO AMBIENTE E LAVORI PUBBLICI

Del che si è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue.

Giugliano in Campania 06.12.2021



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giuseppe Sabini