

COMUNE DI SAN DONATO DI NINEA (PROVINCIA DI COSENZA)



Lavori di: Sistemazione viabilità e realizzazione tratti di pubblica illuminazione

Codice Cup: **G67H15002120004**

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. N° 1

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

SCALA:

U.T.C. SAN DONATO DI NINEA
C.da Cutura – SAN DONATO DI NINEA
- 098163011 - P.E.C.: protocollo.sandonatodininea@asmepec.it
MAIL: ninevo@virgilio.it

Il RUP e Progettista Ufficio Tecnico Comunale:
Geom. Mario DE MARCO

Il Direttore dei Lavori
Geom. Natalino COZZA

DATA:

REV:



COMUNE DI SAN DONATO DI NINEA

(PROVINCIA DI COSENZA)

C.A.P. 87010 - C.C.P. 1121187 Codice Fiscale e Partita IVA 00398580787

Tel. 0981-63011 - Fax 0981-63419 cod 9

www.comune.sandonatoninea.cs.it - e-mail protocollo sandonatodineia@asmepec.it

SETTORE URBANISTICO – LL.PP.

PROGETTO ESECUTIVO: Sistemazione viabilità e realizzazione tratti di pubblica illuminazione.

RELAZIONE TECNICA

Premesso:

che l'Amministrazione Comunale di San Donato di Ninea intende effettuare alcuni interventi principali di sistemazione tratti di strade comunali e realizzazione tratti di pubblica illuminazione, nonché la sistemazione di alcuni tratti di rete fognaria comunale e di raccolta acque bianche.

ZONAZIONE INTERESSATA DALL'INTERVENTO

Zona urbanistica: Le aree su cui ricadono gli interventi sono strade comunali ricadenti nelle frazioni e nelle contrade e sulle vie del centro abitato di San Donato di Ninea, rientranti in varie zonazioni urbanistiche, nella zona "A" centro storico, nella zona "B" di ampliamento e nelle zone "E" agricole.

Vincoli:

Classificazione PAI: Gli interventi, ricadono al di fuori del perimetro frane classificate dal PAI "piano stralcio per l'assetto idrogeologico" della Regione Calabria;

Zona Parco del Pollino: Alcuni interventi, ricadono in zone ricadenti all'interno del Parco del Pollino in zona 2, ma che gli stessi rientrano in lavori di manutenzione ordinaria o straordinaria su opere esistenti senza la necessità di acquisire pareri in merito;

Classificazione Idrogeologica: Alcuni interventi, ricadono in zone sottoposte al vincolo idrogeologico Forestale ai sensi del Regio Decreto n. 3267 del 30 Dicembre 1923, tuttavia trattandosi di lavori di manutenzione ordinaria o straordinaria su opere esistenti, non necessitano di preventivi nulla osta in merito;

Aree interessate dall'intervento:

1. Strada Cutura in Loc. Pastini;
2. Via Montesalvo, Via Vincenzo Monaco;
3. Località Policastello, Ficara, Alberi Maritati, Vallomarino, Licastro;
4. Località Rosaneto, Corticaro e Iersi;
5. Località Massanova, Ombrece e Arcomano;
6. Strada Ombrece - Querciulla.

Dai rilievi necessari effettuati sul luogo anche con l'ausilio di strumentazione elettronica per le rilevazioni topografiche, si è proceduto alla predisposizione del progetto definitivo per l'esecuzione degli interventi necessari in oggetto, e redigendo la seguente relazione illustrativa.

SITUAZIONE ATTUALE

- Alcuni tratti di strade comunali necessitano di interventi manutenzione straordinaria e per garantire la sicurezza stradale e la pubblica incolumità;
- Alcuni tratti di vie comunali necessitano di installazione di impianti di pubblica illuminazione in quanto mancanti e necessari per la sicurezza della cittadinanza;
- necessitano inoltre, alcuni interventi minori, da effettuare su tratti di rete fognaria e acque bianche e su impianti di rete idrica comunale;

INTERVENTI DA ESEGUIRE

Opere stradali

- Sistemazione tratti di strade comunali con ripristino della carreggiata e del manto stradale:
ripristino previo riempimento con misto di cava compreso la messa in opera di gabbionate e finitura con conglomerato bituminoso di usura nel tratto iniziale della strada Licastro – Vulcanni;
Messa in opera di conglomerato bituminoso di usura previa risagoma nel tratto iniziale della strada Ombrece - Querciulla;
Messa in opera di conglomerato bituminoso di usura previa risagoma in vari tratti in Località Ficara, Vallomarino, S. Lazzaro, Alberi Maritati;
ripristino previo riempimento con misto di cava compreso la messa in opera di gabbionate e finitura con conglomerato bituminoso di usura su un tratto di via Cutura presso la località Pastini;
Messa in opera di conglomerato bituminoso di usura previa risagoma in vari tratti in Località Policastrello, Licastro e San Donato Centro;

Pubblica illuminazione

- realizzazione tratti di pubblica illuminazione comprensivo di pali e corpi illuminati:
Sostituzione di alcuni copri illuminanti ormai deteriorati in Località Licastro, Ombrece, Massanova e alcune zone di Policastrello;
Messa in opera di nuovi impianti di pubblica illuminazione in c.da Alberi Maritati, C.da Vallomarino e Località San Bardino di San Donato Centro,

Impianti pubblici di rete idrica, fognaria e raccolta acque bianche

- ripristino di alcuni tratti sugli impianti comunali di rete fognaria e di raccolta acque bianche e manutenzione sorgenti idriche comunali:
sostituzione tratto di rete fognaria in via Vincenzo Monaco con messa in opera di nuova tubazione in materiale corrugato;
realizzazione tratto di raccolta acque bianche in via Montesalvo in quanto privo di tale raccolta, al fine di preservare le abitazioni private e garantire la sicurezza dei cittadini;
sistemazione di un tratto di canale per la raccolta di acque bianche in località Ficara, con la messa in opera di tubazione adeguata in corrugato, necessaria a preservare i bordi del canale da erosioni e smottamenti;
sistemazione di un tratto di canale per la raccolta di acque bianche in vico Piazza dei Martiri della Fraz. Policastrello Ficara, con messa in opera di tubazione adeguata in corrugato, necessaria a preservare i bordi del canale da erosioni e smottamenti;
sistemazione della sorgente in Località Rosaneto mediante la sistemazione e messa in opera di recinzione con pali in legno e rete metallica;

Sistemazione viaria pedonale

- Sistemazione tratto di via comunale in c.da Ficara con ripristino di muretto di contenimento posto a valle della strada, anche al fine di garantire la sicurezza della circolazione veicolare e pedonale.

Varie

- Fornitura e messa in opera di segnaletica stradale da installare su vari tratti di strade e vie Comunali;

Per una maggiore chiarezza e migliori dettagli, si rimanda alla visione degli elaborati grafici e al computo metrico estimativo allegati al progetto redatto dal personale dell'Ufficio Tecnico Comunale.

Tutte le lavorazioni descritte nella presente relazione tecnica illustrativa e negli elaborati progettuali, sono state calcolate mediante computo metrico estimativo e avranno una spesa complessiva di €. 85.846,39 comprensivi di incidenza della manodopera e oneri per la sicurezza oltre iva, come meglio evidenziati nel quadro economico di seguito riportato:

A	LAVORI	€ 85.846,39	
	Di cui Incidenza manodopera	€ 15.918,31	
	Di cui oneri per la sicurezza	€ 3.543,24	
	totale A	€ 85.846,39	€ 85.846,39
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
b1	IVA LAVORI 22%	€ 19.208,88	
b2	direzione dei lavori, misura e contabilità, coordinatore sicurezza in fase di progettazione e esecuzione.	€ 3.433,76	
C	Some in economia	€ 797,62	
	SOMMANO B + C	€ 23.116,90	€ 23.116,90
	TOTALE		€ 108.960,29

Viene evidenziato che dalle lavorazioni previste e per le quantità da realizzare, la spesa si può suddividere in €. 49.192,60 (57,30%) per le lavorazioni stradali in €. 21.802,06 (25,40%) per impianti di pubblica illuminazione, in € 7.878,50 (9,17%) per sistemazione impianti tecnologici di rete fognaria, e impianto idrico comunale e la restante parte di € 6.973,23 (8,13%) per manutenzione tratti di raccolta acque bianche, manutenzione varia e fornitura varie.

Ufficio Tecnico Comunale
Il Tecnico

Il Direttore dei Lavori