

**COMUNE DI CELLE DI MACRA
PROVINCIA DI CUNEO**

PROGETTO ESECUTIVO

SISTEMAZIONE STRADE COMUNALI

committente: **COMUNE DI CELLE DI MACRA**

allegato 01

relazione illustrativa

San Damiano Macra, li 19 giugno 2017
Geom. Enrico Oggero

premessa

L'amministrazione comunale di Celle di Macra ha inteso procedere alla realizzazione della sistemazione delle strade comunali, con fondi propri.

opere in progetto

Il progetto prevede vari interventi riguardante la bitumatura di tratti di strade Comunali particolarmente dissestate, di seguito elencate:

STRADA CHIOTTO - CHIESA

La strada diparte dalla strada Provinciale 116, Borgata Chiesa e raggiunge la Borgata Chiotto.

I tratti da sistemare con il ripristino della pavimentazione bitumata sono di complessivi mq. 4.750,00.

I lavori comprendono:

- Pulizia accurata della pavimentazione mediante scopatura o soffiatura a pressione ed eventuale lavaggio a fondo ove necessario
- Scarifica/fresatura di parte della carreggiata
- Provvista e stesa emulsione bituminosa
- Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso, per una quantità di 1.30 q.li/mq.

STRADA INTERNA BORGATA PASCHERO

La strada diparte dalla strada Provinciale 116 e raggiunge l'interno della Borgata Paschero.

Unico tratto da sistemare con il ripristino della carreggiata bituminosa di complessivi mq. 280,00.

I lavori comprendono:

- Scarifica/fresatura di parte della carreggiata
- Pulizia della pavimentazione esistente
- Provvista e stesa di emulsione bituminosa
- Fornitura, stesa e cilindatura di conglomerato bituminoso di 1.30 q.li/mq.

STRADA GRANGIA - CHIESA

La strada diparte dalla strada Provinciale 116, Borgata Chiesa e raggiunge la Borgata Grangia.

Unico tratto da sistemare con il ripristino della pavimentazione bitumata di complessivi mq. 300,00

I lavori comprendono:

- Pulizia accurata della pavimentazione mediante scopatura o soffiatura a pressione ed eventuale lavaggio a fondo ove necessario
- Provvista e stesa emulsione bituminosa
- Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso, per una quantità di 1.30 q.li/mq.

ALTRI INTERVENTI

Il progetto prevede inoltre il ripristino e sistemazione delle buche lungo le strade Comunali, con stesa a mano e rullatura per q.li 200,00 di conglomerato bituminoso, previa sigillatura con emulsione bituminosa.

Cantierabilità dell'opera

Il progetto risulta **immediatamente cantierabile**:

conformità urbanistica:

Il progetto è conforme alle norme del PRGI vigente nel comune di Celle di Macra.

Autorizzazioni già ottenute, richieste, da richiedere:

R.D.L. 3267/1923 VINCOLI PER SCOPI IDROGEOLOGICI

L.R. 45/1989 "norme per gli interventi da eseguire in terreni sottoposti a vincolo per scopi idrogeologici"

Area **soggetta** ai vincoli per scopi idrogeologici. Interventi in progetto non soggetti ad autorizzazione preventiva.

D.lgs 29.10.1999 n. 490 Testo unico delle disposizioni legislative in materia di beni culturali ed ambientali:

- ex L. 431/85 "Galasso"

Interventi di manutenzione non soggette a vincoli paesaggistici.

Indagini geologiche, idrogeologiche e archeologiche preliminari

Si precisa che i cantieri da aprire saranno collocati in area montana con situazioni evidenti di difficoltà di accesso ai luoghi. L'Impresa appaltante dovrà quindi essere attrezzata con mezzi idonei allo stato dei luoghi.

I volumi di scavo e le profondità previste sono tali da non necessitare di approfondimento geologico.

L'area non è interessata da reperti archeologici conosciuti e non appare ipotizzabile il loro rinvenimento in fase di esecuzione dei lavori.

SICUREZZA SUL LAVORO

Ai sensi del D.LGS 81/2008 si prevede:

non è obbligatoria la nomina dei coordinatori per la sicurezza in quanto è prevista la presenza di unica impresa.

L'appaltatore sarà comunque tenuto al rispetto di tutte le normative sulla sicurezza dei cantieri temporanei, come specificato anche in capitolato.

Tempo utile per la realizzazione dei lavori

Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori è stato stimato in giorni 60 (sessanta) naturali, successivi e continui, dalla data del verbale di consegna.

Espropriazioni, servitù, occupazioni e danni

Gli interventi verranno realizzati su proprietà Comunali.

Prezzi unitari

I prezzi unitari della mano d'opera, dei noli, e dei materiali, sono stati desunti dai Prezziari della Regione Piemonte edizione 2016 o da analisi prezzi appositamente redatte.

quadro economico della spesa

L'importo complessivo previsto per l'esecuzione dei lavori ammonta a €.80'000,00 così suddivisi:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni A misura euro	59'900,00
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) A corpo €.1200,00 euro	1'200,00
Sommano euro	61'100,00
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c2) spese tecniche relative a: progettazione, direzione lavori, assistenza giornaliera e contabilità euro	4'000,00
c3) CNG sulle spese tecniche euro	160,00
c4) ANAC euro	30,00
c5) CUC euro	352,80
c5) IVA sulle spese tecniche euro	915,20
c6) IVA sui lavori euro	13'442,00
Sommano euro	18'900,00
TOTALE euro	80'000,00
San Damiano Macra, 19/06/2017	
Il Tecnico	