



COMUNE DI PABILLONIS

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA' RURALE
NELL'AGRO DI PABILLONIS-RIFACIMENTO MANTO STRADALE IN
MACADAM.CUP J22F24000180004.

Progetto di fattibilità tecnica ed economica.
(art.41 del Dlgs 36/2023)

Tavola :

R01

RELAZIONE TECNICA-ILLUSTRATIVA

Il Sindaco:

Riccardo Sanna

Il Responsabile del Procedimento:

Dott. Ing. Stefano Cadeddu

Prot. n. _____

del _____

Il Progettista:

Dott. Ing. Melissa Garau

Il Direttore dei Lavori:

Dott. Ing. Melissa Garau

Data:

30.12.2024

Il Coordinatore della Sicurezza

in fase di progettazione e di esecuzione:

Dott. Ing. Melissa Garau

Scala:

1: 10000

OGGETTO :

Interventi di manutenzione straordinaria della viabilità rurale nell'agro di Pabillonis-rifacimento manto stradale in macadam. CUP J22F24000180004.

Progetto di fattibilità tecnica e economica-relazione tecnica-illustrativa.

1. PREMESSA.

L'intervento riguarda alcuni tratti delle strade rurali all'interno del territorio del Comune di Pabillonis al fine di salvaguardare le loro stesse condizioni di sicurezza. Infatti causa di una scarsa manutenzione, risultano oramai quasi impraticabili poichè sono evidenti numerose buche e cedimenti del sottofondo inadeguato in base alle caratteristiche del terreno.

Con la delibera della Giunta Comunale n.66 del 22.07.2024, si è preso atto di disporre le risorse economiche corrispondenti a complessive € 200 000,00, assegnate con delibera n.14 del 11.06.2024 del consiglio comunale, finalizzate alla "realizzazione delle opere di manutenzione della viabilità rurale" . Con successiva delibera n.34 del 22.11.2024, il consiglio comunale approvava con una nuova variazione al bilancio di previsione 2024/2026 per l'esecuzione dei lavori in oggetto, ulteriori risorse economiche per euro 140 000,00. Gli interventi riguardanti i seguenti tratti vicinali:

tratto 1 - strada vicinale Nuraxi Fenu

tratto 2 - strada vicinale Sa Mandara e Bia Casteddu

tratto 3 - strada vicinale loc.San Lussorio/Su Pranu-collegamento loc.Morimenta

tratto 4 - strada vicinale Via Villacidro

tratto 5 - strada vicinale S'Arrieddu

tratto 6 - strada vicinale loc.Regione Foddi-interventi puntuali con rappezzi in bitume.

Gli interventi nelle strade vicinali indicate riguardano la manutenzione straordinaria e la messa in sicurezza garantendo le condizioni necessarie per la loro percorribilità.

Trattasi in alcuni tratti di strade che conducono ai siti archeologici noti del territorio del comune di Pabillonis e che il loro percorso idoneo alle condizioni di sicurezza, garantirebbe la fruibilità degli stessi tipo:il tratto di circa 630



1.Vista panoramica del tratto vicinale nei pressi del Nuraghe-Nuraxi Fenu.

metri che conduce al sito di Nuraxi Fenu, che si trova a circa 3 km dall'attuale centro abitato nei pressi adiacente alla stazione ferroviaria.

Oppure il tratto stradale di circa 1300 metri, che conduce al sito del nuraghe Santu Sciori che si trova nella località di San Lussorio. Attualmente parte del complesso nuragico si trova sotto la chiesetta costruita negli anni '70 (le rovine dell'antica chiesa si trovano a poche decine di metri dall'attuale), sarebbero necessari degli scavi archeologici per ricostruire più esattamente la storia di quell'area poiché le testimonianze scritte sono rare.



2. Vista fotografica di un tratto stradale interessato all'intervento-San Lussorio e Su Pranu.

Altri tratti di strada vicinale conducono a poderi di proprietari di azienda terriere oppure ai proprietari di “case sparse” tipo la la strada vicinale Sa Mandara e Bia Casteddu, la Via Villacidro e la località S'Arrieddu.



3. Vista fotografica di un tratto stradale interessato all'intervento-Sa Mandara e Bia Casteddu.



4. Vista fotografica di un tratto stradale della Via Villacidro.



5. Vista fotografica di un tratto stradale in località di Sa Zeppara o meglio alla Regione Foddi.

Il tratto interessato alla località di Sa Zeppara o meglio alla Regione Foddi, necessita di interventi puntuali mirati alla riparazione delle buche e dei tratti ceduti a causa della vetustà, del mancato sottofondo e dell'usura dei materiali, sollecitati da mezzi pesanti e macchine agricole.

Attualmente sono disponibili risorse per l'intervento per complessivi € 200 000,00, e per la messa in sicurezza dei tratti stradali rurali, vertendo sulla percorribilità e sulle condizioni di sicurezza.

2. DATI GENERALI DELL'INTERVENTO – STATO FUTURO.

L'intero percorso stradale interessato all'intervento può essere suddiviso in "tratti" per meglio evidenziarne le problematiche e le proposte di intervento.

In sintesi, si mettono in evidenza le lavorazioni che verranno effettuate circa su ogni tratto stradale rurale:

tratto 1 - strada vicinale Nuraxi Fenu

- Accurata pulizia del piano stradale
- Risagomatura della carreggiata (piano stradale)
- Rifacimento della sovrastruttura stradale con idonea verifica delle pendenze per il deflusso delle acque meteoriche mediante l'utilizzo di tout venant

tratto 2 - strada vicinale Sa Mandara e Bia Casteddu

- Accurata pulizia del piano stradale
- Risagomatura della carreggiata (piano stradale)
- Rifacimento della sovrastruttura stradale con idonea verifica delle pendenze per il deflusso delle acque meteoriche mediante l'utilizzo di tout venant

tratto 3 - strada vicinale loc.San Lussorio/Su Pranu-collegamento loc.Morimonta

- Accurata pulizia del piano stradale
- Risagomatura della carreggiata (piano stradale)
- Rifacimento della sovrastruttura stradale con idonea verifica delle pendenze per il deflusso delle acque meteoriche mediante l'utilizzo di tout venant

tratto 4 - strada vicinale Via Villacidro

- Accurata pulizia del piano stradale
- Risagomatura della carreggiata (piano stradale)
- Rifacimento della sovrastruttura stradale con idonea verifica delle pendenze per il deflusso delle acque meteoriche mediante l'utilizzo di tout venant

tratto 5 - strada vicinale S'Arrieddu

- Accurata pulizia del piano stradale
- Risagomatura della carreggiata (piano stradale)
- Rifacimento della sovrastruttura stradale con idonea verifica delle pendenze per il deflusso delle acque meteoriche mediante l'utilizzo di tout venant

tratto 6 - strada vicinale loc.Regione Foddi-interventi puntuali con rappezzi in bitume

- Accurata pulizia del piano stradale
- Rifacimento della sovrastruttura stradale con idonea verifica delle pendenze per il deflusso delle acque meteoriche mediante l'utilizzo di tout venant
- Fornitura e posa in opera di binder (cm.10)

Si allegano, di seguito, due viste fotografiche per rappresentare il tipo di materiale tout-venant che potrà essere impiegato e utilizzato per l'intervento proposto:



Pabillonis, 30.12.2024

Il Professionista Ing.Melissa Garau

