



Regione Marche

Provincia di Ascoli Piceno

COMUNE DI MONTEPRANDONE

LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLA VIABILITA' COMUNALE

Elaborato:

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA -

TAVOLA:

1

SCALA:

DATA:

IL PROGETTISTA:
(Dott. Ing. Stefano Gregori)

VISTO:

AGGIORNAMENTI:

VISTO:

VISTO:

VISTO:



COMUNE DI MONTEPRANDONE

(PROVINCIA DI ASCOLI PICENO)

OGGETTO: Lavori di sistemazione della viabilità comunale.

RELAZIONE TECNICA-DESCRITTIVA

Il sottoscritto Ing. Stefano Gregori è stato incaricato dall'Amministrazione Comunale di Monteprandone di redigere il progetto relativo ai lavori di sistemazione della viabilità urbana, extraurbana e delle infrastrutture connesse.

A tal proposito è stato effettuato uno studio per individuare le problematiche riguardanti la viabilità all'interno del territorio comunale e sono stati determinati gli interventi necessari per risolvere gli inconvenienti riscontrati.

A seguito dello studio e delle indagini preliminari eseguite, tendenti ad analizzare la localizzazione e la tipologia delle problematiche segnalate dall'Amministrazione Comunale, sono state individuate le zone che necessitano, in modo prioritario, di interventi di risanamento con metodologie sperimentate e collaudate, quali la ricostruzione di zanelle con cordolo in cls, la depolverizzazione della sede stradale, il ripristino del manto di usura, il ricarico della fondazione stradale e l'asfaltatura di alcune strade comunali a tuttora brecciate.

Sono stati così individuati quattro interventi corrispondenti ad altrettante zone del territorio comunale dove verranno realizzati i lavori di risanamento; gli interventi di sistemazione individuati riguardano:

PREMESSA

A seguito di sopralluoghi eseguiti con i tecnici comunali è emerso uno stato conservativo pessimo dei tratti interessati dall'intervento, in particolare tali tratti presentano sconnessioni e buche diffuse sulle quali per decenni si è intervenuto localmente con la stesa di piccoli rattoppi di asfalto, ad oggi queste manutenzioni risultano del tutto inefficaci come si può notare dalla relazione fotografica allegata al progetto.

Nello specifico la superficie totale interessata da rifacimento del manto stradale o nuova realizzazione dell'asfalto sarà di circa 40.000 mq, suddivisi negli interventi seguenti.

INTERVENTO "A"

VIA OTTANTASEIESIMA STRADA,

La zona di intervento è indicata negli allegati elaborati grafici di progetto.

Attualmente il fondo stradale di via Ottantaseiesima strada risulta costituito da materiale ghiaioso. Con l'intervento di progetto viene prevista la realizzazione di un muretto di circa 80cm in aderenza alla struttura di fondazione del muro controterra esistente, di zanelle laterali con cordolo in cls per la raccolta delle acque piovane, la realizzazione della pavimentazione stradale, la sistemazione in quota dei pozzetti stradali relativi ai servizi interrati (pubblica illuminazione, fognatura, enel, acquedotto, ecc...).

Il costo presunto per questo intervento ammonta ad € 43.582,26.

VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI

La zona di intervento è indicata negli allegati elaborati grafici di progetto e attualmente risulta in cattivo stato di conservazione con evidenti dissesti della pavimentazione stradale come evidenziato nell'allegata documentazione fotografica.

I lavori prevedono il ripristino dei tratti danneggiati mediante la stesa di conglomerato bituminoso per uno spessore di cm 6 (binder) e manto di usura dello spessore di cm 3 (tappetino).

I lavori previsti ammontano complessivamente ad € 22.389,23.

VIA ALFIERI

La zona di intervento è indicata negli allegati elaborati grafici di progetto e attualmente risulta in cattivo stato di conservazione con evidenti dissesti della pavimentazione stradale come evidenziato nell'allegata documentazione fotografica.

I lavori prevedono il ripristino dei tratti danneggiati, sia della via pubblica che dei relativi parcheggi, mediante la stesa di conglomerato bituminoso per uno spessore di cm 6 (binder) e manto di usura dello spessore di cm 3 (tappetino).

I lavori previsti ammontano complessivamente ad € 39.719,41.

INTERVENTO "B"

VIA CIRCONVALLAZIONE SUD

La zona di intervento è indicata negli allegati elaborati grafici di progetto e attualmente risulta in cattivo stato di conservazione con evidenti dissesti della pavimentazione stradale come evidenziato nell'allegata documentazione fotografica.

I lavori prevedono la realizzazione di marciapiede su ambo i lati della via in esame (previa realizzazione di soletta armata e sovrastante pavimentazione in masselli di cls autobloccanti e completata da staccionata in legno) ed il ripristino dei tratti danneggiati mediante la stesa di conglomerato bituminoso per uno spessore di cm 6 (binder) e manto di usura dello spessore di cm 3 (tappetino).

I lavori previsti ammontano complessivamente ad € 64.636,50.

CONTRADA MOLINO

La zona di intervento è indicata negli allegati elaborati grafici di progetto e attualmente risulta in cattivo stato di conservazione con evidenti dissesti della pavimentazione stradale come evidenziato nell'allegata documentazione fotografica.

I lavori prevedono il ripristino dei tratti danneggiati mediante la stesa di conglomerato bituminoso per uno spessore di cm 6 (binder) e manto di usura dello spessore di cm 3 (tappetino).

I lavori previsti ammontano complessivamente ad € 15.441,96.

VIA SCOPA

La zona di intervento è indicata negli allegati elaborati grafici di progetto e attualmente risulta in cattivo stato di conservazione con evidenti dissesti della pavimentazione stradale come evidenziato nell'allegata documentazione fotografica.

I lavori prevedono il ripristino dei tratti danneggiati mediante la stesa di conglomerato bituminoso per uno spessore di cm 6 (binder) e manto di usura dello spessore di cm 3 (tappetino).

I lavori previsti ammontano complessivamente ad € 47.441,95.

VIA DELLA BARCA

La zona di intervento è indicata negli allegati elaborati grafici di progetto e attualmente risulta in cattivo stato di conservazione con evidenti dissesti della pavimentazione stradale come evidenziato nell'allegata documentazione fotografica.

I lavori prevedono il ripristino dei tratti danneggiati mediante la stesa di conglomerato bituminoso per uno spessore di cm 6 (binder) e manto di usura dello spessore di cm 3 (tappetino).

I lavori previsti ammontano complessivamente ad € 20.139,67.

INTERVENTO "C"

VIA VOLTERRA

La zona di intervento è indicata negli allegati elaborati grafici di progetto e attualmente risulta in cattivo stato di conservazione con evidenti dissesti della pavimentazione stradale come evidenziato nell'allegata documentazione fotografica.

I lavori prevedono la fresatura di parte della pavimentazione attuale ed il successivo ripristino dei tratti danneggiati mediante la stesa di conglomerato bituminoso per uno spessore di cm 6 (binder) e manto di usura dello spessore di cm 3 (tappetino).

I lavori previsti ammontano complessivamente ad € 8.998,09.

VIA ISOLA

La zona di intervento è indicata negli allegati elaborati grafici di progetto e attualmente risulta in cattivo stato di conservazione con evidenti dissesti della pavimentazione stradale come evidenziato nell'allegata documentazione fotografica.

I lavori prevedono il ripristino dei tratti danneggiati mediante la stesa di conglomerato bituminoso per uno spessore di cm 6 (binder) e manto di usura dello spessore di cm 3 (tappetino).

I lavori previsti ammontano complessivamente ad € 60.851,83.

INTERVENTO "D"

VIA POGGIO BELVEDERE

La zona di intervento è indicata negli allegati elaborati grafici di progetto e attualmente risulta in cattivo stato di conservazione con evidenti dissesti della pavimentazione stradale come evidenziato nell'allegata documentazione fotografica.

I lavori prevedono la fresatura di parte della pavimentazione attuale ed il successivo ripristino dei tratti danneggiati mediante la stesa di conglomerato bituminoso per uno spessore di cm 6 (binder) e manto di usura dello spessore di cm 3 (tappetino), saranno inoltre poste in essere griglie di raccolta dell'acqua piovana e relative condotte di scarico.

I lavori previsti ammontano complessivamente ad € 19.299,47

VIA SAN DONATO

La zona di intervento è indicata negli allegati elaborati grafici di progetto e attualmente risulta in cattivo stato di conservazione con evidenti dissesti della pavimentazione stradale come evidenziato nell'allegata documentazione fotografica.

I lavori prevedono il ripristino dei tratti danneggiati mediante la stesa di conglomerato bituminoso aperto tipo superbinder nei tratti maggiormente colpiti dal dissesto.

I lavori previsti ammontano complessivamente ad € 36.00,00

C.DA DI MACIGNE

La zona di intervento è indicata negli allegati elaborati grafici di progetto e attualmente risulta in cattivo stato di conservazione con evidenti dissesti della pavimentazione stradale come evidenziato nell'allegata documentazione fotografica.

I lavori prevedono il ripristino dei tratti danneggiati mediante la stesa di conglomerato bituminoso aperto tipo superbinder nei tratti maggiormente colpiti dal dissesto.

I lavori previsti ammontano complessivamente ad € 36.00,00

COMUNE DI MONTEPRANDONE

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLA VIABILITA' COMUNALE

QUADRO ECONOMICO

A) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	A Misura	471.950,27 €
di cui:		
Importo per l'esecuzione dei Piani di Sicurezza	A Misura	11.366,97 €
Costo della manodopera	A Misura	116.683,51 €
Importo soggetto a ribasso	A Misura	343.899,79 €
Sommano A)		471.950,27 €
B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
1) Spese di pubblicità (SUA + Autorità ANAC)		1.376,46 €
2) Validazione del Progetto		1.300,00 €
3) Spese Tecniche di Direzione dei Lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di progetto e di esecuzione)		13.000,00 €
4)Imprevisti		11.916,72 €
5)Accantonamento fondo incentivante, art. 92 DLgs 163/2006 e smi		3.303,65 €
6) Iva ed eventuali altre imposte		107.152,90 €
Totale Somme a Disposizione B)		138.049,73 €
Totale generale intervento A) + B)		610.000,00 €

Montalto delle Marche,

Il Tecnico

Il presente progetto esecutivo risulta costituito dai seguenti elaborati:

TAVOLA 1: Relazione Tecnica-Illustrativa

TAVOLA 2/A: INTERVENTO "A" – Via Ottantaseiesima strada, Via S. Francesco d'Assisi, Via Alfieri

Planimetria d'inquadramento, Sezione tipo e Documentazione fotografica

TAVOLA 2/B: INTERVENTO "B" – Via Circonvallazione, Contrada Molino, Via Scopa, Via della Barca

Planimetria d'inquadramento, Sezione tipo e Documentazione fotografica

TAVOLA 2/C: INTERVENTO "C" – Via Volterra, Via Isola

Planimetria d'inquadramento, Sezione tipo e Documentazione fotografica

TAVOLA 2/D: INTERVENTO "D" – Via Poggio Belvedere, Via San Donato, Contrada di macigne

Planimetria d'inquadramento, Sezione tipo e Documentazione fotografica

TAVOLA 3/A: Computo Metrico Estimativo

TAVOLA 3/B: Analisi dei Prezzi

TAVOLA 3/C: Quadro Economico

TAVOLA 4: Elenco Prezzi Unitari

TAVOLA 5: Capitolato Speciale d'Appalto

TAVOLA 6/A: Piano di Sicurezza e Coordinamento

TAVOLA 6/B: Analisi dei rischi

TAVOLA 6/C: Diagramma di Gantt

TAVOLA 7: Stima incidenza manodopera

TAVOLA 8: Stima incidenza sicurezza

TAVOLA 9: Schema Contratto di Appalto

TAVOLA 10: Fascicolo dell'Opera

TAVOLA 11: Piano di Manutenzione dell'opera

TAVOLA 12: Lista delle categorie di lavoro

TAVOLA 13: Cronoprogramma dei lavori

Monteprandone,

Il Tecnico
Ing. Stefano Gregori