



**CITTA' DI CASALE MONFERRATO
SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE
CONCENTRICO – elenco annuale 2016**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA GENERALE

CASALE MONFERRATO 15.11.2016

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

PREMESSA

Il presente progetto e' rivolto al rifacimento di pavimentazioni bituminose esistenti ed attualmente in avanzato stato di degrado poste sull'intero territorio comunale.

La scelta dei sedimi stradali da ripavimentare è stata fatta sulla scorta di un indagine conoscitiva sull'intero territorio comunale e da accordi presi con l'AMC nell'ambito dei programmi di rifacimento degli impianti di loro gestione. Tale indagine ha tenuto in considerazione principalmente l'attuale stato di degrado delle pavimentazioni bituminose esistenti in stretta relazione con l'importanza che rivestono le strade esaminate all'interno del tessuto urbano.

Nel dettaglio le strade Comunali inserite nel presente progetto, il cui redattore è stato incaricato con determinazione dirigenziale n° 1009 del 18.08.2016, sono inserite nel Piano Urbano del Traffico come aree di viabilità e classificate nelle seguenti categorie:

C2 “strade extraurbane secondarie”

TRATTO STRADA BASSOTTI

D2 “strade di attraversamento”

ROTATORIA COMPERSA TRA VIA ADAM E STRADA VECCHIA VERCELLI E STRADA VECCHIA TORINO

PONTI SUL FIUME PO

ROTATORIA PIAZZA BRIGATA CASALE

E1 “strade di collegamento locale”

TRATTO VIA VISCONTI

F “strade locali”

FRAZIONE ROLASCO - TRATTI STRADA COMUNALE DI ROLASCO

VIA BERTANA

DETTAGLIO DEGLI INTERVENTI E DELLE LAVORAZIONI

TRATTO STRADA BASSOTTI

Le caratteristiche e lo stato di conservazione della pavimentazione esistente consentono il rialzo dell'attuale quota della stessa e quindi si dovrà provvedere alla risagomatura dell'attuale sede stradale mediante la stesa con vibrofinitrice e successiva rullatura di nuovo strato di binder bitumato seguita dalla realizzazione di nuova pavimentazione con tappeto d'usura di spessore pari a cm. 3. Tutte le suddette operazioni dovranno essere precedute da una accurata preparazione del fondo con energica lavatura e ripulitura dalle impurità presenti nonché dallo spandimento di idonea mano di attacco di emulsione bituminosa.

ROTATORIA COMPERSA TRA VIA ADAM E STRADA VECCHIA VERCELLI E STRADA VECCHIA TORINO

Scarifica mediante fresatrice a freddo dell'attuale pavimentazione bituminosa esistente. Successivamente, previo spandimento di idonea mano di attacco di emulsione bituminosa, si dovrà provvedere alla risagomatura dell'attuale sede stradale mediante la stesa con vibrofinitrice e successiva rullatura di nuovo

strato di binder bitumato. A completamento dell'intervento di provvederà alla realizzazione di nuovo strato di pavimentazione bituminosa mediante stesa di tappeto d'usura di spessore pari a cm. 3.

PONTI SUL FIUME PO

Scarifica mediante fresatrice a freddo dell'attuale pavimentazione bituminosa esistente. Successivamente, previo spandimento di idonea mano di attacco di emulsione bituminosa, si dovrà provvedere alla risagomatura dell'attuale sede stradale mediante la stesa con vibrofinitrice e successiva rullatura di nuovo strato di binder bitumato. A completamento dell'intervento di provvederà alla realizzazione di nuovo strato di pavimentazione bituminosa mediante stesa di tappeto d'usura di spessore pari a cm. 3.

ROTATORIA PIAZZA BRIGATA CASALE

Scarifica mediante fresatrice a freddo dell'attuale pavimentazione bituminosa esistente. Successivamente, previo spandimento di idonea mano di attacco di emulsione bituminosa, si dovrà provvedere alla risagomatura dell'attuale sede stradale mediante la stesa con vibrofinitrice e successiva rullatura di nuovo strato di binder bitumato. A completamento dell'intervento di provvederà alla realizzazione di nuovo strato di pavimentazione bituminosa mediante stesa di tappeto d'usura di spessore pari a cm. 3.

TRATTO VIA VISCONTI

Le caratteristiche e lo stato di conservazione della pavimentazione esistente consentono il rialzo dell'attuale quota della stessa e quindi si dovrà provvedere alla risagomatura dell'attuale sede stradale mediante la stesa con vibrofinitrice e successiva rullatura di nuovo strato di binder bitumato seguita dalla realizzazione di nuova pavimentazione con tappeto d'usura di spessore pari a cm. 3. Tutte le suddette operazioni dovranno essere precedute da una accurata preparazione del fondo con energica lavatura e ripulitura dalle impurità presenti nonché dallo spandimento di idonea mano di attacco di emulsione bituminosa.

FRAZIONE ROLASCO - TRATTI STRADA COMUNALE DI ROLASCO

Le caratteristiche e lo stato di conservazione della pavimentazione esistente consentono il rialzo dell'attuale quota della stessa e quindi si dovrà provvedere alla risagomatura dell'attuale sede stradale mediante la stesa con vibrofinitrice e successiva rullatura di nuovo strato di binder bitumato seguita dalla realizzazione di nuova pavimentazione con tappeto d'usura di spessore pari a cm. 3. Tutte le suddette operazioni dovranno essere precedute da una accurata preparazione del fondo con energica lavatura e ripulitura dalle impurità presenti nonché dallo spandimento di idonea mano di attacco di emulsione bituminosa.

VIA BERTANA

Scarifica mediante fresatrice a freddo dell'attuale pavimentazione bituminosa esistente. Successivamente, previo spandimento di idonea mano di attacco di emulsione bituminosa, si dovrà provvedere alla risagomatura dell'attuale sede stradale mediante la stesa con vibrofinitrice e successiva rullatura di nuovo strato di binder bitumato. A completamento dell'intervento di provvederà alla realizzazione di nuovo strato di pavimentazione bituminosa mediante stesa di tappeto d'usura di spessore pari a cm. 3.

Riepilogando il quadro economico definitivo degli interventi oggetto del presente progetto si può riassumere così come di seguito distinto:

A) LAVORI A MISURA

VIA BERTANA	Euro 28.647,92
TRTTO VIA VISCONTI	Euro 19.199,44
ROTATORIA COMPERSA TRA VIA ADAM E STRADA VECCHIA VERCELLI E	
STRADA VECCHIA TORINO	Euro 11.942,85
PONTI SUL FIUME PO	Euro 32.697,90
ROTATORIA PIAZZA BRIGATA CASALE	Euro 12.522,60
TRATTO STRADA BASSOTTI	Euro 14.798,18
FRAZIONE ROLASCO TRATTI STRADA COMUNALE DI ROLASCO	Euro 38.689,84
ONERI DELLA SICUREZZA	Euro 2.299,94
IMPORTO TOTALE LAVORI A MISURA	Euro 160.798,67

Di cui

Oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro 2.299,94
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro 158.498,73

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

- PER I.V.A. 22% SU LAVORI	Euro 35.375,71	
- FONDO DI CUI ALL'ART 113 DLGS 50/2016	Euro 3.215,97	
- PER IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTO	Euro 59,65	
- SPESE PER ASSICURAZIONE DIPENDENTI EX ART. 92 E 112 D.LGS 163/2006	<u>Euro 550,00</u>	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		Euro 39.201,33
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		Euro 200.000,00

CASALE MONFERRATO 15.11.2016

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO