



Comune di ROSIGNANO MONFERRATO

Provincia AL

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

LAVORI

ASFALTATURA TRATTI DI STRADE COMUNALI (Strada Varenghino, Strada Buscarolo, Strada Cavallo, Strada Valmasia-Realì, Via XXIV Maggio, Via Roma, Via Madonna delle Grazie-S.P. 38 cordolatura presso cimitero comunale)

COMMITTENTE

COMUNE DI ROSIGNANO MONFERRATO

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

presso

al n.

Mod.

Volume

Foglio

PROGETTISTA

Geom. BARBANO LAURA

IL TECNICO

PROGETTO

ESECUTIVO

Data

26/09/2016



QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

**ASFALTATURA TRATTI DI STRADE COMUNALI (Strada Varenghino, Strada
Oggetto dei lavori: Buscarolo, Strada Cavallo, Strada Valmasia-Reali, Via XXIV Maggio, Via Roma,
Via Madonna delle Grazie-S.P. 38 cordolatura presso cimitero comunale)**

Località: ROSIGNANO MONFERRATO

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
Supercapitolo - STRADA BUSCAROLO						
5 C	01.A22.A20.015 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	88,55 %	€ 0,70	€ 0,62	1.035,10	€ 641,76
6 C	01.A22.A90.005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	25,94 %	€ 0,61	€ 0,16	1.035,10	€ 165,62
7 C	ANALISI 01 Allargamento - sistemazione sede stradale danneggiata mediante scavo a sezione obbligata e ristretta, trasporto e scarico in discarica del materiale di risulta, fornitura e posa di misto granulare anidro per fondazione stradale opportunamente compresso, fornitura e posa conglomerato bituminoso compresa cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compresso pari a 5 cm	37,93 %	€ 19,59	€ 7,43	149,50	€ 1.110,79
8 C	01.A22.B00.015 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	14,28 %	€ 7,53	€ 1,08	1.291,62	€ 1.394,95
Supercapitolo - STRADA CAVALLO						
9 C	01.A22.A20.015 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	88,55 %	€ 0,70	€ 0,62	640,50	€ 397,11
10 C	01.A22.A90.005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	25,94 %	€ 0,61	€ 0,16	640,50	€ 102,48
11 C	01.A22.B00.015 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	14,28 %	€ 7,53	€ 1,08	866,99	€ 936,35

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
Supercapitolo - STRADA VALMASIA-REALI						
12 C	01.A22.A20.015 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	88,55 %	€ 0,70	€ 0,62	1.485,10	€ 920,76
13 C	01.A22.A90.005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	25,94 %	€ 0,61	€ 0,16	1.485,10	€ 237,62
14 C	01.A22.B00.015 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	14,28 %	€ 7,53	€ 1,08	1.898,35	€ 2.050,22
Supercapitolo - STRADA VARENGHINO						
1 C	01.A22.A20.015 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	88,55 %	€ 0,70	€ 0,62	392,50	€ 243,35
2 C	01.A22.A90.005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	25,94 %	€ 0,61	€ 0,16	392,50	€ 62,80
3 C	01.A22.B00.015 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	14,28 %	€ 7,53	€ 1,08	702,50	€ 758,70
4 C	01.A22.B05.030 Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	42,54 %	€ 31,60	€ 13,44	30,00	€ 403,20
Supercapitolo - VIA MADONNA DELLE GRAZIE						
15 C	ANALISI 01 Allargamento - sistemazione sede stradale danneggiata mediante scavo a sezione obbligata e ristretta, trasporto e scarico in discarica del materiale di risulta, fornitura e posa di misto granulare anidro per fondazione stradale opportunamente compresso, fornitura e posa conglomerato bituminoso compresa cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari a 5 cm	37,93 %	€ 19,59	€ 7,43	96,00	€ 713,28

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
16 C	01.A22.B05.005 Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4	42,54 %	€ 9,03	€ 3,84	96,00	€ 368,64
Supercapitolo - VIA ROMA - (da P.zza XI Sett. a Via Della Vittoria)						
23 C	01.A22.E00.120 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per profondità di cm 4	52,70 %	€ 2,69	€ 1,42	200,18	€ 284,26
24 C	01.A22.A20.015 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	88,55 %	€ 0,70	€ 0,62	633,94	€ 393,04
25 C	01.A22.A90.005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	25,94 %	€ 0,61	€ 0,16	633,94	€ 101,43
26 C	01.A22.B10.010 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	13,78 %	€ 5,02	€ 0,69	633,94	€ 437,42
27 C	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali	80,48 %	€ 33,25	€ 26,76	45,00	€ 1.204,20
Supercapitolo - VIA ROMA - (da P.zza XI Sett. a Viale delle Repubblica)						
28 C	01.A22.E00.120 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per profondità di cm 4	52,70 %	€ 2,69	€ 1,42	258,97	€ 367,74
29 C	01.A22.A20.015 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	88,55 %	€ 0,70	€ 0,62	557,59	€ 345,71
30 C	01.A22.A90.005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	25,94 %	€ 0,61	€ 0,16	557,59	€ 89,21

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
31 C	01.A22.B10.010 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	13,78 %	€ 5,02	€ 0,69	557,59	€ 384,74
32 C	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali	80,48 %	€ 33,25	€ 26,76	35,00	€ 936,60
Supercapitolo - VIA XXIV MAGGIO						
17 C	01.A22.E00.120 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per profondità di cm 4	52,70 %	€ 2,69	€ 1,42	35,70	€ 50,69
18 C	01.A22.A20.015 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	88,55 %	€ 0,70	€ 0,62	309,91	€ 192,14
19 C	01.A22.A90.005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base	25,94 %	€ 0,61	€ 0,16	309,91	€ 49,59
20 C	01.A22.B00.015 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi	14,28 %	€ 7,53	€ 1,08	364,65	€ 393,82
21 C	01.P24.A28.005 Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	72,25 %	€ 49,27	€ 35,60	4,00	€ 142,40
22 C	01.P24.C60.010 Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	56,04 %	€ 59,01	€ 33,07	4,00	€ 132,28

Totale Manodopera €	€ 16.012,90
----------------------------	--------------------