



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI GUALDO

Provincia di Macerata

Committente: **Comune di Gualdo**

PROGRAMMA DI INVESTIMENTI SULLA RETE STRADALE COMUNALE
A VALERE SUL FONDO COMPLEMENTARE E SUI FONDI DEL SISMA 2009 E DEL SISMA 2016

COMPLEMENTARIETA' CON MISSIONE 5 E COMPONENTE 3 DEL PNRR

RIGENERAZIONE E MESSA IN SICUREZZA STRADE COMUNALI

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



ELABORATO n. 3
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Gualdo, 09/05/2022

Il Tecnico

Ing. Alessandro Fattori



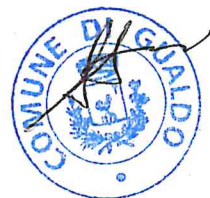
COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIGENERAZIONE E MESSA IN SICUREZZA STRADE COMUNALI

COMMITTENTE: Comune di Gualdo

Gualdo, 09/05/2022

IL TECNICO




Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	1 - Strada Bartolotti (Cat 1)							
1 / 1 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Fresatura strada Bartolotti - mq 4.000 superficie 4000 mq x 1,5 cm (media)					6'000,00		
	SOMMANO m²xcm					6'000,00	0,81	4'860,00
2 / 2 N.P.001	Compenso per il ritiro, smaltimento e trattamento a discarica autorizzata di materiale proveniente dagli scavi, privo di scorie e frammenti diversi da quelli di cui ai codici CER e ... ficazione rifiuti debitamento compilato e firmato in ogni sua parte. La tipologia del rifiuto conferito potrà essere esclusivamente compreso nella classificazione seguente: Codice CER Descrizione 170302 Conglomerato bituminoso 4000 mq x 2 cm=80 mc x 2,1 t/mc=168 t					168,00		
	SOMMANO t					168,00	9,00	1'512,00
3 / 3 28.03.009.00 3	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP ... re escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 100 HP Terna semovente per rimodellazione cunette e fossi laterali ai fini della corretta regimentazione delle acque meteoriche					16,00		
	SOMMANO h					16,00	31,94	511,04
4 / 4 N.P.004	Operaio specializzato (Confindustria Macerata, tab. 174 - marzo 2022) Operatore specializzato per Terna semovente per rimodellazione cunette e fossi laterali ai fini della corretta regimentazione delle acque meteoriche					16,00		
	SOMMANO h					16,00	37,89	606,24
5 / 5 19.13.004.00 3	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Ricarica materiale e sigillatura lesioni stradali. Stima 980m x 2.2m = 2156mq x 1 cm (media)=21.56 mc x2,1 t/mc =45.28 t					452,80		
	SOMMANO 100 kg					452,80	10,18	4'609,50
6 / 6 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tappetino di usura sp. 3 cm 4000 mq x 3 cm					12'000,00		
	SOMMANO m²xcm					12'000,00	2,69	32'280,00
	A R I P O R T A R E							44'378,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'378,78
7 / 7 N.P.002	Trattamento superficiale con emulsione. Trattamento superficiale con emulsione da impregnatura (emulsione al 60%) a rapida rottura in quantità maggiore o uguale a 0.5 kg/m ² stesa a ... ata di barra spruzzatrice automatica e del pietrischetto 3/5 mm o sabbia basaltica 0/3 mm posato manualmente a spolvero. Trattamento superficiale con sabbia basaltica					4'000,00		
	SOMMANO m ²					4'000,00	0,70	2'800,00
8 / 8 19.15.001.00 3	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto Strisce laterali segnaletica	2,00	980,00			1'960,00		
	SOMMANO m					1'960,00	0,47	921,20
9 / 9 N.P.003	Esecuzione di segnaletica orizzontale con scritta STOP Segnale orizzontale tipo STOP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,00	40,00
2 - Strada Circonvallazione (Cat 2)								
10 / 10 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Fresatura strada Circonvallazione - mq 2.550 superficie 2550 mq x 3 cm (media)					7'650,00		
	SOMMANO m ² xcm					7'650,00	0,81	6'196,50
11 / 11 N.P.001	Compenso per il ritiro, smaltimento e trattamento a discarica autorizzata di materiale proveniente dagli scavi, privo di scorie e frammenti diversi da quelli di cui ai codici CER e ... ficazione rifiuti debitamento compilato e firmato in ogni sua parte. La tipologia del rifiuto conferito potrà essere esclusivamente compreso nella classificazione seguente: Codice CER Descrizione 170302 Conglomerato bituminoso 2550 mq x 3 cm=76.5 mc x 2,1 t/mc=160.65 t					160,65		
	SOMMANO t					160,65	9,00	1'445,85
12 / 12 28.03.009.00 3	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP ... re escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 100 HP Terna semovente per rimodellazione cunette e fossi laterali ai fini della corretta regimentazione delle acque meteoriche					8,00		
	SOMMANO h					8,00	31,94	255,52
13 / 13 N.P.004	Operaio specializzato (Confindustria Macerata, tab. 174 - marzo 2022) Operatore specializzato per Terna semovente per rimodellazione							
	A RIPORTARE							56'037,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'037,85
	cunette e fossi laterali ai fini della corretta regimentazione delle acque meteoriche					8,00		
	SOMMANO h					8,00	37,89	303,12
14 / 14 19.13.004.00 3	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Ricarica materiale e sigillatura lesioni stradali.Stima 250m x 5m = 1250mq x 2 cm (media)=25 mc x2,1 t/mc =52.5 t					525,00		
	SOMMANO 100 kg					525,00	10,18	5'344,50
15 / 15 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tappetino di usura sp. 3 cm 2550 mq x 3 cm					7'650,00		
	SOMMANO m²xcm					7'650,00	2,69	20'578,50
16 / 16 N.P.002	Trattamento superficiale con emulsione. Trattamento superficiale con emulsione da impregnatura (emulsione al 60%) a rapida rottura in quantità maggiore o uguale a 0.5 kg/m² stesa c ... ata di barra spruzzatrice automatica e del pietrischetto 3/5 mm o sabbia basaltica 0/3 mm posato manualmente a spolvero. Trattamento superficiale con sabbia basaltica					2'550,00		
	SOMMANO m²					2'550,00	0,70	1'785,00
17 / 17 19.15.001.00 3	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto Strisce laterali segnaletica	2,00	350,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	0,47	329,00
18 / 18 N.P.003	Esecuzione di segnaletica orizzontale con scritta STOP Segnale orizzontale tipo STOP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,00	40,00
3 - Strada Della Libertà (Cat 3)								
19 / 19 28.03.009.00 3	Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP ... re escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 100 HP Terna semovente per rimodellazione cunette e fossi laterali ai fini della corretta regimentazione delle acque meteoriche					8,00		
	SOMMANO h					8,00	31,94	255,52
20 / 20 N.P.004	Operaio specializzato (Confindustria Macerata, tab. 174 - marzo 2022)							
	A R I P O R T A R E							84'673,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'673,49
	Operatore specializzato per Terna semovente per rimodellazione cunette e fossi laterali ai fini della corretta regimentazione delle acque meteoriche					8,00		
	SOMMANO h					8,00	37,89	303,12
21 / 21 19.13.004.00 3	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro. Ricarica materiale e sigillatura lesioni stradali. Stima 90m x 3.3m = 297mq x 2 cm (media)=5.94 mc x2,1 t/mc =12.47 t					124,70		
	SOMMANO 100 kg					124,70	10,18	1'269,45
22 / 22 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Tappetino di usura sp. 3 cm 1400 mq x 3 cm					4'200,00		
	SOMMANO m²xcm					4'200,00	2,69	11'298,00
23 / 23 N.P.002	Trattamento superficiale con emulsione. Trattamento superficiale con emulsione da impregnatura (emulsione al 60%) a rapida rottura in quantità maggiore o uguale a 0.5 kg/m² stesa c ... ata di barra spruzzatrice automatica e del pietrischetto 3/5 mm o sabbia basaltica 0/3 mm posato manualmente a spolvero. Trattamento superficiale con sabbia basaltica					1'440,00		
	SOMMANO m²					1'440,00	0,70	1'008,00
24 / 24 19.15.001.00 3	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto Strisce laterali segnaletica	2,00	180,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	0,47	169,20
25 / 25 N.P.003	Esecuzione di segnaletica orizzontale con scritta STOP Segnale orizzontale tipo STOP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	40,00	40,00
4 - Strada Tomassucci (Cat 4)								
26 / 26 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 Fresatura strada Tomassucci - mq 5225 superficie 5225 mq x2 cm (media)					10'450,00		
	SOMMANO m²xcm					10'450,00	0,81	8'464,50
27 / 27	Compenso per il ritiro, smaltimento e trattamento a discarica							
	A RIPORTARE							107'225,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'225,76
N.P.001	<p>autorizzata di materiale proveniente dagli scavi, privo di scorie e frammenti diversi da quelli di cui ai codici CER e ... ficazione rifiuti debitamento compilato e firmato in ogni sua parte.</p> <p>La tipologia del rifiuto conferito potrà essere esclusivamente compreso nella classificazione seguente:</p> <p>Codice CER Descrizione 170302 Conglomerato bituminoso</p> <p>5225 mq x 2cm=104.5 mc x 2,1 t/mc=219.45 t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>					219,45		
						219,45	9,00	1'975,05
28 / 28 28.03.009.00 3	<p>Escavatore semovente (terna) a telaio rigido e quattro ruote motrici gommate completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice) con motore 50 HP ... re escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Terna 4x4 - 100 HP</p> <p>Terna semovente per rimodellazione cunette e fossi laterali ai fini della corretta regimentazione delle acque meteoriche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					24,00		
						24,00	31,94	766,56
29 / 29 N.P.004	<p>Operaio specializzato (Confindustria Macerata, tab. 174 - marzo 2022)</p> <p>Operatore specializzato per Terna semovente per rimodellazione cunette e fossi laterali ai fini della corretta regimentazione delle acque meteoriche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					24,00		
						24,00	37,89	909,36
30 / 30 19.13.004.00 3	<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... piuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato su autocarro.</p> <p>Ricarica materiale e sigillatura lesioni stradali.Stima 950m x 5m = 4750mq x 1,6 cm (media)=76 mc x2,1 t/mc =159,6 t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 100 kg</p>					1'596,00		
						1'596,00	10,18	16'247,28
31 / 31 19.13.005.00 2	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino.</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p> <p>Tappetino di usura sp. 3 cm</p> <p>5225 mq x 3 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²xcm</p>					15'675,00		
						15'675,00	2,69	42'165,75
32 / 32 N.P.002	<p>Trattamento superficiale con emulsione. Trattamento superficiale con emulsione da impregnatura (emulsione al 60%) a rapida rottura in quantità maggiore o uguale a 0.5 kg/m² stesa c ... ata di barra spruzzatrice automatica e del pietrischetto 3/5 mm o sabbia basaltica 0/3 mm posato manualmente a spolvero.</p> <p>Trattamento superficiale con sabbia basaltica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					5'225,00		
						5'225,00	0,70	3'657,50
33 / 33 19.15.001.00 3	<p>Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto</p>							
	A R I P O R T A R E							172'947,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORI	incid. %
		TOTALE	
RIPORTO			
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
000	<nessuna>	3'420,00	1,928
001	1 - Strada Bartolotti asfalto	47'178,78	26,604
002	1 - Strada Bartolotti segnaletica	961,20	0,542
003	2 - Strada Circonvallazione asfalto	35'908,99	20,249
004	2 - Strada Circonvallazione segnaletica	369,00	0,208
005	3 - Strada Della Libertà asfalto	14'134,09	7,970
006	3 - Strada Della Libertà segnaletica	209,20	0,118
007	4 - Strada Tomassucci asfalto	74'186,00	41,833
008	4 - Strada Tomassucci segnaletica	973,00	0,549
	Totale SUB CATEGORIE euro	177'340,26	100,000
	Gualdo, 09/05/2022		
	Il Tecnico		
			
A RIPORTARE			