



CITTA' DI FERMO

Via Mazzini, 4 – 63900 Fermo – Tel. 0734.2841
Codice fiscale e partita iva 00334990447 - Sito web: www.comune.fermo.it

STRADA MARINA PALMENSE LUNGO FERROVIA 1° - 2° STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

Importo euro 242.500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

costi sicurezza e manodopera

ELABORATO

04

Responsabile unico del Procedimento
Ing. Mauro FORTUNA

PROGETTISTA
Geom. Geremia IOMMETTI

CUP F61B16000600002

Fermo, ottobre 2017

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE STRADA MARINA PALMENSE LUNGO FERROVIA 1°
e 2° STRALCIO" CUP F61B16000600002

COMMITTENTE: Comune di FERMO

Fermo, 04/10/2017

IL TECNICO
Geom. Geremia IOMMETTI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	STRADA MARINA PALMENSE (SpCat 1)							
1 23.12.008* .002	Acquisto e distribuzione di prodotti per il diserbo Distribuzione mediante mezzo meccanico Estensione oltre il tracciato					25,00		
	SOMMANO ha					25,00	81,07	2'026,75
2 17.02.005	Taglio e sfalcio di canna palustre e vegetazione arbustiva, eseguito con mezzo meccanico. E' compresa la bruciatura e/o allontanamento con sistemazione a rifiuto dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Attraversamenti Pulizia tracciato					1'500,00 5'000,00		
	SOMMANO m²					6'500,00	0,32	2'080,00
3 17.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclus ... scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Attraversamento 1 Fosso Naturale Attraversamento 2 Fosso Stella Attraversamento 3 Fosso Naturale	15,00 30,00 8,00	16,00 17,00 16,00			240,00 510,00 128,00		
	SOMMANO m³					878,00	3,63	3'187,14
4 17.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclus ... scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tracciato Tratto 1 Tracciato Tratto 2 Tracciato Tratto 3 Tracciato Tratto 4 Tracciato Tratto 5 Tracciato Tratto 6 Tracciato Tratto 7	50,00 10,00 15,00 25,00 45,00 10,00 25,00		9,500 9,500 9,500 9,500 9,500 9,500 9,500		475,00 95,00 142,50 237,50 427,50 95,00 237,50		
	SOMMANO m³					1'710,00	3,63	6'207,30
5 19.02.001*	Preparazione piano di posa dei rilevati con materiali da cava. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, ... nienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Tracciato Tratto 1 Tracciato Tratto 2 Tracciato Tratto 3 Tracciato Tratto 4	90,00 15,00 40,00 10,00		9,500 9,500 9,500 9,500		855,00 142,50 380,00 95,00		
	SOMMANO m²					1'472,50	5,39	7'936,78
6 19.02.015.00 1	Stabilizzazione a calce di argille. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in sito con idonea macc ... na livellatrice, compattazione finale dello strato finale. Per ogni metro cubo di terreno compattato Tracciato Tratto 1 Tracciato Tratto 2 Tracciato Tratto 3 Tracciato Tratto 4		440,00 72,00 200,00 45,00	9,500 9,500 9,500 9,500	0,200 0,200 0,200 0,200	836,00 136,80 380,00 85,50		
	SOMMANO m³					1'438,30	18,79	27'025,66
	A RIPORTARE							48'463,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'392,92
	finale. Per ogni metro cubo di terreno compattato							
	Piano di posa Attraversamento 1	570,00			0,300	171,00		
	Piano di posa Attraversamento 2	1200,00			0,300	360,00		
	Piano di posa Attraversamento 3	410,00			0,300	123,00		
	Stabilizzazione Materiale da scavo Attr.1	240,00			0,300	72,00		
	Stabilizzazione Materiale da scavo Attr.2	480,00			0,300	144,00		
	Stabilizzazione Materiale da scavo Attr.3	120,00			0,300	36,00		
	SOMMANO m³					906,00	18,79	17'023,74
13 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante natural ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25							
	Attraversamento 1		46,00	8,700	0,100	40,02		
	Attraversamento 2		92,00	8,700	0,100	80,04		
	Attraversamento 3		35,00	8,700	0,100	30,45		
	SOMMANO m³					150,51	39,81	5'991,80
14 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante natural ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70							
	Attraversamento 1		46,00	9,500	0,300	131,10		
	Attraversamento 2		92,00	9,500	0,300	262,20		
	Attraversamento 3		35,00	9,500	0,300	99,75		
	SOMMANO m³					493,05	37,74	18'607,71
15 19.14.022	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a piastre multiple. Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a forte zincatura, autosostentat ... , A2.5) compreso rinfiaccio pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte.							
	Attraversamento 1 SEZ. RIBASSATA 2.01X1.56 SP. 3.5 mm		15,50		212,000	3'286,00		
	Attraversamento 2 SEZ. RIBASSATA 2.40X1.74 SP. 3.5 mm		16,00		249,000	3'984,00		
	Attraversamento 3 SEZ. RIBASSATA 2.01X1.56 SP. 3.5 mm		15,50		212,000	3'286,00		
	SOMMANO kg					10'556,00	2,71	28'606,76
16 17.02.044.00 3	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici. Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici, tipo a tasche per formazione di ma ... edisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggettamenti. Con spessore di 30 cm							
	Protezione spondale Attr 1					60,00		
	Protezione spondale Attr 2					60,00		
	Protezione spondale Attr 3					60,00		
	SOMMANO m²					180,00	48,45	8'721,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							201'343,93
	T O T A L E euro							201'343,93
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	201'343,93	100,000
M:001	STRADA MARINA PALMENSE euro	201'343,93	100,000
M:001.001	PREPARAZIONI PRELIMINARI euro	13'501,19	6,706
M:001.002	OPERE IDRAULICHE euro	114'311,91	56,774
M:001.003	TRACCIATO STRADALE euro	73'530,83	36,520
	TOTALE euro	201'343,93	100,000
	Fermo, 04/10/2017		
	Il Tecnico Geom. Geremia IOMMETTI		
	A RIPORTARE		

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: REALIZZAZIONE STRADA MARINA PALMENSE LUNGO FERROVIA 1°
e 2° STRALCIO" CUP F61B16000600002

COMMITTENTE: Comune di FERMO

Fermo, 04/10/2017

IL TECNICO
Geom. Geremia IOMMETTI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 17.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagna ... discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m³	2'588,00	3,63	9'394,44	156,61	1,667
2 17.02.005	Taglio e sfalcio di canna palustre e vegetazione arbustiva, eseguito con mezzo meccanico. E' compresa la bruciatura e/o allontanamento con s ... ifiuto dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	6'500,00	0,32	2'080,00	65,00	3,125
3 17.02.044.00 3	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici. Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici, tipo a tasche ... edisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggettamenti. Con spessore di 30 cm SOMMANO m²	180,00	48,45	8'721,00	154,80	1,775
4 19.02.001*	Preparazione piano di posa dei rilevati con materiali da cava. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profund ... nienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. SOMMANO m²	3'622,50	5,39	19'525,28	547,49	2,804
5 19.02.007.00 1	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi ... per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Con rivestimento vegetale SOMMANO m³	710,00	26,14	18'559,40	489,97	2,640
6 19.02.015.00 1	Stabilizzazione a calce di argille. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in ... na livellatrice, compattazione finale dello strato finale. Per ogni metro cubo di terreno compattato SOMMANO m³	2'344,30	18,79	44'049,40	1'148,81	2,608
7 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 SOMMANO m³	150,51	39,81	5'991,80	165,97	2,770
8 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 SOMMANO m³	1'515,00	37,74	57'176,10	1'579,20	2,762
9 19.14.022	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a piastre multiple. Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a forte zinc ... , A2.5) compreso rinfilanco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte. SOMMANO kg	10'556,00	2,71	28'606,76	738,91	2,583
10 21.07*.002	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenien ... medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm SOMMANO m³	260,00	19,06	4'955,60	129,99	2,623
11 21.08*	Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impia ... art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: SOMMANO m³	260,00	0,99	257,40	7,80	3,030
12 23.12.008* .002	Acquisto e distribuzione di prodotti per il diserbo Distribuzione mediante mezzo meccanico SOMMANO ha	25,00	81,07	2'026,75	32,50	1,604
	Parziale LAVORI A MISURA euro			201'343,93	5'217,05	2,591
	T O T A L E euro			201'343,93	5'217,05	2,591
	A R I P O R T A R E					

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: REALIZZAZIONE STRADA MARINA PALMENSE LUNGO FERROVIA 1°
e 2° STRALCIO" CUP F61B16000600002

COMMITTENTE: Comune di FERMO

Fermo, 04/10/2017

IL TECNICO
Geom. Geremia IOMMETTI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 17.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmo ... discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m³	2'588,00	3,63	9'394,44	1'878,89	20,000
2 17.02.005	Taglio e sfalcio di canna palustre e vegetazione arbustiva, eseguito con mezzo meccanico. E' compresa la bruciatura e/o allontanamento con sistemazion ... ifiuto dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	6'500,00	0,32	2'080,00	416,00	20,000
3 17.02.044.00 3	Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici. Formazione di rivestimenti flessibili con materassi metallici, tipo a tasche per formaz ... edisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggettamenti. Con spessore di 30 cm SOMMANO m²	180,00	48,45	8'721,00	1'744,20	20,000
4 19.02.001*	Preparazione piano di posa dei rilevati con materiali da cava. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media ... nienti da cave di prestito per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. SOMMANO m²	3'622,50	5,39	19'525,28	3'514,55	18,000
5 19.02.007.00 1	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, ... per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Con rivestimento vegetale SOMMANO m³	710,00	26,14	18'559,40	3'340,69	18,000
6 19.02.015.00 1	Stabilizzazione a calce di argille. Stabilizzazione a calce di argille, argille limose e limi consistente nella miscelazione del terreno in sito con i ... na livellatrice, compattazione finale dello strato finale. Per ogni metro cubo di terreno compattato SOMMANO m³	2'344,30	18,79	44'049,40	7'928,89	18,000
7 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legan ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 SOMMANO m³	150,51	39,81	5'991,80	958,69	16,000
8 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legan ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 SOMMANO m³	1'515,00	37,74	57'176,10	9'148,17	16,000
9 19.14.022	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a piastre multiple. Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a forte zincatura, aut ... , A2.5) compreso rinfianco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte. SOMMANO kg	10'556,00	2,71	28'606,76	4'004,95	14,000
10 21.07*.002	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impi ... medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm SOMMANO m³	260,00	19,06	4'955,60	792,90	16,000
11 21.08*	Solo sistemazione in rilevato od in riempimento. Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di tra ... art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: SOMMANO m³	260,00	0,99	257,40	46,33	18,000
12 23.12.008* .002	Acquisto e distribuzione di prodotti per il diserbo Distribuzione mediante mezzo meccanico SOMMANO ha	25,00	81,07	2'026,75	283,75	14,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			201'343,93	34'058,01	16,915
	T O T A L E euro			201'343,93	34'058,01	16,915
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M	LAVORI A MISURA euro	201'343,93	34'058,01	16,915
M:001	STRADA MARINA PALMENSE euro	201'343,93	34'058,01	16,915
M:001.001	PREPARAZIONI PRELIMINARI euro	13'501,19	2'578,64	19,099
M:001.002	OPERE IDRAULICHE euro	114'311,91	19'015,19	16,634
M:001.003	TRACCIATO STRADALE euro	73'530,83	12'464,18	16,951
	TOTALE euro	201'343,93	34'058,01	16,915
	Fermo, 04/10/2017			
	Il Tecnico Geom. Geremia IOMMETTI			
	A R I P O R T A R E			