



# PROVINCIA DI ANCONA

## Settore III - Area Viabilità Gestione e Sviluppo

pag. 1

### COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI RIPRISTINO FRANE, PULIZIA BANCHINE, ATTRAVERSAMENTI E FOSSI DI SCOLO, RIPROFILATURA SCARPATE RELATIVE A DIVERSE STRADE PROVINCIALI.  
CUP:H37H24002000001

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI ANCONA

Ancona, 11/11/2024

**IL TECNICO**  
Geom. Stefano Belardinelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>S.P. n. 2 "Sirolo - Senigallia" dal km 02+500 al km 25+500 (Cat 2)</b>							
1 / 41 28.03.007.00 3	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=15*9,00) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate	135,00				135,00 9,50		
	SOMMANO h					144,50	79,43	11'477,64
2 / 42 28.01.003.01 1	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=9*9,00) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate	81,00				81,00 6,00		
	SOMMANO h					87,00	77,76	6'765,12
3 / 43 28.03.012.00 2	Motolivellatore con lama di larghezza massima 4,27 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motolivellatore con motore Diesel 166 CV (122 KW) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate					9,00		
	SOMMANO h					9,00	92,60	833,40
4 / 44 28.04.001.00 2	Operaio specializzato Vedi voce n° 41 [h 144.50] Vedi voce n° 42 [h 87.00] Vedi voce n° 43 [h 9.00]					144,50 87,00 9,00		
	SOMMANO h					240,50	37,84	9'100,52
5 / 45 28.04.001.00 3	Operaio qualificato Vedi voce n° 41 [h 144.50] Vedi voce n° 42 [h 87.00] Vedi voce n° 43 [h 9.00]	2,00 2,00 2,00				289,00 174,00 18,00		
	SOMMANO h					481,00	35,21	16'936,01
	Parziale S.P. n. 2 "Sirolo - Senigallia" dal km 02+500 al km 25+500 (Cat 2) euro ----- -----							45'112,69
	<b>A RIPIORTARE</b>							45'112,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							45'112,69
	<b>S.P. n. 3 "della Val Musone" dal km 03+100 al km 23+700 (Cat 3)</b>							
6 / 56 28.03.007.00 3	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=7*9) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate	63,00				63,00 3,50		
	SOMMANO h					66,50	79,43	5'282,10
7 / 57 28.01.003.01 1	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=2*8,00) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=2*9,00)	16,00 18,00				16,00 18,00		
	SOMMANO h					34,00	77,76	2'643,84
8 / 58 28.04.001.00 2	Operaio specializzato Vedi voce n° 56 [h 66.50] Vedi voce n° 57 [h 34.00]					66,50 34,00		
	SOMMANO h					100,50	37,84	3'802,92
9 / 59 28.04.001.00 3	Operaio qualificato Vedi voce n° 56 [h 66.50] Vedi voce n° 57 [h 34.00]	2,00 2,00				133,00 68,00		
	SOMMANO h					201,00	35,21	7'077,21
10 / 76 28.03.007.00 3	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate					9,00 8,50		
	SOMMANO h					17,50	79,43	1'390,03
11 / 77 28.01.003.01 1	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario							
	<b>A RIPIORTARE</b>							65'308,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							70'365,68
	<b>S.P. n. 4 "del Vallone" dal km 03+000 al km 09+400 (Cat 5)</b>							
14 / 51 28.03.007.00 3	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=2*8,00) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=9*9,00)	16,00  81,00				16,00  9,00 81,00		
	SOMMANO h					106,00	79,43	8'419,58
15 / 52 28.01.003.01 1	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=8*9) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate	72,00				72,00 8,50		
	SOMMANO h					80,50	77,76	6'259,68
16 / 53 28.02.001.01 0	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m posizionamento new jersey					2,00		
	SOMMANO h					2,00	61,36	122,72
17 / 54 28.04.001.00 2	Operaio specializzato Vedi voce n° 51 [h 106.00] Vedi voce n° 52 [h 80.50] Vedi voce n° 53 [h 2.00]					106,00 80,50 2,00		
	SOMMANO h					188,50	37,84	7'132,84
18 / 55 28.04.001.00 3	Operaio qualificato Vedi voce n° 51 [h 106.00] Vedi voce n° 52 [h 80.50]	2,00 2,00				212,00 161,00		
	SOMMANO h					373,00	35,21	13'133,33
	Parziale S.P. n. 4 "del Vallone" dal km 03+000 al km 09+400 (Cat 5) euro							35'068,15
	<b>A RIPIORTARE</b>							105'433,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							115'437,67
	<b>S.P. n. 6 "Ancona - Montesicuro - Offagna" dal km 05+000 al km 16+100 (Cat 7)</b>							
23 / 46 28.03.007.00 3	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=5*9,00) scavo gabbionata	45,00				45,00 13,00		
	SOMMANO h					58,00	79,43	4'606,94
24 / 47 28.01.003.01 1	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=5*9,00)	45,00				45,00		
	SOMMANO h					45,00	77,76	3'499,20
25 / 48 28.02.001.01 0	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m					5,50		
	SOMMANO h					5,50	61,36	337,48
26 / 49 28.04.001.00 2	Operaio specializzato Vedi voce n° 46 [h 58.00] Vedi voce n° 47 [h 45.00] Vedi voce n° 48 [h 5.50]					58,00 45,00 5,50		
	SOMMANO h					108,50	37,84	4'105,64
27 / 50 28.04.001.00 3	Operaio qualificato Vedi voce n° 46 [h 58.00] Vedi voce n° 47 [h 45.00]	2,00 2,00				116,00 90,00		
	SOMMANO h					206,00	35,21	7'253,26
28 / 64 03.03.020*.0 01	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del							
	<b>A RIPIORTARE</b>							135'240,19





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							160'627,19
	avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/ m <sup>2</sup> I materiali dovranno essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore (vedi linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006). Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento (larg.=(2+1,5+1)/3) (larg.=(2+1,5+1)/3)		30,00 50,00	1,500 1,500	2,000 3,000	90,00 225,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					315,00	164,34	51'767,10
33 / 69 17.02.047	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi. Sono compresi: la fornitura e posa in opera della ghiaia o del pietrisco; l'assestamento con il pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		80,00	0,600	0,600	28,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					28,80	26,87	773,86
34 / 70 17.03.028.00 3	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 150.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	19,87	1'589,60
35 / 71 17.03.033.00 3	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; aumento della capacità portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito). Sono compresi: gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 400 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%.		80,00	4,000		320,00		
	A RIPORTARE					320,00		214'757,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					320,00		214'757,75
	SOMMANO m <sup>2</sup>					320,00	23,10	7'392,00
36 / 90 02.01.003*.0 01	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L... Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. scavo fognatura drenaggio		20,00	0,500	1,200	12,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,00	20,91	250,92
37 / 91 18.09.003*.0 04	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 griglie cestonate					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	111,68	223,36
38 / 92 18.09.003*.0 06	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100 raccordo drenaggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	335,81	1'007,43
39 / 93 18.09.004*.0 06	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100 raccordo drenaggio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	307,37	922,11
40 / 94 18.09.014.00 2	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di							
	A RIPIORTARE							224'553,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							224'553,57
	<p>protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 40.</p> <p>chiusini pozzetti raccordo griglie cestonate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	3,00 2,00			80,000 60,000	240,00 120,00	5,08	1'828,80
41/95 18.07.007*.0 07	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m<sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 400</p> <p>fognatura drenaggio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,00			20,00 20,00	96,09	1'921,80
42/96 19.13.001*.0 01	<p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: lumidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30 71 100 100 30 70 100 100 15 50 80 70 100 10 30 70 50 85 5 23 55 35 65 2 15 40 25 50 0,4 8 25 15 30 0,07 2 - 15 5 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta</p>							
	A RIPO RTARE							228'304,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							228'304,17
	regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 rinfiacco tubo fognatura		20,00	0,500	0,300	3,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,00	57,96	173,88
43 / 97 18.04.005*.0 04	Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00 fognatura denaggio		20,00	0,500	0,700	7,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,00	92,20	645,40
44 / 98 19.13.005.00 1	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 additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. Misurazione su autocarro. scavo fognatura	23,50	20,00	0,500	0,100	23,50		
	SOMMANO 100 kg					23,50	15,24	358,14
45 / 99 02.01.003*.0 01	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. rifacimento attraversamento		8,00	1,000	2,000	16,00		
	A RIPIORTARE					16,00		229'481,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					16,00		229'481,59		
46 / 100 18.09.003*.0 07	<p>rifacimento attraversamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100</p> <p>rifacimento attraversamento stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		1,50	1,500	2,000	4,50	20,91	428,66		
						20,50				
						1,00				
47 / 101 18.09.004*.0 07	<p>Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100</p> <p>rifacimento attraversamento stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	417,70	417,70		
						1,00				
						1,00				
48 / 102 18.09.007*.0 05	<p>Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I<sup>a</sup> categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 150x150</p> <p>rifacimento attraversamento stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00	393,76	393,76		
						1,00				
						1,00				
49 / 103 18.07.007*.0 11	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m<sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 800</p> <p>rifacimento attraversamento stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		9,00			9,00	422,92	3'806,28		
						9,00				
						9,00				
50 / 104 18.04.005*.0 04	<p>Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con</p>									
	A R I P O R T A R E							234'798,19		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							235'904,59
	<b>S.P. n. 7 "Cameranense" dal km 03+140 al km 05+100 (Cat 8)</b>							
51 / 80 28.03.008.00 5	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 5000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 4 m pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=3*9,00) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate	27,00				27,00 3,00		
	SOMMANO h					30,00	39,79	1'193,70
52 / 81 28.03.003.00 1	Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 75 HP (55 KW) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=2*9) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate	18,00				18,00 3,00		
	SOMMANO h					21,00	44,79	940,59
53 / 82 28.01.003.01 0	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate					4,00 9,00		
	SOMMANO h					13,00	70,22	912,86
54 / 83 28.04.001.00 2	Operaio specializzato Vedi voce n° 80 [h 30.00] Vedi voce n° 81 [h 21.00] Vedi voce n° 82 [h 13.00]					30,00 21,00 13,00		
	SOMMANO h					64,00	37,84	2'421,76
55 / 84 28.04.001.00 3	Operaio qualificato Vedi voce n° 80 [h 30.00] Vedi voce n° 81 [h 21.00] Vedi voce n° 82 [h 13.00]	2,00 2,00 2,00				60,00 42,00 26,00		
	SOMMANO h					128,00	35,21	4'506,88
	Parziale S.P. n. 7 "Cameranense" dal km 03+140 al km 05+100 (Cat 8) euro -----							9'975,79
	<b>A RIPIORTARE</b>							245'880,38





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							261'399,37
	<b>S.P. n. 24 "Bellaluca" dal km 00+000 al km 03+805 (Cat 12)</b>							
60 / 85 28.03.007.00 3	Escavatore gommato con 4 stabilizzatori e lama anteriore o posteriore; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 20000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=8*9,00)	72,00				72,00		
	SOMMANO h					72,00	79,43	5'718,96
61 / 86 28.01.003.01 1	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a quattro assi 8x4 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 32000 kg e portata utile 22000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=6*9,00) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate	54,00				54,00		
	SOMMANO h					7,00		
						61,00	77,76	4'743,36
62 / 87 28.02.001.01 0	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Con massa totale a terra 26000 kg, con momento massimo di sollevamento 23000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 8 m posizionamento new jersey					2,00		
	SOMMANO h					2,00	61,36	122,72
63 / 88 28.04.001.00 2	Operaio specializzato Vedi voce n° 85 [h 72.00] Vedi voce n° 86 [h 61.00] Vedi voce n° 87 [h 2.00]					72,00 61,00 2,00		
	SOMMANO h					135,00	37,84	5'108,40
64 / 89 28.04.001.00 3	Operaio qualificato Vedi voce n° 85 [h 72.00] Vedi voce n° 86 [h 61.00]	2,00 2,00				144,00 122,00		
	SOMMANO h					266,00	35,21	9'365,86
	Parziale S.P. n. 24 "Bellaluca" dal km 00+000 al km 03+805 (Cat 12) euro ----- ----- ----- -----							25'059,30
	<b>A RIPIORTARE</b>							286'458,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							286'458,67
	<b>S.P. n. 26 "di Castelfidardo" dal km 00+000 al km 04+321 (Cat 14)</b>							
65 / 16 28.03.008.00 5	Miniescavatore a cingoli, completo di benna; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 5000 kg, con braccio per profondità di lavoro fino a 4 m pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=4*9,00)	36,00				36,00		
	SOMMANO h					36,00	39,79	1'432,44
66 / 17 28.03.003.00 1	Pala caricatrice gommata con motore Diesel; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Potenza netta al volano 75 HP (55 KW) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate *(par.ug.=3*9,00) pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate	27,00				27,00		
	SOMMANO h					3,50		
						30,50	44,79	1'366,10
67 / 18 28.01.003.01 0	Autocarro con cassone ribaltabile. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione e assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo orario dell'operaio specializzato Autocarro a tre assi 6x2 con cassone ribaltabile con massa totale a terra di 26000 kg e portata utile 17000 kg pulizia cunetta, canalette e fosso, riprofilatura scarpate							
	SOMMANO h					0,00	70,22	0,00
68 / 19 28.04.001.00 2	Operaio specializzato Vedi voce n° 16 [h 36.00] Vedi voce n° 17 [h 30.50] Vedi voce n° 18 [h 0.00]					36,00 30,50		
	SOMMANO h					66,50	37,84	2'516,36
69 / 20 28.04.001.00 3	Operaio qualificato Vedi voce n° 16 [h 36.00] Vedi voce n° 17 [h 30.50] Vedi voce n° 18 [h 0.00]	2,00 2,00 2,00				72,00 61,00		
	SOMMANO h					133,00	35,21	4'682,93
	Parziale S.P. n. 26 "di Castelfidardo" dal km 00+000 al km 04+321 (Cat 14) euro							9'997,83
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							296'456,50
	<b>TOTALE euro</b>							296'456,50
	<b>A RIPORTARE</b>							296'456,50



