



**PROVINCIA DI FERMO**  
*SETTORE VIABILITA' - INFRASTRUTTURE - URBANISTICA*

---

**COMUNE DI AMANDOLA**

---

**S.P. N. 239 (EX S.S. 210) FERMANA FALERIENSE  
- S.P. N. 237 (EX S.S. 78) PICENA. LAVORI DI  
AMMODERNAMENTO - BYPASS DI AMANDOLA**

---

**PROGETTO DEFINITIVO**

---

**Ufficio Tecnico Servizio Viabilità**

Ing. Giuseppe LAURETI

Ing. Filippo LANZI

**Elaborazione dati cartografici:**

Dott. Ivan Ciarma

**Indagini geologiche:**

Geol. Costantino Berardini

---

**Data:** Maggio 2014

scala: -

---

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** Ing. Ivano Pignoloni

---

ELABORATO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**F1**

---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>CORPO P037/Cf gi wco 0lqf g'gz'igt t qxlk</b>							
1 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sterro Scavo Sbancamento tergo muri					11'555,67 661,22 2'907,29		
	SOMMANO m³					15'124,18	6,25	94'526,13
2 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. sbancamento tergo muri					2'907,29		
	SOMMANO m³					2'907,29	4,16	12'094,33
3 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati Rilevato Scavo					1'462,31 661,22		
	SOMMANO m³					2'123,53	4,92	10'447,77
4 19.02.014*	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limi ... he comprese tra i 40 e i 100 kg/m³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Rilevato Scavo					1'462,32 661,22		
	SOMMANO m³					2'123,54	18,45	39'179,31
5 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Spessore 30 cm					1'921,45		
	SOMMANO m³					1'921,45	37,65	72'342,59
6 19.13.003* .002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm Spessore 8 cm	640,48			0,800	512,38		
	SOMMANO m³					512,38	240,15	123'048,06
7 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Spessore 5 cm	7720,36			5,000	38'601,80		
	SOMMANO m²xcm					38'601,80	2,11	81'449,80
	<b>A RIPORTARE</b>							433'087,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							433'087,99
8 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. Spessore 3 cm	7720,36			3,000	23'161,08		
	SOMMANO m²xcm					23'161,08	2,29	53'038,87
9 19.14.065.00 3	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale Lato valle		540,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	125,75	67'905,00
10 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		778,20			778,20		
	SOMMANO m					778,20	26,14	20'342,15
11 19.06.007* .002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA Fondazione cordoli	778,20		0,200	0,200	31,13		
	SOMMANO m³					31,13	111,63	3'475,04
12 19.08.005.00 4	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. Muro D Pali d 60	22,00	211,26			4'647,72		
	Fondazione ed elevazione	21,00	195,57			4'106,97		
	Muro G	44,50	115,77			5'151,77		
	Fondazione ed elevazione	99,00	288,27			28'538,73		
	Muro H	180,00	200,62			36'111,60		
	Fondazione ed elevazione	180,00	200,62			36'111,60		
	Struttura a sbalzo c.a.							
	longitudinali pali *(par.ug.=2,00*68)	136,00	8,60	10,000	1,600	18'713,60		
	staffe pali *(par.ug.=2,00*68)*(larg.=1,570*6,60)	136,00	8,60	10,362	0,617	7'477,67		
	Longitudinali trave	68,00	6,70	22,000	2,466	24'717,21		
	Staffe trave *(larg.=(2,80+2,60)*6,600)	68,00	6,70	35,640	0,617	10'018,59		
	SOMMANO kg					139'483,86	1,23	171'565,15
13 19.07.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. Muro D Fondazione ed elevazione	44,50	6,60			293,70		
	Muro G	99,00	10,20			1'009,80		
	Fondazione ed elevazione	99,00	10,20			1'009,80		
	Muro H	180,00	8,00			1'440,00		
	Fondazione ed elevazione	180,00	8,00			1'440,00		
	Struttura a sbalzo in c.a.							
	<b>A RIPORTARE</b>					2'743,50		749'414,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'743,50		749'414,20
	trave *(larg.=(0,50*4)+1,00)	68,00	6,70	3,000		1'366,80		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					4'110,30	20,55	84'466,67
14 19.08.005.00 4	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. Muro G	99,00			25,210	2'495,79		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'495,79	1,23	3'069,82
15 01.20.001.00 4	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. Muro D	22,00 21,00	6,00 6,00			132,00 126,00		
	Struttura a sbalzo c.a. *(par.ug.=2,00*68)	136,00	8,60			1'169,60		
	<b>SOMMANO m</b>					1'427,60	57,05	81'444,58
16 01.25.006.00 6	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante tr ... orazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Per diametro medio reso di mm 150-180. Muro G	99,00	7,10			702,90		
	<b>SOMMANO m</b>					702,90	70,79	49'758,29
17 01.25.004.00 3	Iniezione di miscele cementizie. Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazion ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata. Per tiranti. Muro G	99,00	0,14			13,86		
	<b>SOMMANO 100 kg</b>					13,86	21,65	300,07
18 19.11.007.00 1	Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e precompressi a fili aderenti eseguiti in officina con calc ... 'estradosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Luci da m 3,00 a m 6,00 Struttura a sbalzo c.a.	68,00	3,40	6,700		1'549,04		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					1'549,04	72,02	111'561,86
19 19.06.011* .001	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 25 MPA Adegamento ex Ferrovia: Muro G Fondazione *(par.ug.=56,00+43,00) Elevazione *(par.ug.=56,00+43,00) Muro H Fondazione Elevazione Struttura a sbalzo in c.a.	99,00 99,00 180,00 180,00 68,00 68,00	1,50 2,17 0,98 1,51 6,70 6,70	1,000 0,600	0,500 0,500	148,50 214,83 176,40 271,80 227,80 136,68		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					1'176,01	121,99	143'461,46
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'223'476,95
	<b>TOTALE euro</b>							1'223'476,95
	<b>A RIPORTARE</b>							1'223'476,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>EOTROP04/Xetkpw'tmc'gz'lgttqxlc</b>							
1 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sterro Scavo					3'638,30 926,19		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'564,49	6,25	28'528,06
2 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati Rilevato Scavo					5'976,99 926,19		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6'903,18	4,92	33'963,65
3 19.02.014*	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limi ... he comprese tra i 40 e i 100 kg/m <sup>3</sup> finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Rilevato Scavo					5'976,99 926,19		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6'903,18	18,45	127'363,67
4 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Spessore 30 cm					1'924,32		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'924,32	37,65	72'450,65
5 19.13.003* .002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm Spessore 8 cm	641,44			0,800	513,15		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					513,15	240,15	123'232,97
6 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. Spessore 5 cm	6414,40			5,000	32'072,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					32'072,00	2,11	67'671,92
7 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 m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. Spessore 3 cm	6414,40			3,000	19'243,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					19'243,20	2,29	44'066,93
	<b>A RIPORTARE</b>							497'277,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							497'277,85
8 19.14.065.00 3	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	125,75	75'450,00
9 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	2,00	725,50			1'451,00		
	SOMMANO m					1'451,00	26,14	37'929,14
10 19.06.007* .002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA Fondazione cordoli	2,00	725,50	0,200	0,200	58,04		
	SOMMANO m³					58,04	111,63	6'479,01
11 19.14.004.00 1	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati pe ... ficie inclinata frontale (Lunghezza x Altezza inclinata) Elementi di profondità m 3,00x lunghezza m 3,00x altezza m 0,73 per terra rinforzata *(lung.=26,70+133)		159,70	5,000		798,50		
	SOMMANO m²					798,50	170,19	135'896,71
12 17.02.019	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela fo ... ntuale ritocco nella successiva stagione favorevole. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per terra rinforzata *(lung.=26,70+153,00)		179,70	5,000		898,50		
	SOMMANO m²					898,50	2,80	2'515,80
13 19.08.005.00 4	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. Muro E Fondazione ed elevazione Muro F Pali Fondazione ed elevazione	48,00	158,81			7'622,88		
		66,00	436,92			28'836,72		
		65,00	397,96			25'867,40		
		104,60	233,55			24'429,33		
	SOMMANO kg					86'756,33	1,23	106'710,29
14 19.07.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. Muro E Fondazione ed elevazione Muro F Fondazione ed elevazione	48,00	5,60			268,80		
		104,60	9,61			1'005,21		
	A R I P O R T A R E					1'274,01		862'258,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'274,01		862'258,80
	SOMMANO m²					1'274,01	20,55	26'180,91
15 19.08.005.00 4	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. Muro E Fondazione ed elevazione	48,00	158,81			7'622,88		
	SOMMANO kg					7'622,88	1,23	9'376,14
16 01.20.001.00 5	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. Muro F	30,00 29,00	8,00 8,00			240,00 232,00		
	SOMMANO m					472,00	99,05	46'751,60
17 19.11.009.00 1	Scatolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c.a.v. Struttura a telaio chiuso continuo, costituita da un elemento in cemento vibrato prefabbricato con Rck maggiore di 35 ... tura; i rinterrì e le opere di drenaggio. Per m di manufatto sulla base delle dimensioni. Altezza m 3,00 per luce m 4,00 Sottopassi	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	1'243,48	29'843,52
18 19.06.011* .001	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 25 MPA Variante ex Ferrovia: Muro D Fondazione Elevazione Muro E Fondazione *(par.ug.=56,00+45/3) Elevazione *(par.ug.=56,00+45/3) Muro F Fondazione *(par.ug.=34,20+11,60) Elevazione *(par.ug.=34,20+11,60)	44,50 44,50 71,00 71,00 45,80 45,80	1,20 1,15 1,49 0,96 2,64 2,28			53,40 51,18 105,79 68,16 120,91 104,42		
	SOMMANO m³					503,86	121,99	61'465,88
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'035'876,85
	<b>T O T A L E euro</b>							1'035'876,85
	Data, 17/02/2014							
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								
<b>CORPO N.3 - Adequam. S.P. n. 201 - Bora</b>								
1 19.03.005* .002	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere di ... fissati dall'Amm/one, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali	2579,45			0,200	515,89		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					515,89	9,56	4'931,91
2 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sterro Scavo Sbancamento a tergo muri					3'389,09 1'571,58 1'102,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6'063,32	6,25	37'895,75
3 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali di ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. sbancamento a tergo muri					1'102,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'102,65	4,16	4'587,02
4 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati Rilevato Scavo					2'793,08 1'571,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'364,66	4,92	21'474,13
5 19.02.014*	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limi ... he comprese tra i 40 e i 100 kg/m <sup>3</sup> finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Rilevato Scavo					2'793,08 1'571,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'364,66	18,45	80'527,98
6 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Spessore 30 cm					1'128,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'128,10	37,65	42'472,96
7 19.13.003* .002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm Spessore 8 cm	376,03			0,800	300,82		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					300,82	240,15	72'241,92
<b>A RIPORTARE</b>								
								264'131,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'131,67
8 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rretta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Spessore 5 cm	4854,34			5,000	24'271,70		
	SOMMANO m²xcm					24'271,70	2,11	51'213,29
9 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. Spessore 3 cm	4854,34			3,000	14'563,02		
	SOMMANO m²xcm					14'563,02	2,29	33'349,32
10 19.14.065.00 3	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale Lato valle		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	125,75	44'012,50
11 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		498,20			498,20		
	SOMMANO m					498,20	26,14	13'022,95
12 19.06.007* .002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA Fondazione cordoli		498,20	0,200	0,200	19,93		
	SOMMANO m³					19,93	111,63	2'224,79
13 19.14.004.00 1	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdire costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati pe ... ficie inclinata frontale (Lunghezza x Altezza inclinata) Elementi di profondità m 3,00x lunghezza m 3,00x altezza m 0,73 per terra rinforzata		24,80	5,000		124,00		
	SOMMANO m²					124,00	170,19	21'103,56
14 17.02.019	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela fo ... ntuale ritocco nella successiva stagione favorevole. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per terra rinforzata		24,80	5,000		124,00		
	SOMMANO m²					124,00	2,80	347,20
15 19.03.005* .002	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con							
	A R I P O R T A R E							429'405,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							429'405,28
	rimpiego di materiali	158,30			0,200	31,66		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					31,66	9,56	302,67
16 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sterro Scavo					141,54 99,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					240,74	6,25	1'504,63
17 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati Rilevato Scavo					2'300,38 99,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'399,58	4,92	11'805,93
18 19.02.014*	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limi ... he comprese tra i 40 e i 100 kg/m <sup>3</sup> finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Rilevato Scavo					2'300,38 99,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'399,58	18,45	44'272,25
19 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Spessore 30 cm					238,94		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					238,94	37,65	8'996,09
20 19.13.003* .002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm Spessore 8 cm	79,65			0,800	63,72		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					63,72	240,15	15'302,36
21 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. Spessore 5 cm	796,48			5,000	3'982,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					3'982,40	2,11	8'402,86
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 m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. Spessore 3 cm	796,48			3,000	2'389,44		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'389,44		519'992,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'389,44		519'992,07
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					2'389,44	2,29	5'471,82
23 19.14.065.00 3	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	125,75	13'832,50
24 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	2,00	112,00			224,00		
	SOMMANO m					224,00	26,14	5'855,36
25 19.18.035	Cordolo estruso in conglomerato bituminoso o cementizio. Cordolo formato con conglomerato bituminoso a granulometria sottile attivato con filler cementizio ovvero con idoneo congl ... fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione; di spessore in testa non inferiore a cm 10. Cordoli isole *(lung.=48,35+23,30+68,00)		139,65			139,65		
	SOMMANO m					139,65	9,79	1'367,17
26 19.06.007* .002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m <sup>3</sup> ) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA Fondazioni cordoli strada Fondazione cordoli isole *(lung.=48,35+23,30+68,00)	2,00	112,00 139,65	0,200 0,200	0,200 0,200	8,96 5,59		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					14,55	111,63	1'624,22
27 19.08.005.00 4	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato, dato in opera compreso l'onere de ... i saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. Muro A Pali d 80 Fondazione ed elevazione Muro B Pali d 60 Fondazione ed elevazione Muro C Fondazione ed elevazione Struttura a sbalzo c.a. longitudinali pali *(par.ug.=2,00*57) staffe pali *(par.ug.=2,00*57)*(larg.=1,570*6,60) Longitudinali trave Staffe trave *(larg.=(2,80+2,60)*6,600)	34,00 35,00 70,00 38,00 37,00 67,80 111,00 114,00 114,00 57,00 57,00	437,88 382,66 231,57 232,22 216,53 148,79 198,05 8,60 8,60 6,70 6,70	10,000 10,362 22,000 35,640	1,600 0,617 2,466 0,617	14'887,92 13'393,10 16'209,90 8'824,36 8'011,61 10'087,96 21'983,55 15'686,40 6'268,04 20'718,84 8'397,94		
	SOMMANO kg					144'469,62	1,23	177'697,63
28 19.07.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi. Casseforme, per strutture in conglomerato cementizio, semplice, armato ordinario e precompresso, piane o con cu ... m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. Muro A Fondazione ed elevazione Muro B	70,00	9,01			630,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					630,70		725'840,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					630,70		725'840,77
	Fondazione ed elevazione Muro C	67,80	6,60			447,48		
	Fondazione ed elevazione Struttura a sbalzo in c.a. trave *(larg=(0,50*4)+1,00)	111,00	7,60			843,60		
		57,00	6,70	3,000		1'145,70		
	SOMMANO m²					3'067,48	20,55	63'036,71
29 01.20.001.00 4	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. Muro B	38,00	6,00			228,00		
		37,00	6,00			222,00		
	Struttura a sbalzo c.a. *(par.ug.=2,00*57,00)	114,00	8,60			980,40		
	SOMMANO m					1'430,40	57,05	81'604,32
30 01.20.001.00 5	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. Muro A	34,00	7,00			238,00		
		35,00	7,00			245,00		
	SOMMANO m					483,00	99,05	47'841,15
31 19.11.007.00 1	Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta. Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e precompressi a fili aderenti eseguiti in officina con calc ... estradosso ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Luci da m 3,00 a m 6,00 Struttura a sbalzo c.a.	53,00	3,40	6,700		1'207,34		
	SOMMANO m²					1'207,34	72,02	86'952,63
32 19.06.011* .001	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento ... o delle centinature e delle armature delle casseforme sia per strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 25 MPA Adeguamento Bora: Muro A Fondazione Elevazione Muro B Fondazione Elevazione Muro C Fondazione Elevazione Struttura a sbalzo in c.a.	70,00	2,64			184,80		
		70,00	2,14			149,80		
		67,80	1,20			81,36		
		67,80	1,15			77,97		
		111,00	1,55			172,05		
		111,00	1,14			126,54		
		57,00	6,70	1,000	0,500	190,95		
		57,00	6,70	0,600	0,500	114,57		
	SOMMANO m³					1'098,04	121,99	133'949,90
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'139'225,48
	<b>T O T A L E euro</b>							1'139'225,48
	Data, 17/02/2014							
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
<b>CORPO N. 4 - Rotatoria Servigliano</b>								
1 19.03.005* .002	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere di ... fissati dall'Amministrazione, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali	346,80			0,200	69,36		
	SOMMANO m³					69,36	9,56	663,08
2 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sterro					2'355,00		
	SOMMANO m³					2'355,00	6,25	14'718,75
3 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati					2'433,50		
	SOMMANO m³					2'433,50	4,92	11'972,82
4 19.02.014*	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limi ... he comprese tra i 40 e i 100 kg/m³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.					2'433,50		
	SOMMANO m³					2'433,50	18,45	44'898,07
5 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... onto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Spessore 30 cm					588,75		
	SOMMANO m³					588,75	37,65	22'166,44
6 19.13.003* .002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm Spessore 8 cm	196,25			0,800	157,00		
	SOMMANO m³					157,00	240,15	37'703,55
7 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei inerti ... a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Spessore 5 cm	1158,66			5,000	5'793,30		
	SOMMANO m²xcm					5'793,30	2,11	12'223,86
8 19.13.005.00	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di							
A R I P O R T A R E								
								144'346,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'346,57
2	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. Spessore 3 cm	1158,66			3,000	3'475,98		
	SOMMANO m²xcm					3'475,98	2,29	7'959,99
9 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Circonferenza esterna *(lung.=(50,00*3,14)-(4,00*3,50)-(4,00*4,50)) Circonferenza interna *(lung.=32,00*3,14)		125,00 100,48			125,00 100,48		
	SOMMANO m					225,48	26,14	5'894,05
10 19.06.007* .002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA Fondazione cordoli		341,47	0,200	0,200	13,66		
	SOMMANO m³					13,66	111,63	1'524,87
11 19.03.005* .002	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali	423,60			0,200	84,72		
	SOMMANO m³					84,72	9,56	809,92
12 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sterro Scavo					325,16 144,91		
	SOMMANO m³					470,07	6,25	2'937,94
13 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati Rilevato Scavo					120,33 144,91		
	SOMMANO m³					265,24	4,92	1'304,98
14 19.02.014*	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limi ... he comprese tra i 40 e i 100 kg/m³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Rilevato Scavo					120,33 144,91		
	SOMMANO m³					265,24	18,45	4'893,68
15 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il							
	A R I P O R T A R E							169'672,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'672,00
16 19.13.003* .002	lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Spessore 30 cm  SOMMANO m³					170,56 170,56	37,65	6'421,58
16 19.13.003* .002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm Spessore 8 cm  SOMMANO m³	56,85			0,800	45,48 45,48	240,15	10'922,02
17 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Spessore 5 cm  SOMMANO m²xcm	568,54			5,000	2'842,70 2'842,70	2,11	5'998,10
18 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. Spessore 3 cm  SOMMANO m²xcm	568,54			3,000	1'705,62 1'705,62	2,29	3'905,87
19 19.14.065.00 3	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fomitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale  SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	125,75	6'287,50
20 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO m		72,00			72,00 72,00	26,14	1'882,08
21 19.06.007* .002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA Fondazione cordoli  SOMMANO m³		72,00	0,200	0,200	2,88 2,88	111,63	321,49
22 19.03.005* .002	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali  SOMMANO m³	324,19			0,200	64,84 64,84	9,56	619,87
	A R I P O R T A R E							206'030,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'030,51
23 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sterro					69,00		
	SOMMANO m³					69,00	6,25	431,25
24 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati Rilevato					745,26		
	SOMMANO m³					745,26	4,92	3'666,68
25 19.02.014*	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limi ... he comprese tra i 40 e i 100 kg/m³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Rilevato					745,26		
	SOMMANO m³					745,26	18,45	13'750,05
26 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Spessore 30 cm					205,33		
	SOMMANO m³					205,33	37,65	7'730,67
27 19.13.003* .002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm Spessore 8 cm	68,44			0,800	54,75		
	SOMMANO m³					54,75	240,15	13'148,21
28 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Spessore 5 cm	684,44			5,000	3'422,20		
	SOMMANO m²xcm					3'422,20	2,11	7'220,84
29 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. Spessore 3 cm	684,44			3,000	2'053,32		
	SOMMANO m²xcm					2'053,32	2,29	4'702,10
30 19.14.065.00 3	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale							
	A R I P O R T A R E							256'680,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>								
<b>CORPO N. 5 - Rotatoria Comunanza</b>								
1 19.03.005* .002	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali	246,02			0,200	49,20		
	SOMMANO m³					49,20	9,56	470,35
2 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sterro					1'017,36		
	SOMMANO m³					1'017,36	6,25	6'358,50
3 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati					228,91		
	SOMMANO m³					228,91	4,92	1'126,24
4 19.02.014*	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limi ... he comprese tra i 40 e i 100 kg/m³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.					228,91		
	SOMMANO m³					228,91	18,45	4'223,39
5 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 spessore 30 cm					305,21		
	SOMMANO m³					305,21	37,65	11'491,16
6 19.13.003* .002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm Spessore 8 cm	101,74			0,800	81,39		
	SOMMANO m³					81,39	240,15	19'545,81
7 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Spessore 5 cm	763,02			5,000	3'815,10		
	SOMMANO m²xcm					3'815,10	2,11	8'049,86
8 19.13.005.00	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di							
<b>A R I P O R T A R E</b>								
								51'265,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							51'265,31
2	graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. Spessore 3 cm	763,02			3,000	2'289,06		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					2'289,06	2,29	5'241,95
9 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Circonferenza esterna *(lung.=(36,00*3,14)-(3,00*3,50)-(3,00*4,50)) Circonferenza interna *(lung.=18,00*3,14)		89,04 56,52			89,04 56,52		
	SOMMANO m					145,56	26,14	3'804,94
10 19.06.007* .002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m <sup>3</sup> ) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA Fondazione cordoli		212,17	0,200	0,200	8,49		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,49	111,63	947,74
11 19.03.005* .002	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali	449,85			0,200	89,97		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					89,97	9,56	860,11
12 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sterro					747,39		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					747,39	6,25	4'671,19
13 19.02.008* .001	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati					2,34		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,34	4,92	11,51
14 19.02.014*	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limi ... he comprese tra i 40 e i 100 kg/m <sup>3</sup> finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.					2,34		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,34	18,45	43,17
15 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Spessore 30 cm					155,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					155,96		66'845,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					155,96		66'845,92
	SOMMANO m³					155,96	37,65	5'871,89
16 19.13.003* .002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm Spessore 8 cm	51,99			0,800	41,59		
	SOMMANO m³					41,59	240,15	9'987,84
17 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. Spessore 5 cm	519,87			5,000	2'599,35		
	SOMMANO m²xcm					2'599,35	2,11	5'484,63
18 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. Spessore 3 cm	519,87			3,000	1'559,61		
	SOMMANO m²xcm					1'559,61	2,29	3'571,51
19 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	2,00	32,94			65,88		
	SOMMANO m					65,88	26,14	1'722,10
20 19.06.007* .002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m³) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA Fondazione cordoli	2,00	32,94	0,200	0,200	2,64		
	SOMMANO m³					2,64	111,63	294,70
21 19.03.005* .002	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Con rimpiego di materiali	324,19			0,200	64,84		
	SOMMANO m³					64,84	9,56	619,87
22 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sterro					23,77		
	SOMMANO m³					23,77	6,25	148,56
23	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento.							
	A R I P O R T A R E							94'547,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							94'547,02
19.02.008* .001	Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... eriale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati Rilevato					0,26		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,26	4,92	1,28
24 19.02.014*	Sovrapprezzo alla sistemazione dei rilevati per stabilizzazione. Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce anche in punti limi ... he comprese tra i 40 e i 100 kg/m <sup>3</sup> finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Rilevato					0,26		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,26	18,45	4,80
25 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Spessore 30 cm					38,44		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					38,44	37,65	1'447,27
26 19.13.003* .002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm Spessore 8 cm	12,81			0,800	10,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,25	240,15	2'461,54
27 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. Spessore 5 cm	128,12			5,000	640,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					640,60	2,11	1'351,67
28 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 m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa. Spessore 3 cm	128,12			3,000	384,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm					384,36	2,29	880,18
29 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	2,00	22,55			45,10		
	SOMMANO m					45,10	26,14	1'178,91
30 19.06.007* .002	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m <sup>3</sup> ) confezionato in c ... so l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA Fondazione cordoli	2,00	22,55	0,200	0,200	1,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,80		101'872,67



Lavori di ammodernamento - bypass di Amandola. S.P. N. 239 ex S.S. 210 FERMANA – FALERIENSE - S.P. N. 237 ex S.S. 78 PICENA

**LAVORI A CORPO:**

1 Adeguamento sede ex ferrovia	€ 1.223.476,95
2 Variante alla ex ferrovia	€ 1.035.876,85
3 Adeguamento S.P. n. 201 - Bora	€ 1.139.225,48
4 Rotatoria Servigliano	€ 268.543,33
5 Rotatoria Comunanza	€ 102.073,60
sommano	€ 3.769.196,21

**SCHEMA GRAFICO DI INDIVIDUAZIONE DEI CORPI**

