

J.E.G.

18 FEB. 2003

IMMEDIATA ESECUTIVA

La presente deliberazione viene affissa il _____ all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 22 del 10 FEB. 2003

Oggetto: S.P. RACCORDO DI PONTELANDOLFO – LAVORI DI RECUPERO FUNZIONALE E COMPLETAMENTO SVINCOLO SULLA SS. 87 E SS. 88 DI FONDO VALLE TAMMARO. - Approvazione perizia di assestamento senza variazione di spesa complessiva.

L'anno duemilatre il giorno dieci del mese di FEBBRAIO presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

- | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|
| 1) On.le Carmine NARDONE | - Presidente | <u>ASSENTE</u> |
| 2) Dott. Rosario SPATAFORA | - Vice Presidente | _____ |
| 3) Dott. Michele RAZZANO | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 4) P.A. Mario BORRELLI | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 5) Dott. Giuseppe LAMPARELLI | - Assessore | _____ |
| 6) Dott. Raffaele DI LONARDO | - Assessore | _____ |
| 7) Sig. <u>Claudio PRINCEPE</u> | - Assessore | _____ |
| 8) Dr. Giorgio C. NISTA | - Assessore | _____ |
| 9) Rag. Nunzio Santuccio ANTONINO | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Gianclaudio IANNELLA
L'ASSESSORE PROPONENTE [Signature]

LA GIUNTA

PREMESSO:

- che contratto n. 133 del 2.08.2001, reg.to a Benevento il 190.08.2001 al n. 3683, mod. 1, vol. 37, i lavori di recupero funzionale della S.P. RACCORDO DI PONTELANDOLFO e completamento dello svincolo sulla SS.87 e DD. 88 di Fondo Valle Tammaro – INTERVENTI POP CAMPANIA 1990-1993 e 1994-1999 vennero affidati all' ATI EDIL SAR TOM SRL – ITALCOSTRUZIONI SRL, per l'importo di € 1.048.366,18, oltre gli oneri di sicurezza e l'IVA, (GARA del 27.03.2001 e 4-26.04.2001), con imputazione contabile al Cap. 12421/6R, progr. n. 2302/2/2000;

- che con delibera di G.P. n. 516 del 31.10.2002, i.e., veniva approvata la perizia variativa e suppletiva in corso d'opera e relativo schema di Atto di Sottomissione la cui spesa complessiva, contenuta nell'importo di finanziamento, risulta dal seguente quadro economico:

A) Importo lordo lavori	€. 1.567.548,98
Ribasso 32,336%	€. <u>506.882,64</u>
Lavori al netto del rib.	€. 1.060.666,34
Per oneri sicurezza	€. <u>77.468,53</u>
Sommano	€. 1.138.134,87
B) Somme a disposizione	
per espropri	€ 77.468,53
per spese gen.(com. on.)	€ 157.000,00
per pubbl.	€. 8.397,69
per IVA sui lav. e on. sic.	€ 227.626,97
per IVA su sp. gen.	€ 29.007,19
Sommano	€. <u>499.500,38</u>
Totale	€. 1.637.635,25

CONSIDERATO che, a seguito dell'esecuzione dei lavori e della loro contabilizzazione, si sono riscontrate delle difformità quantitative rispetto a quelle previste nella precedente perizia variativa e suppletiva che, però, non hanno modificato l'importo complessivo dei lavori medesimi, né l'importo totale dell'intervento contenuto in €. **1.637.635,25**;

VISTO il rapporto del S.I. prot. n. 690 del 22.01.2003 con il quale si trasmette, per i provvedimenti di competenza, la perizia di assestamento, relativa ai lavori di cui sopra, dove viene riconfermato il quadro economico della perizia variativa e suppletiva e, quindi, senza variazione di spesa complessiva;

RITENUTO doversi provvedere in merito.

IL RESPONSABILE
(rag. Antonio Feleppa)

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Il _____

Il Dirigente S.I.
(dott. ing. Angelo Fuschini)

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta,

Li _____

Il Dirigente del Settore FINANZE
E CONTROLLO ECONOMICO

V. PRESIDENTE **LA GIUNTA**

Su relazione dell'Assessore al ramo **DPAT A FORA**

A voti unanimi

DELIBERA

Per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo

- di approvare l'allegata perizia di assestamento, relativa ai lavori di recupero funzionale della S.P. RACCORDO DI PONTELANDOLFO e completamento dello svincolo sulla SS.87 e DD. 88 di Fondo Valle Tammaro – INTERVENTI POP CAMPANIA 1990-1993 e 1994-1999, affidati all' ATI EDIL SAR TOM SRL – ITALCOSTRUZIONI SRL con contratto n. 133/2001, riconfermando il quadro economico della perizia variativa e suppletiva precedentemente approvata con delibera di G.P. n. 516 del 31.10.2002;
- di prendere atto che l'allegata perizia non modifica l'importo complessivo del progetto restando immutato l'importo del finanziamento di complessive €. 1.637.635,25;
- di autorizzare la stipulazione del relativo contratto per Segretario Prov.le, debitamente sottoscritto dal Dirigente al Settore Infrastrutture;
- di onerare il Dirigente del S.I. della attuazione di tutti gli adempimenti consequenziali.

Verbale letto, confermato e sottoscritto
IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr. Gianclaudio IANNELLA)

IL PRESIDENTE
(On.le Carmine NARDONE)

N. 102 **Registro Pubblicazione**

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267.

BENEVENTO 18 FEB. 2003

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

La suestesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 18 FEB. 2003 e contestualmente comunicata ai Capigruppo ai sensi dell'art. 125 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267.

SI ATTESTA che la presente deliberazione è divenuta esecutiva a norma dell'art. 124 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267 e avverso la stessa non sono stati sollevati rilevi nei termini di legge.

li - 6 MAR. 2003
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE
IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267 il giorno - 6 MAR. 2003.

- Dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267)
- Decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione (art. 134, comma 3, D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267)
- E' stata revocata con atto n. _____ del _____.

BENEVENTO, li - 6 MAR. 2003

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Gianclaudio IANNELLA)

Copia per

SETTORE SI

SETTORE LEGALE (CONTRATTI)

SETTORE FINANZA e c.c.

il _____	prot. n. _____
il _____	prot. n. _____
il <u>19/02/03</u>	prot. n. <u>1766</u>
il _____	prot. n. _____
il _____	prot. n. _____

- Revisori dei Conti
- Nucleo di Valutazione

Esecutiva 2394
6/3/03



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE INFRASTRUTTURE

Prot. N° 680 del 22 GEN. 2003.

ALL'UFFICIO LL.PP.
- SEDE -

OGGETTO : S.P. Recupero funzionale della S.P. Raccordo di Pontelandolfo e completamento svincolo su SS.87 e SS.88 di Fondo Valle Tammaro.

PERIZIA DI ASSESTAMENTO

Si trasmette, per i provvedimenti relativi all'approvazione, la perizia di assestamento di cui all'oggetto.

Il Funzionario
(geom. Giuseppe Ciarlo)



IL DIRIGENTE S.I.
(dr. Ing. Angelo Fuschini)



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE INFRASTRUTTURE

OGGETTO: *RECUPERO FUNZIONALE DELLA S.P. RACCORDO DI PONTELANDOLFO E COMPLETAMENTO SVINCOLO SU SS.87 E SS.88 DI FONDO VALLE TAMMARO*

Contratto n° 133 del 02/08/2001 – Reg. a Benevento il 10/08/2001 al n° 3683 Mod. 2 Vol. 37

Impresa : ATI EDIL SAR. TOM. Srl – ITALCOSTRUZIONI srl

Perizia Assestamento

RELAZIONE

Con Delibera della G.P.n.27 del 25/01/2001 veniva approvato il progetto dei lavori suindicati per l'importo complessivo di (£. 4.335.000.000) € **2.238.840,65** così distinto:

A) Importo a base d'appalto (£. 3.150.000.000) € **1.626.839,23**
di cui (£. 150.000.000) € **77.468,53**
per oneri sicurezza non soggetti a ribasso.

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne :

▪ Espropriazioni	(£. 150.000.000)	€ 77.468,53
Spese generali	(£. 315.000.000)	€ 162.683,92
▪ Spese pubbl. e impr.	(£. 27.000.000)	€ 13.944,34
▪ IVA sui lavori	(£. 630.000.000)	€ 325.367,85
▪ IVA su spese gen.	(£. 63.000.000)	€ 32.536,78

In uno a disposizione (£. 1.185.000.000) € **612.001,42**

TOTALE COMPLESSIVO (£. 4.335.000.000) € **2.238.840,65**

I lavori vennero aggiudicati, a seguito di licitazione privata esperita presso l'Amministrazione Prov.le di Benevento in data 27/03/2001, all' ATI EDIL SAR. TOM. Srl – ITALCOSTRUZIONI srl con il ribasso del 32,336 % e, quindi, per un importo netto contrattuale di (£.2.179.920.000) € **1.125.834,71** di cui (£. 2.029.220.000) € **1.048.366,18** per lavori al netto del ribasso d'asta e (£. 150.000.000) € **77.468,53** per oneri sicurezza, oltre IVA come per legge e da cui il seguente quadro economico :

A) per lavori a base d'asta	£. 3.000.000.000	-	€ 1.549.370,70
Ribasso 32,336%	£. <u>970.080.000</u>	-	€ <u>501.004,52</u>
Lavori al netto del rib.	£. 2.029.920.000	-	€ 1.048.366,18
Per oneri sicurezza	£. <u>150.000.000</u>	-	€ <u>77.468,53</u>
Somma	£. 2.179.920.000	-	€ 1.125.834,71

PROVINCIA DI BENEVENTO
Settore Infrastrutture e Trasporti

pag. 1

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: Recupero funzionale della S.P. Raccordo di Pontelandolfo e completamento svincolo su SS.87 e SS.88 di Fondo Valle Tammaro

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

Data, 07/01/2003

IL TECNICO


Provincia di Benevento
Settore Infrastrutture e Trasporti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	GENERALE (SpCat 1)							
01.01.001	Scavo di sbancamento in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili), compreso gli oneri di cui alle note particolari, eseguito con mezzi meccanici. SpCat 1 - GENERALE Svincolo SS. 88 RAMO A-B bonifica (quantità come da computo volumi) scavo (quantità come da computo volumi) RAMO A-C scavo (quantità come da computo volumi) A detrarre scavo in roccia RAMO B-D bonifica (quantità come da computo volumi) scavo (quantità come da computo volumi) RAMO C-D scavo (quantità come da computo volumi) Svincolo SS. 87 bonifica (quantità come da computo volumi) scavo (quantità come da computo volumi) Variante ai rami (A-C/C-D) come da computo sono mq 1047.85 A detrarre scavo in roccia							
	mc					19 396.504		
	Sommano positivi mc					22 142.605		
	Sommano negativi mc					-2 746.101		
	SOMMANO mc					19 396.504	3 610	70 021 379
							1.86	36 163.02
IP.01) 1.01.003	Scavo di sbancamento in rocce lapidee dure, calcaree o vulcaniche, compreso gli oneri di cui alle note particolari; eseguito con mezzi meccanici senza uso di mine. SpCat 1 - GENERALE RAMO A-C scavo (quantità come da computo volumi) sez. 3-4 sez. 4-5 A detrarre il 32.5% (2257.069x -32.5%)= mc733.547 Variante ai rami (A-C/C-D)							
	mc					2 746.101		
	Sommano positivi mc					3 479.648		
	Sommano negativi mc					-733.547		
	SOMMANO mc					2 746.101	67 830	186 268 031
							35.03	96 199.41
01.009	Demolizione di conglomerati cementizi non armati, compreso gli oneri di cui alle note particolari. SpCat 1 - GENERALE Per apertura tratto A-C (fondazione) *(H/peso=(.3+.35)/2) (elevazione) *(larg.=(.3+.5)/2) zanella *(H/peso=(.3+.35)/2) Per apertura tratto C-D (fondazione) *(H/peso=(.3+.35)/2) (elevazione) *(larg.=(.3+.5)/2) zanella *(H/peso=(.3+.35)/2) cunettone (spallete fond.) (spallete elev.) (piano di scorrimento)							
						7.150		
						3.300		
						5.280		
						3.250		
						6.500		
						3.000		
						4.800		
						4.550		
		2.00	132.800	0.500	0.400	53.120		
		2.00	132.800	0.300	0.800	63.744		
			132.800	1.000	0.200	26.560		
	A RIPORTARE					181.254		256 289 410

num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					181.254		256 289 410
	SOMMANO mc					181.254	133 000 68.69	24 106 782 12 450.11
03) 01.010	Demolizione di conglomerati cementizi armati compreso gli oneri di cui alle note particolari. SpCat 1 - GENERALE RAMO A-C muro di sottoscarpa (fond.) scotico ai muri d'ala dello scatolare esistente	2.00 2.00 2.00	15.000 2.000 4.300	1.000 0.500 0.500	0.500 0.500 0.500	15.000 1.000 2.150		
	SOMMANO mc					18.150	209 000 107.94	3 793 350 1 959.10
03.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie proveniente dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici, anche bagnato, a qualsiasi distanza o dislivello, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. SpCat 1 - GENERALE Quantità pari Art. 01.01.001 Quantità pari Art. NP.01) 01.01.003 Quantità pari Art. NP.02) 02.01.009 Quantità pari Art. NP.03) 02.01.010				19396.504 2746.101 181.254 18.150	19 396.504 2 746.101 181.254 18.150		
	mc					22 342.009		
	SOMMANO mc					22 342.009	11 875 6.13	265 311 357 137 021.88
02.001	Rilevato con terreni provenienti da cave di prestito, compreso gli oneri di cui alle note particolari. SpCat 1 - GENERALE Svincolo SS. 88 come da computo volumi *(lung.=(9350.054+6423.685)) Svincolo SS. 87 come da computo volumi A detrarre scavo in roccia		15773.739			15 773.739		
	mc		1821.450 2634.862			1 821.450 -2 634.862		
	mc					14 960.327		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					17 595.189 -2 634.862		
	SOMMANO mc					14 960.327	15 010 7.75	224 554 508 115 972.72
01.010	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cave di prestito compreso: la preparazione del piano di posa; la compattazione meccanica del rilevato eseguito a strati ... modificata ed un valore del modulo di deformazione Me non minore di 400 kg/mq e gli oneri di cui alle note particolari. SpCat 1 - GENERALE Quantità come da computo volumi		17595.189			17 595.189		
	SOMMANO mc					17 595.189	22 895 11.82	402 841 852 208 050.45
01.020	Fondazione stradale in terra o misto calcareo granulometrico stabilizzato con legante naturale, mediante compattazione fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata, compres ... l'acqua, le prove di laboratorio, il livellamento dei piani e gli oneri di cui alle note particolari; di spessore 25 cm. SpCat 1 - GENERALE massicciata da cm. 0.50 Ramo C-D *(lung.=(16*4.4)/2) (larg.=(4.4+4.6)/2) (larg.=(6.50+7.00)/2) (larg.=(6.5+6.7)/2)	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	35.200 14.000 33.000 123.000 4.000		4.500 6.750 6.500 6.600	70.400 126.000 445.500 1 599.000 52.800		
	A RIPORTARE					2 293.700		1 176 897 259

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2 293.700		1 176 897 2
	(larg.=(6.7+7.45)/2)	2.00	5.000	7.075		70.750		
	(larg.=(7.45+8.5)/2)	2.00	5.000	7.975		79.750		
	(larg.=(8.5+10.1)/2)	2.00	5.000	9.300		93.000		
	(larg.=(10.1+11.6)/2)	2.00	5.000	10.850		108.500		
	(larg.=(11.6+15.4)/2)	2.00	10.000	13.500		270.000		
	(larg.=(15.4+26.5)/2)	2.00	15.000	20.950		628.500		
	rotonda piccola (in variante) *(larg.=(12.5+8.8)/2)	2.00	5.000	10.650		106.500		
	(larg.=(8.8+10.8)/2)	2.00	5.000	9.800		98.000		
	(larg.=(10.8+13.3)/2)	2.00	5.000	12.050		120.500		
	(larg.=(13.3+14.2)/2)	2.00	5.000	13.750		137.500		
	(larg.=(14.2+16.2)/2)	2.00	5.000	15.200		152.000		
	(larg.=(16.2+22.5)/2)	2.00	5.000	19.350		193.500		
	(larg.=(22.5+29.3)/2)	2.00	5.000	25.900		259.000		
	(larg.=(29.3+24.1)/2)	2.00	5.000	26.700		267.000		
	(larg.=(24.1+28.2)/2)	2.00	5.000	26.150		261.500		
	(larg.=(28.2+20.1)/2)	2.00	5.000	24.150		241.500		
	(larg.=(20.1+11.2)/2)	2.00	10.000	15.650		313.000		
	ramo A-C *(larg.=(10.2+9.5)/2)	2.00	10.000	9.850		197.000		
	(larg.=(9.5+10)/2)	2.00	113.000	9.500		2 147.000		
	(larg.=(10+10.7)/2)	2.00	7.000	9.750		136.500		
	(larg.=(10.7+12.3)/2)	2.00	10.000	10.350		207.000		
	(larg.=(10.7+12.3)/2)	2.00	10.000	11.500		230.000		
	(larg.=(12.3+14.7)/2)	2.00	10.000	13.500		270.000		
	(larg.=(14.7+28.7)/2)	2.00	10.000	21.700		434.000		
	svincolo Campolattaro *(larg.=(31.1+16.7)/2)	2.00	11.300	23.900		540.140		
	(larg.=(16.7+28)/2)	2.00	15.200	22.350		679.440		
	(larg.=(14+7.3)/2)	2.00	14.000	28.000		784.000		
	innesto su SS.88 verso Campobasso *(larg.=(7.3+6.5)/2)	2.00	9.000	10.650		191.700		
	(larg.=(7.3+6.5)/2)	2.00	5.000	6.900		69.000		
	(larg.=(7.3+6.5)/2)	2.00	90.000	6.500		1 170.000		
	rotonda piccola-rotonda grande *(lung.=(9.4*12)/2)	2.00	56.400			112.800		
	(larg.=(9.4+11.7)/2)	2.00	10.000	9.400		188.000		
	(larg.=(11.7+17.4)/2)	2.00	10.000	10.550		211.000		
	(larg.=(17.4+35)/2)	2.00	10.000	14.550		291.000		
	rotonda grande *(larg.=(15.9+8)/2)	2.00	17.000	26.200		890.800		
	(larg.=(8+8.3)/2)	2.00	5.000	11.950		119.500		
	(larg.=(8.3+9.8)/2)	2.00	5.000	8.150		81.500		
	(larg.=(9.8+14)/2)	2.00	5.000	9.050		90.500		
	(larg.=(14+8.4)/2)	2.00	5.000	11.900		119.000		
	(larg.=(8.4+8.3)/2)	2.00	5.000	11.200		112.000		
	(larg.=(8.3+10)/2)	2.00	5.000	8.350		83.500		
	(larg.=(10+17.4)/2)	2.00	5.000	9.150		91.500		
	(larg.=(17.4+16)/2)	2.00	5.000	13.700		137.000		
	(larg.=(16+22)/2)	2.00	5.000	16.700		167.000		
	(larg.=(22+14)/2)	2.00	5.000	19.000		190.000		
	(larg.=(14+9.6)/2)	2.00	5.000	18.000		180.000		
	(larg.=(9.6+8)/2)	2.00	5.000	11.800		118.000		
	(larg.=(8+8.9)/2)	2.00	5.000	8.800		88.000		
	(larg.=(8.9+11.5)/2)	2.00	5.000	8.450		84.500		
	(larg.=(11.5+7.5)/2)	2.00	5.000	10.200		102.000		
	(larg.=(7.5+7)/2)	2.00	5.000	9.500		95.000		
	(larg.=(7+15)/2)	2.00	5.000	7.250		72.500		
	svincolo per Pontelandolfo *(larg.=(18+13)/2)	2.00	10.000	11.000		220.000		
	(larg.=(13+10)/2)	2.00	10.000	15.500		310.000		
	(larg.=(10+9)/2)	2.00	10.000	11.500		230.000		
	(larg.=(9+9.2)/2)	2.00	10.000	9.500		190.000		
	(larg.=(9.2+10.3)/2)	2.00	10.000	9.100		182.000		
	(larg.=(10.3+14.4)/2)	2.00	8.000	9.750		156.000		
	(larg.=(14.4+21.5)/2)	2.00	5.000	12.350		123.500		
	(larg.=(21.5+35)/2)	2.00	5.000	17.950		179.500		
	ramo B-D	2.00	4.000	28.250		226.000		
	(larg.=(6.5+4.3)/2)	2.00	186.000	6.500		2 418.000		
	(larg.=(4.3+3.1)/2)	2.00	12.000	5.400		129.600		
	(larg.=(3.1+3.5)/2)	2.00	10.000	3.700		74.000		
	(lung.=(33*3.5)/2)	2.00	12.000	3.100		74.400		
	ramo A-B *(larg.=(6.7+6.5)/2)	2.00	24.000	3.300		158.400		
	(larg.=(6.5+5.2)/2)	2.00	57.750			115.500		
	(larg.=(6.5+5.2)/2)	2.00	5.000	6.600		66.000		
	(larg.=(6.5+5.2)/2)	2.00	136.000	6.500		1 768.000		
	(larg.=(6.5+5.2)/2)	2.00	10.000	5.850		117.000		
	A RIPORTARE					23 112.980		1 176 897 259

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23 112.980		1 176 897 259
	(larg.=(5.2+4)/2)	2.00	14.000	4.600		128.800		
		2.00	15.000	4.000		120.000		
	(larg.=(4+4.4)/2)	2.00	23.000	4.200		193.200		
		2.00	95.000	4.400		836.000		
	svincolo SS.87 *(lung.=(203.9*22)/2)	2.00	2242.900			4 485.800		
	tratto in frana	2.00	80.500	10.500		1 690.500		
	mq					30 567.280		
	SOMMANO mq					30 567.280	9 310	284 581 377
							4.81	146 974.02
9 NP.15) 16.02.005	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da materiale litoide di diametro da 3 a 6 cm impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti con dosaggio tra il 2 a il ... tipazione a mezzo rulli e gli oneri di cui alle note particolari. Misurato in opera dopo costipamento; di spessore 7 cm.							
	SpCat 1 - GENERALE							
	Ramo C-D *(lung.=(16*4.4)/2)		35.200			35.200		
	(larg.=(4.4+4.6)/2)		14.000	4.500		63.000		
	(larg.=(6.50+7.00)/2)		33.000	6.750		222.750		
			123.000	6.500		799.500		
	(larg.=(6.5+6.7)/2)		4.000	6.600		26.400		
	(larg.=(6.7+7.45)/2)		5.000	7.075		35.375		
	(larg.=(7.45+8.5)/2)		5.000	7.975		39.875		
	(larg.=(8.5+10.1)/2)		5.000	9.300		46.500		
	(larg.=(10.1+11.6)/2)		5.000	10.850		54.250		
	(larg.=(11.6+15.4)/2)		10.000	13.500		135.000		
	(larg.=(15.4+26.5)/2)		15.000	20.950		314.250		
	rotonda piccola (in variante) *(larg.=(12.5+8.8)/2)		5.000	10.650		53.250		
	(larg.=(8.8+10.8)/2)		5.000	9.800		49.000		
	(larg.=(10.8+13.3)/2)		5.000	12.050		60.250		
	(larg.=(13.3+14.2)/2)		5.000	13.750		68.750		
	(larg.=(14.2+16.2)/2)		5.000	15.200		76.000		
	(larg.=(16.2+22.5)/2)		5.000	19.350		96.750		
	(larg.=(22.5+29.3)/2)		5.000	25.900		129.500		
	(larg.=(29.3+24.1)/2)		5.000	26.700		133.500		
	(larg.=(24.1+28.2)/2)		5.000	26.150		130.750		
	(larg.=(28.2+20.1)/2)		5.000	24.150		120.750		
	(larg.=(20.1+11.2)/2)		10.000	15.650		156.500		
	ramo A-C *(larg.=(10.2+9.5)/2)		10.000	9.850		98.500		
			113.000	9.500		1 073.500		
	(larg.=(9.5+10)/2)		7.000	9.750		68.250		
	(larg.=(10+10.7)/2)		10.000	10.350		103.500		
	(larg.=(10.7+12.3)/2)		10.000	11.500		115.000		
	(larg.=(12.3+14.7)/2)		10.000	13.500		135.000		
	(larg.=(14.7+28.7)/2)		10.000	21.700		217.000		
	svincolo Campolattaro *(larg.=(31.1+16.7)/2)		11.300	23.900		270.070		
	(larg.=(16.7+28)/2)		15.200	22.350		339.720		
			14.000	28.000		392.000		
	(larg.=(14+7.3)/2)		9.000	10.650		95.850		
	innesto su SS.88 verso Campobasso *(larg.=(7.3+6.5)/2)		5.000	6.900		34.500		
			90.000	6.500		585.000		
	rotonda piccola-rotonda grande *(lung.=(9.4*12)/2)		56.400			56.400		
			10.000	9.400		94.000		
	(larg.=(9.4+11.7)/2)		10.000	10.550		105.500		
	(larg.=(11.7+17.4)/2)		10.000	14.550		145.500		
	(larg.=(17.4+35)/2)		17.000	26.200		445.400		
	rotonda grande *(larg.=(15.9+8)/2)		5.000	11.950		59.750		
	(larg.=(8+8.3)/2)		5.000	8.150		40.750		
	(larg.=(8.3+9.8)/2)		5.000	9.050		45.250		
	(larg.=(9.8+14)/2)		5.000	11.900		59.500		
	(larg.=(14+8.4)/2)		5.000	11.200		56.000		
	(larg.=(8.4+8.3)/2)		5.000	8.350		41.750		
	(larg.=(8.3+10)/2)		5.000	9.150		45.750		
	(larg.=(10+17.4)/2)		5.000	13.700		68.500		
	(larg.=(17.4+16)/2)		5.000	16.700		83.500		
	(larg.=(16+22)/2)		5.000	19.000		95.000		
	(larg.=(22+14)/2)		5.000	18.000		90.000		
	(larg.=(14+9.6)/2)		5.000	11.800		59.000		
	A RIPORTARE					7 966.540		1 461 478 636

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7 966.540		1 461 478 636
	(larg.=(9.6+8)/2)		5.000	8.800		44.000		
	(larg.=(8+8.9)/2)		5.000	8.450		42.250		
	(larg.=(8.9+11.5)/2)		5.000	10.200		51.000		
	(larg.=(11.5+7.5)/2)		5.000	9.500		47.500		
	(larg.=(7.5+7)/2)		5.000	7.250		36.250		
	(larg.=(7+15)/2)		10.000	11.000		110.000		
	svincolo per Pontelandolfo *(larg.=(18+13)/2)		10.000	15.500		155.000		
	(larg.=(13+10)/2)		10.000	11.500		115.000		
	(larg.=(10+9)/2)		10.000	9.500		95.000		
	(larg.=(9+9.2)/2)		10.000	9.100		91.000		
	(larg.=(9.2+10.3)/2)		8.000	9.750		78.000		
	(larg.=(10.3+14.4)/2)		5.000	12.350		61.750		
	(larg.=(14.4+21.5)/2)		5.000	17.950		89.750		
	(larg.=(21.5+35)/2)		4.000	28.250		113.000		
	ramo B-D		186.000	6.500		1 209.000		
	(larg.=(6.5+4.3)/2)		12.000	5.400		64.800		
	(larg.=(4.3+3.1)/2)		10.000	3.700		37.000		
			12.000	3.100		37.200		
	(larg.=(3.1+3.5)/2)		24.000	3.300		79.200		
	(lung.=(33*3.5)/2)		57.750			57.750		
	ramo A-B *(larg.=(6.7+6.5)/2)		5.000	6.600		33.000		
			136.000	6.500		884.000		
	(larg.=(6.5+5.2)/2)		10.000	5.850		58.500		
	(larg.=(5.2+4)/2)		14.000	4.600		64.400		
			15.000	4.000		60.000		
	(larg.=(4+4.4)/2)		23.000	4.200		96.600		
			95.000	4.400		418.000		
	svincolo SS.87 *(lung.=(203.9*22.00)/2)		2242.900			2 242.900		
		mq				14 438.390		
	SOMMANO mq					14 438.390	9 576 4.95	138 262 023 71 406.38
10 16.02.006	Conglomerato bituminoso per strati di collegamento (binder) costituito da materiale litoide assortito a granulometria passante fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4-5% in p ... a 7 a 9 t. e gli oneri di cui alle note particolari. Misurato in opera dopo costipamento; per superfici oltre a 5000 mq. SpCat 1 - GENERALE Ramo C-D *(lung.=(16*4.4)/2)		35.200		5.000	176.000		
	(larg.=(4.4+4.6)/2)		14.000	4.500	5.000	315.000		
	(larg.=(6.50+7.00)/2)		33.000	6.750	5.000	1 113.750		
			123.000	6.500	5.000	3 997.500		
	(larg.=(6.5+6.7)/2)		4.000	6.600	5.000	132.000		
	(larg.=(6.7+7.45)/2)		5.000	7.075	5.000	176.875		
	(larg.=(7.45+8.5)/2)		5.000	7.975	5.000	199.375		
	(larg.=(8.5+10.1)/2)		5.000	9.300	5.000	232.500		
	(larg.=(10.1+11.6)/2)		5.000	10.850	5.000	271.250		
	(larg.=(11.6+15.4)/2)		10.000	13.500	5.000	675.000		
	(larg.=(15.4+26.5)/2)		15.000	20.950	5.000	1 571.250		
	rotonda piccola (in variante) *(larg.=(12.5+8.8)/2)		5.000	10.650	5.000	266.250		
	(larg.=(8.8+10.8)/2)		5.000	9.800	5.000	245.000		
	(larg.=(10.8+13.3)/2)		5.000	12.050	5.000	301.250		
	(larg.=(13.3+14.2)/2)		5.000	13.750	5.000	343.750		
	(larg.=(14.2+16.2)/2)		5.000	15.200	5.000	380.000		
	(larg.=(16.2+22.5)/2)		5.000	19.350	5.000	483.750		
	(larg.=(22.5+29.3)/2)		5.000	25.900	5.000	647.500		
	(larg.=(29.3+24.1)/2)		5.000	26.700	5.000	667.500		
	(larg.=(24.1+28.2)/2)		5.000	26.150	5.000	653.750		
	(larg.=(28.2+20.1)/2)		5.000	24.150	5.000	603.750		
	(larg.=(20.1+11.2)/2)		10.000	15.650	5.000	782.500		
	ramo A-C *(larg.=(10.2+9.5)/2)		10.000	9.850	5.000	492.500		
			113.000	9.500	5.000	5 367.500		
	(larg.=(9.5+10)/2)		7.000	9.750	5.000	341.250		
	(larg.=(10+10.7)/2)		10.000	10.350	5.000	517.500		
	(larg.=(10.7+12.3)/2)		10.000	11.500	5.000	575.000		
	(larg.=(12.3+14.7)/2)		10.000	13.500	5.000	675.000		
	(larg.=(14.7+28.7)/2)		10.000	21.700	5.000	1 085.000		
	svincolo Campolattaro *(larg.=(31.1+16.7)/2)		11.300	23.900	5.000	1 350.350		
	A RIPORTARE					24 639.600		1 599 740 659

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24 639.600		1 599 740 659
	(larg.=(16.7+28)/2)		15.200	22.350	5.000	1 698.600		
			14.000	28.000	5.000	1 960.000		
	(larg.=(14+7.3)/2)		9.000	10.650	5.000	479.250		
	innesto su SS.88 verso Campobasso *(larg.=(7.3+6.5)/2)		5.000	6.900	5.000	172.500		
			90.000	6.500	5.000	2 925.000		
	rotonda piccola-rotonda grande *(lung.=(9.4*12)/2)		56.400		5.000	282.000		
			10.000	9.400	5.000	470.000		
	(larg.=(9.4+11.7)/2)		10.000	10.550	5.000	527.500		
	(larg.=(11.7+17.4)/2)		10.000	14.550	5.000	727.500		
	(larg.=(17.4+35)/2)		17.000	26.200	5.000	2 227.000		
	rotonda grande *(larg.=(15.9+8)/2)		5.000	11.950	5.000	298.750		
	(larg.=(8+8.3)/2)		5.000	8.150	5.000	203.750		
	(larg.=(8.3+9.8)/2)		5.000	9.050	5.000	226.250		
	(larg.=(9.8+14)/2)		5.000	11.900	5.000	297.500		
	(larg.=(14+8.4)/2)		5.000	11.200	5.000	280.000		
	(larg.=(8.4+8.3)/2)		5.000	8.350	5.000	208.750		
	(larg.=(8.3+10)/2)		5.000	9.150	5.000	228.750		
	(larg.=(10+17.4)/2)		5.000	13.700	5.000	342.500		
	(larg.=(17.4+16)/2)		5.000	16.700	5.000	417.500		
	(larg.=(16+22)/2)		5.000	19.000	5.000	475.000		
	(larg.=(22+14)/2)		5.000	18.000	5.000	450.000		
	(larg.=(14+9.6)/2)		5.000	11.800	5.000	295.000		
	(larg.=(9.6+8)/2)		5.000	8.800	5.000	220.000		
	(larg.=(8+8.9)/2)		5.000	8.450	5.000	211.250		
	(larg.=(8.9+11.5)/2)		5.000	10.200	5.000	255.000		
	(larg.=(11.5+7.5)/2)		5.000	9.500	5.000	237.500		
	(larg.=(7.5+7)/2)		5.000	7.250	5.000	181.250		
	(larg.=(7+15)/2)		10.000	11.000	5.000	550.000		
	svincolo per Pontelandolfo *(larg.=(18+13)/2)		10.000	15.500	5.000	775.000		
	(larg.=(13+10)/2)		10.000	11.500	5.000	575.000		
	(larg.=(10+9)/2)		10.000	9.500	5.000	475.000		
	(larg.=(9+9.2)/2)		10.000	9.100	5.000	455.000		
	(larg.=(9.2+10.3)/2)		8.000	9.750	5.000	390.000		
	(larg.=(10.3+14.4)/2)		5.000	12.350	5.000	308.750		
	(larg.=(14.4+21.5)/2)		5.000	17.950	5.000	448.750		
	(larg.=(21.5+35)/2)		4.000	28.250	5.000	565.000		
	ramo B-D		186.000	6.500	5.000	6 045.000		
	(larg.=(6.5+4.3)/2)		12.000	5.400	5.000	324.000		
	(larg.=(4.3+3.1)/2)		10.000	3.700	5.000	185.000		
			12.000	3.100	5.000	186.000		
	(larg.=(3.1+3.5)/2)		24.000	3.300	5.000	396.000		
	(lung.=(33*3.5)/2)		57.750		5.000	288.750		
	ramo A-B *(larg.=(6.7+6.5)/2)		5.000	6.600	5.000	165.000		
			136.000	6.500	5.000	4 420.000		
	(larg.=(6.5+5.2)/2)		10.000	5.850	5.000	292.500		
	(larg.=(5.2+4)/2)		14.000	4.600	5.000	322.000		
			15.000	4.000	5.000	300.000		
	(larg.=(4+4.4)/2)		23.000	4.200	5.000	483.000		
			95.000	4.400	5.000	2 090.000		
	svincolo SS.87 *(lung.=(203.9*22.00)/2)		2242.900		5.000	11 214.500		
	SOMMANO mqxcm					72 191.950	1 425 0.74	102 873 529 53 129.74
11 16.02.009	Manto di usura in conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della 1 categ. prevista dalle norme CNR confezionato a caldo in impianti idonei co ... di additivo per tutta la superficie viabile e gli oneri di cui alle note particolari. Misurato a compressione avvenuta. SpCat 1 - GENERALE Ramo C-D *(lung.=(16*4.4)/2)		35.200		3.000	105.600		
	(larg.=(4.4+4.6)/2)		14.000	4.500	3.000	189.000		
	(larg.=(6.50+7.00)/2)		33.000	6.750	3.000	668.250		
			123.000	6.500	3.000	2 398.500		
	(larg.=(6.5+6.7)/2)		4.000	6.600	3.000	79.200		
	(larg.=(6.7+7.45)/2)		5.000	7.075	3.000	106.125		
	(larg.=(7.45+8.5)/2)		5.000	7.975	3.000	119.625		
	(larg.=(8.5+10.1)/2)		5.000	9.300	3.000	139.500		
	(larg.=(10.1+11.6)/2)		5.000	10.850	3.000	162.750		
	(larg.=(11.6+15.4)/2)		10.000	13.500	3.000	405.000		
	A RIPORTARE					4 373.550		1 702 614 188

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4 373.550		1 702 614 188
	(larg.= $(15.4+26.5)/2$) rotonda piccola (in variante) *(larg.= $(12.5+8.8)/2$)		15.000	20.950	3.000	942.750		
	(larg.= $(8.8+10.8)/2$)		5.000	10.650	3.000	159.750		
	(larg.= $(10.8+13.3)/2$)		5.000	9.800	3.000	147.000		
	(larg.= $(13.3+14.2)/2$)		5.000	12.050	3.000	180.750		
	(larg.= $(14.2+16.2)/2$)		5.000	13.750	3.000	206.250		
	(larg.= $(16.2+22.5)/2$)		5.000	15.200	3.000	228.000		
	(larg.= $(22.5+29.3)/2$)		5.000	19.350	3.000	290.250		
	(larg.= $(29.3+24.1)/2$)		5.000	25.900	3.000	388.500		
	(larg.= $(24.1+28.2)/2$)		5.000	26.700	3.000	400.500		
	(larg.= $(28.2+20.1)/2$)		5.000	26.150	3.000	392.250		
	(larg.= $(20.1+11.2)/2$)		10.000	24.150	3.000	362.250		
	ramo A-C *(larg.= $(10.2+9.5)/2$)		10.000	15.650	3.000	469.500		
			10.000	9.850	3.000	295.500		
			113.000	9.500	3.000	3 220.500		
	(larg.= $(9.5+10)/2$)		7.000	9.750	3.000	204.750		
	(larg.= $(10+10.7)/2$)		10.000	10.350	3.000	310.500		
	(larg.= $(10.7+12.3)/2$)		10.000	11.500	3.000	345.000		
	(larg.= $(12.3+14.7)/2$)		10.000	13.500	3.000	405.000		
	(larg.= $(14.7+28.7)/2$)		10.000	21.700	3.000	651.000		
	svincolo Campolattaro *(larg.= $(31.1+16.7)/2$)		11.300	23.900	3.000	810.210		
	(larg.= $(16.7+28)/2$)		15.200	22.350	3.000	1 019.160		
			14.000	28.000	3.000	1 176.000		
	(larg.= $(14+7.3)/2$)		9.000	10.650	3.000	287.550		
	innesto su SS.88 verso Campobasso *(larg.= $(7.3+6.5)/2$)		5.000	6.900	3.000	103.500		
			90.000	6.500	3.000	1 755.000		
	rotonda piccola-rotonda grande *(lung.= $(9.4*12)/2$)		56.400		3.000	169.200		
			10.000	9.400	3.000	282.000		
	(larg.= $(9.4+11.7)/2$)		10.000	10.550	3.000	316.500		
	(larg.= $(11.7+17.4)/2$)		10.000	14.550	3.000	436.500		
	(larg.= $(17.4+35)/2$)		17.000	26.200	3.000	1 336.200		
	rotonda grande *(larg.= $(15.9+8)/2$)		5.000	11.950	3.000	179.250		
	(larg.= $(8+8.3)/2$)		5.000	8.150	3.000	122.250		
	(larg.= $(8.3+9.8)/2$)		5.000	9.050	3.000	135.750		
	(larg.= $(9.8+14)/2$)		5.000	11.900	3.000	178.500		
	(larg.= $(14+8.4)/2$)		5.000	11.200	3.000	168.000		
	(larg.= $(8.4+8.3)/2$)		5.000	8.350	3.000	125.250		
	(larg.= $(8.3+10)/2$)		5.000	9.150	3.000	137.250		
	(larg.= $(10+17.4)/2$)		5.000	13.700	3.000	205.500		
	(larg.= $(17.4+16)/2$)		5.000	16.700	3.000	250.500		
	(larg.= $(16+22)/2$)		5.000	19.000	3.000	285.000		
	(larg.= $(22+14)/2$)		5.000	18.000	3.000	270.000		
	(larg.= $(14+9.6)/2$)		5.000	11.800	3.000	177.000		
	(larg.= $(9.6+8)/2$)		5.000	8.800	3.000	132.000		
	(larg.= $(8+8.9)/2$)		5.000	8.450	3.000	126.750		
	(larg.= $(8.9+11.5)/2$)		5.000	10.200	3.000	153.000		
	(larg.= $(11.5+7.5)/2$)		5.000	9.500	3.000	142.500		
	(larg.= $(7.5+7)/2$)		5.000	7.250	3.000	108.750		
	(larg.= $(7+15)/2$)		10.000	11.000	3.000	330.000		
	svincolo per Pontelandolfo *(larg.= $(18+13)/2$)		10.000	15.500	3.000	465.000		
	(larg.= $(13+10)/2$)		10.000	11.500	3.000	345.000		
	(larg.= $(10+9)/2$)		10.000	9.500	3.000	285.000		
	(larg.= $(9+9.2)/2$)		10.000	9.100	3.000	273.000		
	(larg.= $(9.2+10.3)/2$)		8.000	9.750	3.000	234.000		
	(larg.= $(10.3+14.4)/2$)		5.000	12.350	3.000	185.250		
	(larg.= $(14.4+21.5)/2$)		5.000	17.950	3.000	269.250		
	(larg.= $(21.5+35)/2$)		4.000	28.250	3.000	339.000		
	ramo B-D		186.000	6.500	3.000	3 627.000		
	(larg.= $(6.5+4.3)/2$)		12.000	5.400	3.000	194.400		
	(larg.= $(4.3+3.1)/2$)		10.000	3.700	3.000	111.000		
			12.000	3.100	3.000	111.600		
	(larg.= $(3.1+3.5)/2$)		24.000	3.300	3.000	237.600		
	(lung.= $(33*3.5)/2$)		57.750		3.000	173.250		
	ramo A-B *(larg.= $(6.7+6.5)/2$)		5.000	6.600	3.000	99.000		
			136.000	6.500	3.000	2 652.000		
	(larg.= $(6.5+5.2)/2$)		10.000	5.850	3.000	175.500		
	(larg.= $(5.2+4)/2$)		14.000	4.600	3.000	193.200		
			15.000	4.000	3.000	180.000		
	(larg.= $(4+4.4)/2$)		23.000	4.200	3.000	289.800		
			95.000	4.400	3.000	1 254.000		
	Raccordo SS. 88 (svincolo)							
	A RIPORTARE					36 586.470		1 702 614 188

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36 586.470		1 702 614 11
	(larg.=(12.4+13)/2)		37.818	12.700	3.000	1 440.866		
			50.000	13.000	3.000	1 950.000		
			50.000	13.000	3.000	1 950.000		
	(larg.=(13+12.7)/2)		50.000	12.850	3.000	1 927.500		
	(larg.=(13+12.7)/2)		50.000	12.850	3.000	1 927.500		
	(larg.=(13+13.2)/2)		50.000	13.100	3.000	1 965.000		
	(larg.=(13.3+13.2)/2)		50.000	13.250	3.000	1 987.500		
	(larg.=(13.3+11.1)/2)		50.000	12.200	3.000	1 830.000		
	(larg.=(11.1+10)/2)		50.000	10.550	3.000	1 582.500		
	(larg.=(13.2+10)/2)		50.000	11.600	3.000	1 740.000		
			50.000	13.200	3.000	1 980.000		
	(larg.=(13.2+11)/2)		50.000	12.100	3.000	1 815.000		
	(larg.=(10+11)/2)		50.000	10.500	3.000	1 575.000		
			50.000	10.000	3.000	1 500.000		
	(larg.=(10+13.3)/2)		50.000	11.650	3.000	1 747.500		
	(larg.=(14.2+13.3)/2)		50.000	13.750	3.000	2 062.500		
	(larg.=(14.2+11.3)/2)		50.000	12.750	3.000	1 912.500		
	(larg.=(10.7+11.3)/2)		50.000	11.000	3.000	1 650.000		
	(larg.=(10.7+10.6)/2)		50.000	10.650	3.000	1 597.500		
	(larg.=(11.5+10.6)/2)		50.000	11.050	3.000	1 657.500		
			50.000	11.500	3.000	1 725.000		
			50.000	11.500	3.000	1 725.000		
			50.000	11.500	3.000	1 725.000		
	(larg.=(11.5+9.8)/2)		50.000	10.650	3.000	1 597.500		
			50.000	9.800	3.000	1 470.000		
	(larg.=(9.8+11.5)/2)		50.000	10.650	3.000	1 597.500		
	(larg.=(10+11.5)/2)		50.000	10.750	3.000	1 612.500		
	inizio svincolo SS.87 *(larg.=(10+12.7)/2)		20.000	11.350	3.000	681.000		
			40.000	12.700	3.000	1 524.000		
			20.000	12.700	3.000	762.000		
	(lung.=(80*30)/2)		1200.000		3.000	3 600.000		
	(lung.=(203.9*22.00)/2)		2242.900		3.000	6 728.700		
	svincolo Pontelandolfo *(larg.=(31+14)/2)		5.000	22.500	3.000	337.500		
	(larg.=(10+14)/2)		5.000	12.000	3.000	180.000		
	(larg.=(10+7)/2)		10.000	8.500	3.000	255.000		
			20.000	7.000	3.000	420.000		
	(larg.=(7+7.8)/2)		20.000	7.400	3.000	444.000		
	(larg.=(12+7.8)/2)		10.000	9.900	3.000	297.000		
	(larg.=(12+18)/2)		10.000	15.000	3.000	450.000		
	(larg.=(25+18)/2)		10.000	21.500	3.000	645.000		
	(larg.=(25+49)/2)		10.000	37.000	3.000	1 110.000		
	a detrarre aiuole spartitraffico (grande) *(lung.=(79*15.80)/2)		624.100		3.000	-1 872.300		
	(centrale) *(lung.=(25.4*7.7)/2)		97.790		3.000	-293.370		
	(media) *(lung.=(30*18.7)/2)		280.500		3.000	-841.500		
	mqxcm					98 264.366		
	Sommano positivi mqxcm					101 271.536		
	Sommano negativi mqxcm					-3 007.170		
	SOMMANO mqxcm					98 264.366	1 995	196 037 410
							1.03	101 244.87
12 16.07.001	Barriera stradale in acciaio zincato di tipo normale, costituita da elementi rettilinei orizzontali ondulati, di spessore 2,6 mm, sviluppo circa 50 cm, interasse 3,00 m, di altezza ... i rinfrangenti di scothilite, bianchi da un lato e rossi dall'altro, e gli oneri di cui alle note particolari, in opera. SpCat 1 - GENERALE SVINCOLO SS.88 svincolo al torrente Mardara DX svincolo al torrente Mardara SX ramo A-B (dx) ramo A-B (sx)-rotonda grande ramo A-C (dx) (sx) ramo B-D (dx) ramo B-D (sx)-rotonda grande (sx)-parte centrale SVINCOLO SS.87		69.000			69.000		
			12.300			12.300		
			280.800			280.800		
			154.400			154.400		
			56.300			56.300		
			28.800			28.800		
			257.300			257.300		
			114.200			114.200		
			38.600			38.600		
	A RIPORTARE					1 011.700		1 898 651 598

Num.Ord. CARRIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1 011.700		1 898 651 598
	allargamento svincolo dx verso Pontelandolfo (dx) verso S Lupo tratto alla gabbionata in variante lato sx		140.500 6.100 157.500			140.500 6.100 157.500		
	m					1 315.800		
	SOMMANO m					1 315.800	77 710 40.13	102 250 818 52 808.14
0.13)	Fornitura e posa in opera di barriera 3n singola CLASSE H2 per manufatti con pali ainterasse 2250mm compreso la giunzione con bulloni e dadi per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - GENERALE SVINCOLO SS.88 ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (A-B) (SX) ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (1-2) e muro ampliamento tombino (corsie di immissione) svincolo SS 88 (E- D) SVINCOLO SS.87 su scatolare lato DX e muro su scatolare esistente		11.800 48.200 5.000 49.300 18.800			11.800 48.200 10.000 49.300 18.800		
	SOMMANO ml	2.00				138.100	318 400 164.44	43 971 040 22 709.15
0.14)	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali compreso la giunzione con bulloni e dadi per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - GENERALE raccordo barriera 3n-2n		11.000			11.000		
	SOMMANO ml					11.000	402 744 208.00	4 430 184 2 288.00
07.010	Verniciatura per segnaletica orizzontale secondo norme regolamentari con vernice rifrangente bianca o gialla, eseguita su qualsiasi tipo di pavimentazione; per strisce larghe 12 cm continue o intermittenenti, misurate per lo sviluppo effettivo. SpCat 1 - GENERALE Strisce sulla SS.88 verso Campobasso Strisce sulla SS.88 verso Benevento Strisce sulla SS.88 centrale incrocio-rampa B-D dx tratto C-D/C-A/rotonda piccola/svincolo Campolattaro svincolo Campolattaro/A-C dx tratto A-B dx - incrocio tratto B-D sx tratto C-D sx tratto A-C/rotonda grande tratto A-C centrale tratto A-B sx rotonda piccola rotonda grande tratto rotonda piccola/rotonda grande dx tratto rotonda piccola/rotonda grande centrale tratto verso SS.87/svincolo Pontelandolfo tratto verso SS.87 svincolo sulla SS.87 tratto verso SS.88 dx sul raccordo striscia centrale tratto incrocio per Pontelandolfo dx salendo sx centrale		1605.000 1679.000 1642.000 407.800 542.000 252.000 465.000 187.000 120.500 245.500 181.000 148.000 50.000 95.000 87.000 18.700 1719.400 1000.000 829.700 2524.200 2314.000 158.000 104.000 50.000			1 605.000 1 679.000 1 642.000 407.800 542.000 252.000 465.000 187.000 120.500 245.500 181.000 148.000 50.000 95.000 87.000 18.700 1 719.400 1 000.000 829.700 2 524.200 2 314.000 158.000 104.000 50.000		
	SOMMANO m					16 424.800	1 615 0.83	26 526 052 13 699.56
07.008	Segnale stradale con scritte e simboli regolamentari costituito da cartello in lamiera di ferro di prima scelta di spessore non							
	A RIPORTARE							2 075 829 692

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2 075 829 692
	inferiore a 10/10 di mm rinforzato con scanalatura p ... con cartello triangolare o quadrato di lato 90 cm, circolare di diametro 90 cm, rettangolare di lati 25x150 o 90x100 cm. SpCat 1 - GENERALE Intero tratto		150.000			150.000		
	SOMMANO n.					150.000	138 700 71.63	20 805 000 10 744.89
07.011	Verniciatura per segnaletica orizzontale secondo norme regolamentari con vernice rifrangente bianca o gialla, eseguita su qualsiasi tipo di pavimentazione; per scritte, frecce di d ... poligono massimo corcoscritto vuoto per pieno) e per strisce, continue o intermittenenti, di larghezza superiore a 12 cm. SpCat 1 - GENERALE Intero tratto							
	zebratura rotonda grande *(lung.=(14.5*28)/2) dare prec.		203.000			203.000		
	dare prec.		6.000	0.600		3.600		
	dare prec. *(lung.=(1.4*4.2)/2)		2.940			2.940		
	dare prec.		4.700	0.700		3.290		
	dare prec. *(lung.=(2.25*4)/2)		4.500			4.500		
	zebratura rampe		6.500	1.100		7.150		
	zebratura rampe		6.500	1.900		12.350		
	dare prec.		5.200	0.600		3.120		
	dare prec. *(lung.=(4.1*1.85)/2)		3.792	0.600		2.276		
	zebratura *(lung.=(15.80*25.40)/2)		200.660			200.660		
	zebratura *(lung.=(4.4*1.3)/2)		2.860			2.860		
	zebratura *(lung.=(2.1*1.3)/2)		1.365			1.365		
	zebratura rotonda piccola *(lung.=(7.6*16.4)/2)		62.320			62.320		
	(lung.=(18.8*44)/2)		413.600			413.600		
	(lung.=(25.8*19.3)/2)		248.970			248.970		
	dare prec. *(lung.=(4.1*1.8)/2)		3.690			3.690		
			9.300	0.800		7.440		
			6.000	0.800		4.800		
	(lung.=(4.1*2)/2)		4.100			4.100		
	zebratura *(lung.=(54*2.4)/2)		64.800			64.800		
	(lung.=(36*2)/2)		36.000			36.000		
	(lung.=(61.5*2)/2)		61.500			61.500		
	(lung.=(40*3.9)/2)		78.000			78.000		
			15.000	3.600		54.000		
			10.700	3.600		38.520		
	(lung.=(63.5*7.5)/2)		238.125			238.125		
	svincolo Campolattaro *(lung.=(16.6*13.5)/2)		112.050			112.050		
	(lung.=(21.3*2)/2)		21.300			21.300		
	stop		7.800	1.000		7.800		
			4.150	3.000		12.450		
			9.200	1.000		9.200		
			4.200	3.000		12.600		
	svincolo per Pontelandolfo stop		6.400	1.000		6.400		
			4.000	3.000		12.000		
			6.600	1.000		6.600		
			4.000	3.000		12.000		
	svincolo sulla SS.87							
	zebratura *(lung.=(14*1.6)/2)		11.200			11.200		
	(lung.=(68.3*3.15)/2)		107.572			107.572		
	(lung.=(9.00*3.15)/2)		14.175			14.175		
	(lung.=(2.40+1.00)/2)		1.700	4.200		7.140		
			5.400	0.900		4.860		
	(lung.=(,8+2.2)/2)		1.500	14.000		21.000		
			1.400	3.700		5.180		
	(lung.=(20*3.6)/2)		36.000			36.000		
	(lung.=(4*2)/2)		4.000			4.000		
	(lung.=(2*1.4)/2)		1.400			1.400		
	(lung.=(2*3.8)/2)		3.800			3.800		
	(lung.=(158.5*2.9)/2)		229.825			229.825		
	stop		7.500	1.300		9.750		
			3.000	4.000		12.000		
			3.500	0.900		3.150		
			6.300	1.000		6.300		
			3.000	4.000		12.000		
	A RIPORTARE					2 464.728		2 096 634 692

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2 464.728		2 096 634 692
	dare prec. *(lung.=(3.8*1.8)/2)		3.420			3.420		
			5.900	0.700		4.130		
	zebratura svincolo di Pontelandolfo *(lung.=(27*18.2)/2)		245.700			245.700		
	stop		7.300	1.000		7.300		
			4.000	3.000		12.000		
			4.000	3.000		12.000		
			4.600	1.000		4.600		
			4.000	3.000		12.000		
			6.000	1.000		6.000		
	zebratura *(lung.=(29.1*2)/2)		29.100			29.100		
	(lung.=(15.8*11)/2)		86.900			86.900		
			6.200	11.700		72.540		
	(lung.=(15.9*14.4)/2)		114.480			114.480		
	dare prec. *(lung.=(4*2)/2)		4.000			4.000		
			3.500	0.700		2.450		
	SOMMANO mq					3 081.348	14 725 7.60	45 372 849 23 433.12
18 NP.04) 18.01.001	Cordone prefabbricato in calcestruzzo di cemento vibrato con spigolo smussato di colore grigio, in opera, compreso gli oneri di cui alle note particolari; di dimensione 12 - 14 x 25 x 100 cm. SpCat 1 - GENERALE							
	tratto incrocio/B-D dx		370.000			370.000		
	tratto B-D/rotonda grande sx		117.500			117.500		
	tratto A-B/incrocio dx		314.000			314.000		
	tratto A-B(sx)/rotonda grande		154.600			154.600		
	tratto A-C dx		58.400			58.400		
	rotonda grande		94.000			94.000		
	rotonda piccola		49.000			49.000		
	svincolo SS.87 lato dx verso Pontelandolfo		153.500			153.500		
	tratto su frana		179.500			179.500		
	SOMMANO m					1 490.500	48 735 25.17	72 639 518 37 515.18
19 NP.05) 12.01.005	Tubazione comune di cemento senza bicchiere e con innesto a maschio e femmina per fognoli, del diametro interno da 150 a 100 in opera, compreso la suggellatura dei giunti con cemento, la prova di tenuta e gli oneri di cui alle note particolari. SpCat 1 - GENERALE							
	alle rampe	100.00	50.000			5 000.000		
	ai pozzi	150.00	9.000			1 350.000		
	ai raccordi di scarico allo svincolo di Campolattaro	80.00	20.000			1 600.000		
	SOMMANO mxcm					7 950.000	1 757 0.91	13 968 150 7 213.95
20 NP.07) 12.02.007	Tubazione in PVC rigido interrata, per scarichi non in pressione, serie 303, conforme alle norme UNI 7447/75, con giunti a bicchiere, in opera, compreso gli oneri di cui alle note particolari; di diametro esterno da 200 a 315 mm e spessore 6,1 mm. SpCat 1 - GENERALE							
	per vari tratti posa tubo fi 250		180.000		25.000	4 500.000		
	per drenaggio posa tubo fi 160		72.000		16.000	1 152.000		
	per drenaggio posa tubo fi 315		100.000		31.500	3 150.000		
	SOMMANO mxcm					8 802.000	3 258 1.68	28 676 916 14 810.39
21 NP.08) 09.02.001	Chiusino e griglia di ghisa fissi, di qualsiasi grandezza e forma, con coperchio mobile, in opera con gli oneri di cui alle note particolari. SpCat 1 - GENERALE							
	chiusino tipo pesante 80x80	1.00			220.000	220.000		
	griglie 70x70	4.00			150.000	600.000		
	SOMMANO Kg					820.000	2 385 1.23	1 955 700 1 010.03
	A RIPORTARE							2 259 247 825

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2 259 247 825
22 NP.11) 02.018	Canalette prefabbricate in conglomerato cementizio, costituite da embrici di misura 50 x 50 x 20 cm secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, ... a pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso compresso e gli oneri di cui alle note particolari. SpCat 1 - GENERALE su tutto il tratto	25.00	7.000			175.000		
	SOMMANO ml					175.000	52 345 27.03	9 160 375 4 730.94
	PONTICELLO SCATOLARE (SpCat 2)							
23 NP.06) 03.02.004	Palo trivellato eseguito mediante attrezzatura a rotazione e getto di conglomerato cementizio di classe RbK=250 in terreni asciutti a granulometria fine (argille, limi, e sabbie a ... ogni cento pali, e gli oneri di cui alle note particolari; per lunghezza di trivellazione fino a 20 m e diametro 800 mm. SpCat 2 - PONTICELLO SCATOLARE di ancoraggio allo scatolare svincolo SS.87 allo scatolare torrente Mardara svincolo SS.88 tipo A-B	8.00 5.00	10.000 12.000			80.000 60.000		
	SOMMANO m					140.000	111 150 57.40	15 561 000 8 036.59
24 NP.10) 03.02.008	Palo trivellato eseguito mediante attrezzatura a rotazione e getto di conglomerato cementizio di classe RbK=250 in terreni asciutti a granulometria fine (argille, limi e sabbie arg ... gni cento pali e gli oneri di cui alle note particolari; per lunghezza di trivellazione fino a 25 m e diametro 1.000 mm. SpCat 2 - PONTICELLO SCATOLARE ampliamento tombino corsie immissione ramo A-C tipo E ampliamento tombino corsie immissione ramo A-B tipo D ampliamento tombino torrente Mardara svincolo SS.88 tipo (1-2)	8.00 6.00 10.00	10.000 10.000 12.000			80.000 60.000 120.000		
	SOMMANO m					260.000	152 000 78.50	39 520 000 20 410.38
25 01.01.001	Scavo di sbancamento in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili), compreso gli oneri di cui alle note particolari, eseguito con mezzi meccanici. SpCat 2 - PONTICELLO SCATOLARE per posizionamento scatolare svincolo SS. 87 *(larg.=(1.8+3.2)/2) per ampliamento tombino corsie immissione *(H/peso=(3.5+.5)/2)	4.00	6.000	22.500 2.500	3.650 2.000	205.313 240.000		
	SOMMANO mc					445.313	3 610 1.86	1 607 580 830.25
26 01.01.013	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) compreso gli oneri di cui alle note particolari; eseguito eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di 2.00 m. SpCat 2 - PONTICELLO SCATOLARE Scatolare svincolo SS 87 ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (A-B) * (lung.=(6+3)) ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (1-2) * (lung.=(12.7+6.7)) ampliamento tombino (corsie di immissione) svincolo SS 88 (E-D) *(lung.=(8.50+6.00))	2.00	14.500	22.500 9.600 9.000 19.400 2.000	1.000 1.000 2.000 1.000	216.000 18.000 77.600 58.000		
	SOMMANO mc					369.600	6 175 3.19	2 282 280 1 178.70
27 01.03.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie proveniente dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici, anche bagnato, a qualsiasi distanza o dislivello, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale							
	A R I P O R T A R E							2 327 379 060

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2 327 379 060
	configurazione del materiale scaricato. SpCat 2 - PONTICELLO SCATOLARE Quantità pari alla voce 9 Quantità pari alla voce 10					445.313 369.600		
	SOMMANO mc					814.913	11 875 6.13	9 677 092 4 997.80
28 05.01.007	Conglomerato cementizio confezionato con 0.400 mc di sabbia e 0.800 mc di ghiaia o pietrisco da 3 cm a 5, dosato con 3 ql di cemento tipo 325, in opera per strutture armate, compreso gli oneri e le prescrizioni di cui alle note particolari. SpCat 2 - PONTICELLO SCATOLARE magrone allo scatolare svincolo SS 87 ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (A-B) * (lung.=(6+3)) ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (1-2) * (lung.=(12.5+6.5)) ampliamento tombino (corsie di immissione) svincolo SS 88 (E-D) *(lung.=(8.50+6.00)) per cordoli		23.000 9.000 19.000 14.500 1490.500	9.600 1.200 1.400 1.400 0.400	0.200 0.200 0.200 0.200 0.200	44.160 2.160 5.320 8.120 119.240		
	SOMMANO mc					179.000	125 400 64.76	22 446 600 11 592.70
29 NP.09) 05.01.015	Conglomerato cementizio RbK=250, in opera per strutture in cemento armato, compreso gli oneri e le prescrizioni di cui alle note particolari. SpCat 2 - PONTICELLO SCATOLARE scatolare SS 87 base parete (H/peso=(4.25+3)/2) (H/peso=(4.25+3.1)/2) soletta ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (A-B) tratto A fondazione tratto A elevazione tratto B fondazione soletta *(lung.=(6+3)/2) ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (1-2) tratto (1) tratto (2) soletta *(lung.=(12.5+6.5)/2) ampliamento tombino (corsie di immissione) svincolo SS 88 (E-D) tipo E fondazione tipo E elevazione tipo E soletta tipo D fondazione tipo D elevazione tipo D soletta	2.00	22.500 18.500 3.600 3.400 18.500 6.000 6.000 6.000 3.000 3.000 4.500 12.500 12.500 6.500 6.500 9.500 8.500 8.500 8.500 6.000 6.000 6.000	8.600 0.500 0.500 0.500 7.400 1.000 0.600 0.250 1.000 0.300 9.000 1.200 0.300 1.200 0.300 10.000 1.200 0.500 6.000 1.200 0.500 6.000 6.000	0.800 4.250 3.625 3.675 0.500 0.800 3.000 0.800 0.800 0.800 0.800 2.300 1.000 2.300 1.000 1.000 0.800 2.100 0.400 0.800 4.700 0.400	154.800 78.625 6.525 6.247 68.450 4.800 10.800 1.200 2.400 0.720 32.400 34.500 3.750 17.940 1.950 95.000 16.320 17.850 20.400 11.520 28.200 14.400		
	SOMMANO mc					628.797	133 950 69.18	84 227 358 43 499.80
30 05.02.003	Acciaio per strutture in cemento armato in barre ad aderenza migliorata Fe.B.44K, in opera, compreso gli oneri e le prescrizioni di cui alle note particolari. SpCat 2 - PONTICELLO SCATOLARE Scatolare SS.87 base Ø20 staffe inf.-sup. (7/ml) *(larg.=(7*22.5)) Ø10 ferri a spessore (1.50x1.50) *(par.ug.=4*15) Ø10/15 ripartitori *(par.ug.=2*58) Ø10 ripartitori laterali *(par.ug.=2*4)	2.00 60.00 116.00 8.00	10.020 2.500 22.500 22.500	157.500 0.617 0.617 0.617	2.466 0.617 0.617 0.617	7 783.436 92.550 1 610.370 111.060		
	A RIPORTARE					9 597.416		2 443 730 110

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9 597.416		2 443 730 110
	elevazione							
	Ø20 ferri attesa (7/ml) *(par.ug.=2*2)*(larg.=(7*22.5))	4.00	2.610	157.500	2.466	4 054.844		
	Ø20 ferri diritti (7/ml) *(par.ug.=2*2)*(larg.=(7*18.5))	4.00	5.010	129.500	2.466	6 399.714		
	Ø8 cappellotti (.60*.20) *(par.ug.=2*7*113)	1582.00	0.600		0.395	374.934		
	Ø10/15 riartitori *(par.ug.=2*2*29)	116.00	22.500		0.617	1 610.370		
	soletta							
	Ø20 staffe inf.-sup. (7/ml) *(larg.=(7*18.5))	2.00	8.220	129.500	2.466	5 250.065		
	Ø20 monconi (2/ml) *(larg.=(2*18.5))	2.00	3.180	37.000	2.466	580.299		
	Ø20 monconi (3/ml) *(larg.=(3*18.5))	2.00	2.740	55.500	2.466	750.009		
	Ø10 ferri a spessore (1.50*1.50) *(par.ug.=4*13)	52.00	1.800		0.617	57.751		
	Ø10/15 ripartitori *(par.ug.=2*50)	100.00	18.500		0.617	1 141.450		
	Ø10 ripartitori laterali *(par.ug.=2*2)	4.00	18.500		0.617	45.658		
	PALI di ancoraggio n°8							
	Ø20 n°10 *(par.ug.=8*10)	80.00	10.600		2.466	2 091.168		
	Ø20 anelli di irrigidimento (1/2.00ml) *(par.ug.=8*5)* (lung.=.35*2*3.14)	40.00	2.198		2.466	216.811		
	Ø10/15 spirale *(par.ug.=8*71)*(lung.=.35*2*3.14)	568.00	2.198		0.617	770.302		
	ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (A-B) tratto A fondazione							
	Ø12/15 staffe	41.00	3.400		0.888	123.787		
	Ø12 (3+3) ripartitori	6.00	6.000		0.888	31.968		
	Ø16 (5+5) ripartitori	10.00	6.000		1.578	94.680		
	tratto A elevazione							
	Ø16/20 ferri di attesa *(par.ug.=2*31)	62.00	2.800		1.578	273.941		
	Ø16/20 ferri a parete	31.00	6.000		1.578	293.508		
	Ø16/20 ferri ant.	31.00	4.100		1.578	200.564		
	PALI muro A n°3							
	Ø24 n°12 *(par.ug.=3*12)	36.00	12.000		3.551	1 534.032		
	Ø24 n°12 monconi *(par.ug.=3*12)	36.00	4.000		3.551	511.344		
	Ø24 anelli di irrigidimento (1/2.00ml) *(par.ug.=3*6)* (lung.=.35*2*3.14)	18.00	2.198		3.551	140.492		
	Ø12/15 spirale *(par.ug.=3*81)*(lung.=.35*2*3.14)	243.00	2.198		0.888	474.293		
	tratto B fondazione							
	Ø12/15 staffe	27.00	3.400		0.888	81.518		
	Ø12 (3+3) ripartitori	6.00	4.000		0.888	21.312		
	Ø16 (5+5) ripartitori	10.00	4.000		1.578	63.120		
	Ø16/20 spalletta	21.00	3.300		1.578	109.355		
	Ø12 (3+3) ripartitori	6.00	4.000		0.888	21.312		
	Ø16 n°3 ripartitori	3.00	4.000		1.578	18.936		
	PALI cordolo B n°2							
	Ø24 n°14 *(par.ug.=2*14)	28.00	12.000		3.551	1 193.136		
	Ø24 anelli di irrigidimento (1/2.00ml) *(par.ug.=3*6)* (lung.=.35*2*3.14)	18.00	2.198		3.551	140.492		
	Ø12/15 spirale *(par.ug.=3*81)*(lung.=.35*2*3.14)	243.00	2.198		0.888	474.293		
	soletta							
	Ø16/10 staffe (sup.-inf.) *(par.ug.=2*61)	122.00	10.100		1.578	1 944.412		
	Ø12 ferri a spessore (1.50*1.50) *(par.ug.=3*4)	12.00	2.600		0.888	27.706		
	Ø12/10 ripartitori *(par.ug.=2*88)	176.00	6.000		0.888	937.728		
	Ø12 (3+3) ripartitori	6.00	6.000		0.888	31.968		
	ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (I-2) tratto (I-2) fondazione							
	Ø12/15 staffe ml 12.50 +6.50	161.00	4.200		0.888	600.466		
	Ø12 (4+4) ripartitori	8.00	24.000		0.888	170.496		
	Ø16 (6+6) ripartitori	12.00	24.000		1.578	454.464		
	Ø16/20 staffe	121.00	4.150		1.578	792.393		
	Ø12 (4+4) ripartitori	8.00	24.000		0.888	170.496		
	Ø16 n°3 ripartitori	3.00	24.000		1.578	113.616		
	PALI cordolo I-2 n°10							
	Ø20 n°14 *(par.ug.=10*14)	140.00	12.000		2.466	4 142.880		
	Ø20 anelli di irrigidimento (1/2.00ml) *(par.ug.=10*6)* (lung.=.45*2*3.14)	60.00	2.826		2.466	418.135		
	Ø12/15 spirale *(par.ug.=10*81)*(lung.=.45*2*3.14)	810.00	2.826		0.888	2 032.685		
	soletta							
	Ø26/10 staffe inf.	140.00	13.250		4.168	7 731.640		
	Ø20/10 staffe sup.	140.00	13.250		2.466	4 574.430		
	Ø12 ferri a spessore (1.50*1.50) *(par.ug.=7*9)	63.00	3.000		0.888	167.832		
	Ø12/10 ripartitori *(par.ug.=2*113)	226.00	14.000		0.888	2 809.632		
	Ø12 (4+4) ripartitori	6.00	14.000		0.888	74.592		
	ampliamento tombino (corsie di immissione) svincolo SS 88 (D-E)							
	A RIPORTARE					65 938.445		2 443 730 110

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					65 938.445		2 443 730 110
	tipo D fondazione							
	Ø16/20 staffe (inf.- sup.) *(par.ug.=4*36)	144.00	2.650		1.578	602.165		
	Ø16 n° (5+5) ripartitori *(par.ug.=2*10)	20.00	7.000		1.578	220.920		
	Ø12 n°(3+3) ripartitori laterali *(par.ug.=2*6)	12.00	7.000		0.888	74.592		
	PALLI cordolo tipo "D" n°6							
	Ø24 n°12 *(par.ug.=6*12)	72.00	10.600		3.551	2 710.123		
	Ø24n°12 monconi *(par.ug.=6*12)	72.00	6.000		3.551	1 534.032		
	Ø24 anelli di irrigidimento (1/2.00ml) *(par.ug.=6*5)* (lung.=.45*2*3.14)	30.00	2.826		3.551	301.054		
	Ø10/15 spirale *(par.ug.=6*71)*(lung.=.45*2*3.14)	426.00	2.826		0.617	742.791		
	tipo D elevazione							
	Ø16/20 ferri di attesa *(par.ug.=2*36)	72.00	2.700		1.578	306.763		
	Ø16/20 ferri di attesa *(par.ug.=2*36)	72.00	3.450		1.578	391.975		
	Ø20/20 ferri di attesa *(par.ug.=2*36)	72.00	3.450		2.466	612.554		
	Ø16/20 ferri diritti *(par.ug.=4*36)	144.00	5.580		1.578	1 267.955		
	Ø10/20 ripartitori *(par.ug.=4*26)	104.00	7.000		0.617	449.176		
	tipo D soletta							
	Ø22/20 staffe inf.	36.00	6.700		2.984	719.741		
	Ø16/20 staffe sup.	36.00	6.700		1.578	380.614		
	Ø10/1.50/1.50 ferri a spessore *(par.ug.=3*5)	15.00	1.500		0.617	13.883		
	Ø12/20 ripartitori *(par.ug.=2*25)	50.00	7.000		0.888	310.800		
	tipo E fondazione							
	Ø16/20 staffe (inf.- sup.) *(par.ug.=4*36)	144.00	2.650		1.578	602.165		
	Ø16 n° (5+5) ripartitori *(par.ug.=2*10)	20.00	8.500		1.578	268.260		
	Ø12 n°(3+3) ripartitori laterali *(par.ug.=2*6)	12.00	8.500		0.888	90.576		
	PALLI cordolo tipo "E" n°8							
	Ø24 n°10 *(par.ug.=8*10)	80.00	10.600		3.551	3 011.248		
	Ø24n°6 monconi *(par.ug.=8*6)	48.00	4.000		3.551	681.792		
	Ø24 anelli di irrigidimento (1/2.00ml) *(par.ug.=6*5)* (lung.=.45*2*3.14)	30.00	2.826		3.551	301.054		
	Ø10/15 spirale *(par.ug.=6*71)*(lung.=.45*2*3.14)	426.00	2.826		0.617	742.791		
	tipo E elevazione							
	Ø16/20 ferri di attesa *(par.ug.=2*36)	72.00	2.700		1.578	306.763		
	Ø20/20 ferri di attesa *(par.ug.=2*36)	72.00	2.700		2.466	479.390		
	Ø16/20 ferri diritti *(par.ug.=4*36)	144.00	5.580		1.578	1 267.955		
	Ø10/20 ripartitori *(par.ug.=4*26)	104.00	7.000		0.617	449.176		
	tipo E soletta							
	Ø22/20 staffe inf.	36.00	6.700		2.984	719.741		
	Ø16/20 staffe sup.	36.00	6.700		1.578	380.614		
	Ø10/1.50/1.50 ferri a spessore *(par.ug.=3*5)	15.00	1.500		0.617	13.883		
	Ø12/20 ripartitori *(par.ug.=2*25)	50.00	7.000		0.888	310.800		
						86 203.791		
	Kg							
	SOMMANO Kg					86 203.791	1 425 0.74	122 840 402 63 441.77
31 05.03.002	Cassaforma ed armatura di sostegno e controventatura per luci fino a 15.00 m e per altezze fino a 5.00 m dal piano di appoggio, compreso gli oneri di cui alle note particolari; in opera per strutture in soprafondazione (pilastri, travi, solette, piattabande, muri di sostegno e simili). SpCat 2 - PONTICELLO SCATOLARE scatolare SS.87							
	base	2.00	22.500		0.800	36.000		
	parete *(par.ug.=2*2)	4.00	18.500		4.250	314.500		
	(H/peso=(4.25+3)/2)	2.00	3.600		3.625	26.100		
	*(H/peso=(4.25+3.1)/2)	2.00	3.400		3.675	24.990		
	frontali			0.500	3.000	1.500		
				0.500	3.100	1.550		
	soletta		18.500	6.400		118.400		
	sponde	2.00	18.500		0.500	18.500		
	frontale		7.400		0.500	3.700		
	ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (A-B)							
	tratto A fondazione	2.00	6.000		0.800	9.600		
	tratto A elevazione	2.00	6.000		3.000	36.000		
		2.00	6.000		0.800	9.600		
	tratto B fondazione	2.00	3.000		1.600	9.600		
	soletta *(lung.=(6+3)/2)		4.500	9.000		40.500		
			11.000		0.800	8.800		
	A RIPORTARE					659.340		2 566 570 512

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					659.340		2 566 570 512
	ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (1-2) tratto (1-2) *(lung.=(12.5+6.5)) (lung.=(12.5+6.5)) soletta *(lung.=(12.5+6.5)/2)	2.00 2.00	19.000 19.000		2.300 1.000	87.400 38.000		
				10.000		95.000		
					1.000	13.500		
	ampliamento tombino (corsie di immissione) svincolo SS 88 (E-D)							
	tipo E fondazione *(par.ug.=2*2)	4.00	8.500		0.800	27.200		
	tipo E elevazione *(par.ug.=2*2)	4.00	8.500		2.100	71.400		
	tipo E soletta		8.600	6.000		51.600		
			6.000		0.400	2.400		
	tipo D fondazione *(par.ug.=2*2)	4.00	6.000		0.800	19.200		
	tipo D elevazione *(par.ug.=2*2)	4.00	6.000		4.700	112.800		
	tipo D soletta		6.000	6.000		36.000		
			6.000		0.400	2.400		
	mq					1 216.240		
	SOMMANO mq					1 216.240	30 875 15.95	37 551 410 19 393.68
32 04.02.002	Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore, compreso gli oneri di cui alle note particolari. SpCat 2 - PONTICELLO SCATOLARE drenaggio allo scatolare SS.87 *(larg.=(1.00+1.50)/2) ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (A-B) tratto A	2.00	19.000	1.250	3.200	152.000		
			6.000	0.500	0.800	2.400		
			6.000	0.800	1.800	8.640		
	ampliamento scatolare (torrente mardara) svincolo SS 88 (1-2) tratto (1-2) *(lung.=(12.5+6.5))		19.000	0.500	2.000	19.000		
	mc					182.040		
	SOMMANO mc					182.040	37 810 19.53	6 882 932 3 554.74
	GABBIONATA DI SOTTOSCARPA (SpCat 3)							
33 01.01.001	Scavo di sbancamento in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili), compreso gli oneri di cui alle note particolari, eseguito con mezzi meccanici. SpCat 3 - GABBIONATA DI SOTTOSCARPA variante alla gabbionata *(larg.=(2+6)/2)		10.000	4.000	3.700	148.000		
			20.000	6.000	3.700	444.000		
	variante alla gabbionata *(H/peso=(3.7+.5)/2)		30.000	5.000	2.100	315.000		
	SOMMANO mc					907.000	3 610 1.86	3 274 270 1 691.02
34 01.01.013	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) compreso gli oneri di cui alle note particolari; eseguito eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di 2.00 m. SpCat 3 - GABBIONATA DI SOTTOSCARPA scavo per ancoraggio pietrame scavo per speroni al pietrame	3.00	60.000 15.000	1.200 1.200	1.500 1.500	108.000 81.000		
	SOMMANO mc					189.000	6 175 3.19	1 167 075 602.74
35 01.03.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie proveniente dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici, anche bagnato, a qualsiasi distanza o dislivello, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. SpCat 3 - GABBIONATA DI SOTTOSCARPA Quantità voce n° 33 Quantità voce n° 34				907.000 189.000	907.000 189.000		
	A RIPORTARE					1 096.000		2 615 446 199

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1 096.000		2 615 446 199
	SOMMANO mc					1 096.000	11 875 6.13	13 015 000 6 721.69
36 04.02.002	Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore, compreso gli oneri di cui alle note particolari. SpCat 3 - GABBIONATA DI SOTTOSCARPA Quantità voce n° 33 Quantità voce n° 34					907.000 189.000	907.000 189.000	
	SOMMANO mc					1 096.000	37 810 19.53	41 439 760 21 401.85
	FOSSO DI GUARDIA (SpCat 4)							
37 01.01.013	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) compreso gli oneri di cui alle note particolari; eseguito eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di 2.00 m. SpCat 4 - FOSSO DI GUARDIA impianto *(larg.=(1.6+.6)/2)		800.000	1.100	0.500	440.000		
	SOMMANO mc					440.000	6 175 3.19	2 717 000 1 403.21
38 01.03.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie proveniente dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici, anche bagnato, a qualsiasi distanza o dislivello, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. SpCat 4 - FOSSO DI GUARDIA Quantità art. precedente					440.000	440.000	
	SOMMANO mc					440.000	11 875 6.13	5 225 000 2 698.49
	ZANELLA IN CALCESTRUZZO (SpCat 5)							
39 01.01.013	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) compreso gli oneri di cui alle note particolari; eseguito eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di 2.00 m. SpCat 5 - ZANELLA IN CALCESTRUZZO per cordolo zanella tratto A-C dx scendendo per cordolo zanella tratto B-D sx per cordolo zanella tratto C-D dx C-D sx per cordolo zanella tratto svincolo Campolattaro sx dx per cordolo zanella tratto variato alla gabbionata		238.000 82.000 183.500 159.000 88.000 40.000 119.000	1.300 1.300 1.300 1.300 1.300 1.300 0.500	0.550 0.550 0.550 0.550 0.550 0.550 0.200	170.170 58.630 131.203 113.685 62.920 28.600 11.900		
	SOMMANO mc					577.108	6 175 3.19	3 563 642 1 840.47
40 01.03.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie proveniente dagli scavi eseguiti con mezzi meccanici, anche bagnato, a qualsiasi distanza o dislivello, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. SpCat 5 - ZANELLA IN CALCESTRUZZO Quantità art. precedente					577.108	577.108	
	SOMMANO mc					577.108	11 875 6.13	6 853 157 3 539.36
41 05.01.007	Conglomerato cementizio confezionato con 0.400 mc di sabbia e 0.800 mc di ghiaia o pietrisco da 3 cm a 5, dosato con 3 ql di							
	A RIPIORTARE							2 688 259 758

Num.Ord. CARRIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2 688 259 758
	cemento tipo 325, in opera per strutture armate, compreso gli oneri e le prescrizioni di cui alle note particolari. SpCat 5 - ZANELLA IN CALCESTRUZZO zanella tratto A-C dx scendendo *(H/peso=(.3+.35)/2)		238.000	0.900	0.325	69.615		
			238.000	0.400	0.300	28.560		
	muretto tratto A-C *(larg.=(.3+.4)/2)		238.000	0.350	0.500	41.650		
	zanella tratto B-D sx *(H/peso=(.3+.35)/2)		82.000	0.900	0.325	23.985		
			82.000	0.400	0.300	9.840		
	muretto tratto B-D *(larg.=(.3+.4)/2)		82.000	0.350	0.500	14.350		
	zanella tratto C-D dx *(H/peso=(.3+.35)/2)		183.500	0.900	0.325	53.674		
			183.500	0.400	0.300	22.020		
	muretto tratto C-D dx *(larg.=(.3+.4)/2)		183.500	0.350	0.500	32.112		
	C-D sx *(H/peso=(.3+.35)/2)		159.000	0.900	0.325	46.508		
			159.000	0.400	0.300	19.080		
	muretto tratto C-D sx *(larg.=(.3+.4)/2)		159.000	0.350	0.500	27.825		
	zanella tratto svincolo Campolattaro sx *(H/peso=(.3+.35)/2)		88.000	0.900	0.325	25.740		
			88.000	0.400	0.300	10.560		
	muretto tratto svincolo Campolattaro sx *(larg.=(.3+.4)/2)		88.000	0.350	0.500	15.400		
	zanella tratto svincolo Campolattaro dx *(H/peso=(.3+.35)/2)		40.000	0.900	0.325	11.700		
			40.000	0.400	0.300	4.800		
	muretto tratto svincolo Campolattaro dx *(larg.=(.3+.4)/2)		40.000	0.350	0.500	7.000		
	zanella tratto gabbionata *(H/peso=(.3+.35)/2)		119.000	0.600	0.325	23.205		
			119.000	0.300	0.300	10.710		
	muretto tratto gabbionata		119.000	0.300	0.500	17.850		
	tratto solo zanella ai muri di contenimento A-C/ rotonda piccola/ C-D *(H/peso=(.3+.35)/2)		166.500	0.900	0.325	48.701		
	SOMMANO mc					564.885	125 400 64.76	70 836 579 36 584.04
03.002	Cassaforma ed armatura di sostegno e controventatura per luci fino a 15.00 m e per altezze fino a 5.00 m dal piano di appoggio, compreso gli oneri di cui alle note particolari; in opera per strutture in soprafondazione (pilastri, travi, solette, piattabande, muri di sostegno e simili). SpCat 5 - ZANELLA IN CALCESTRUZZO zanella tratto A-C dx scendendo		238.000		0.350	83.300		
			238.000		0.300	71.400		
	muretto tratto A-C dx scendendo	2.00	238.000		0.500	238.000		
	zanella tratto B-D sx		82.000		0.350	28.700		
			82.000		0.300	24.600		
	muretto tratto B-D	2.00	82.000		0.500	82.000		
	zanella tratto C-D dx		183.500		0.350	64.225		
			183.500		0.300	55.050		
	muretto tratto C-D dx	2.00	183.000		0.500	183.000		
	zanella tratto C-D sx		159.000		0.350	55.650		
			159.000		0.300	47.700		
	muretto tratto C-D sx	2.00	159.000		0.500	159.000		
	zanella tratto svincolo Campolattaro sx		88.000		0.350	30.800		
			88.000		0.300	26.400		
	muretto tratto svincolo Campolattaro sx	2.00	88.000		0.500	88.000		
	zanella tratto svincolo Campolattaro dx		40.000		0.350	14.000		
			40.000		0.300	12.000		
	muretto tratto svincolo Campolattaro dx	2.00	40.000		0.500	40.000		
	zanella tratto gabbionata		119.000		0.350	41.650		
			119.000		0.300	35.700		
	muretto tratto principale	2.00	119.000		0.500	119.000		
	tratto solo zanella ai muri di contenimento		166.500		0.350	58.275		
	mq					1 558.450		
	SOMMANO mq					1 558.450	30 875 15.95	48 117 144 24 850.43
02.002	Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore, compreso gli oneri di cui alle note particolari. SpCat 5 - ZANELLA IN CALCESTRUZZO sotto zanella tergo zanella *(larg.=(.2+.5)/2)		840.000	1.300	0.200	218.400		
			839.000	0.350	0.500	146.825		
	A RIPORTARE					365.225		2 807 213 481

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					365.225		2 807 213 481
	SOMMANO mc					365.225	37 810 19.53	13 809 157 7 131.83
	MURO IN C.A. (SpCat 6)							
	Palo trivellato eseguito mediante attrezzatura a rotazione e getto di conglomerato cementizio di classe RbK=250 in terreni asciutti a granulometria fine (argille, limi, e sabbie a ... ogni cento pali, e gli oneri di cui alle note particolari; per lunghezza di trivellazione fino a 20 m e diametro 800 mm. SpCat 6 - MURO IN C.A.							
	di ancoraggio al muro di contenimento svincolo SS.88 tipo M1	4.00	10.600			42.400		
	di ancoraggio al muro di contenimento svincolo SS.87 tipo M5	5.00	10.600			53.000		
	SOMMANO m					95.400	111 150 57.40	10 603 710 5 476.36
44 SP.06) 01.02.004	Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) compreso gli oneri di cui alle note particolari; eseguito eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di 2.00 m. SpCat 6 - MURO IN C.A. Svincolo SS.88 ramo A-C muro tipo A fondazione muro tipo B fondazione muro tipo C fondazione fondazione muro tipo B fondazione muro tipo A fondazione ramo C-D muro tipo M3 fondazione ramo B-D muro tipo M3 fondazione muro tipo M1 presso torrente Mardera fondazione muro tipo M4 presso torrente (Mardera) fondazione muro tipo M4 presso torrente Mardera lato (Benevento) fondazione muro tipo M4 presso il tombino E ml 6.00 fondazione muro tipo M4 presso il tombino D ml 4.00 fondazione svincolo SS.87 muro tipo M5 fondazione muro tipo C fondazione muro tipo M4 fondazione muro tipo M2 fondazione							
45 01.01.013			48.200	1.900	0.550	50.369		
			6.000	2.300	0.550	7.590		
			53.300	3.200	0.650	110.864		
			60.000	3.200	0.650	124.800		
			20.000	2.300	0.550	25.300		
			20.000	1.900	0.550	20.900		
			15.000	1.400	0.550	11.550		
			15.000	1.400	0.550	11.550		
			9.000	1.300	1.000	11.700		
			40.000	2.500	3.000	300.000		
			10.000	2.500	0.550	13.750		
		2.00	6.000	2.500	0.550	16.500		
		2.00	4.000	2.500	0.550	11.000		
			20.000	1.000	1.000	20.000		
			10.000	3.200	0.800	25.600		
			10.000	2.500	0.550	13.750		
			10.000	1.400	0.550	7.700		
	mc					782.923		
	SOMMANO mc					782.923	6 175 3.19	4 834 550 2 496.84
46 01.03.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica di materiale di risulta di qualunque natura e specie proveniente dagli scavi eseguiti con							
	A RIPORTARE							2 836 460 898

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2 836 460 898
	mezzi meccanici, anche bagnato, a qualsiasi distanza o dislivello, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. SpCat 6 - MURO IN C.A. Quantità art. precedente				782.923	782.923		
	SOMMANO mc					782.923	11 875 6.13	9 297 211 4 801.61
01.007	Conglomerato cementizio confezionato con 0.400 mc di sabbia e 0.800 mc di ghiaia o pietrisco da 3 cm a 5, dosato con 3 ql di cemento tipo 325, in opera per strutture armate, compreso gli oneri e le prescrizioni di cui alle note particolari. SpCat 6 - MURO IN C.A. Svincolo SS.88 ramo A-C muro tipo A fondazione		48.200	1.900	0.150	13.737		
	muro tipo B fondazione		6.000	2.300	0.150	2.070		
	muro tipo C fondazione		53.300	3.200	0.150	25.584		
	fondazione		60.000	3.200	0.150	28.800		
	muro tipo B fondazione		20.000	2.300	0.150	6.900		
	muro tipo A fondazione		20.000	1.900	0.150	5.700		
	ramo C-D muro tipo M3 fondazione		15.000	1.400	0.150	3.150		
	ramo B-D muro tipo M3 fondazione		15.000	1.400	0.150	3.150		
	muro tipo M1 presso torrente Mardera fondazione		9.000	1.300	0.200	2.340		
	muro tipo M4 presso torrente (Mardera) fondazione		40.000	2.500	0.150	15.000		
	muro tipo M4 presso torrente Mardera lato (Benevento) fondazione		10.000	2.500	0.150	3.750		
	muro tipo M4 presso il tombino E ml 6.00 fondazione	2.00	6.000	2.500	0.150	4.500		
	muro tipo M4 presso il tombino D ml 4.00 fondazione	2.00	4.000	2.500	0.150	3.000		
	svincolo SS.87 muro tipo M5 fondazione		20.000	1.000	0.200	4.000		
	muro tipo C fondazione		15.000	3.200	0.150	7.200		
	muro tipo M4 fondazione		15.000	2.500	0.150	5.625		
	muro tipo M2 fondazione		15.000	1.400	0.150	3.150		
	mc					137.656		
	SOMMANO mc					137.656	125 400 64.76	17 262 062 8 915.11
01.015	Conglomerato cementizio RbK=250, in opera per strutture in cemento armato, compreso gli oneri e le prescrizioni di cui alle note particolari. SpCat 6 - MURO IN C.A. svincolo SS.88 ramo A-C muro tipo A fondazione		48.200	1.600	0.400	30.848		
	elevazione *(H/peso)=(.85+1.6)/2		9.200	0.300	1.225	3.381		
	(H/peso)=(1.6+2.35)/2		39.000	0.300	1.975	23.107		
	muro tipo B fondazione		6.000	2.000	0.400	4.800		
	A RIPORTARE					62.136		2 863 020 171

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					62.136		2 863 020 171
	elevazione *(H/peso=(2.35+3.6)/2)		6.000	0.300	2.975	5.355		
	muro tipo C							
	fondazione		53.300	2.900	0.500	77.285		
	fondazione		60.000	2.900	0.500	87.000		
	elevazione		53.300	0.300	3.600	57.564		
	elevazione *(H/peso=(3.6+4.2)/2)		31.000	0.300	3.900	36.270		
			9.000	0.300	4.200	11.340		
	(H/peso=(4.2+3.2)/2)		20.000	0.300	3.700	22.200		
	muro tipo B							
	fondazione		20.000	2.000	0.400	16.000		
	elevazione *(H/peso=(3.2+2.2)/2)		20.000	0.300	2.700	16.200		
	muro tipo A							
	fondazione		20.000	1.600	0.400	12.800		
	elevazione *(H/peso=(2.2+1.00)/2)		20.000	0.300	1.600	9.600		
	ramo C-D							
	muro tipo M3							
	fondazione		15.000	1.400	0.400	8.400		
	elevazione		15.000	0.300	2.000	9.000		
	ramo B-D							
	muro tipo M3							
	fondazione		15.000	1.400	0.400	8.400		
	elevazione		15.000	0.300	2.000	9.000		
	muro tipo M1 presso torrente Mardera							
	fondazione		10.000	1.000	0.800	8.000		
	elevazione		10.000	0.400	4.100	16.400		
	muro tipo M4 presso torrente (Mardera)							
	fondazione		40.000	2.200	0.400	35.200		
	elevazione		40.000	0.300	3.000	36.000		
	muro tipo M4 presso torrente Mardera lato (Benevento)							
	fondazione		10.000	2.200	0.400	8.800		
	elevazione		10.000	0.300	3.000	9.000		
	muro tipo M4 presso il tombino E							
	fondazione	2.00	6.000	2.200	0.400	10.560		
	elevazione *(H/peso=(3.3+2.3)/2)	2.00	6.000	0.300	2.800	10.080		
	muro tipo M4 presso il tombino D							
	fondazione	2.00	4.000	2.200	0.400	7.040		
	elevazione *(H/peso=(5.4+4.4)/2)	2.00	4.000	0.300	4.900	11.760		
	svincolo SS.87							
	muro tipo M5							
	fondazione		20.000	1.000	0.800	16.000		
	elevazione		20.000	0.400	4.600	36.800		
	muro tipo C							
	fondazione		15.000	2.900	0.500	21.750		
	elevazione		15.000	0.300	4.000	18.000		
	muro tipo M4							
	fondazione		15.000	2.200	0.400	13.200		
	elevazione		15.000	0.300	3.000	13.500		
	muro tipo M2							
	fondazione		15.000	2.000	0.400	12.000		
	elevazione		15.000	0.300	2.500	11.250		
	mc					743.890		
	SOMMANO mc					743.890	133 950 69.18	99 644 066 51 461.87
49 05.02.003	Acciaio per strutture in cemento armato in barre ad aderenza migliorata Fe.B.44K, in opera, compreso gli oneri e le prescrizioni di cui alle note particolari. SpCat 6 - MURO IN C.A. SVINCOLO SS.88							
	ramo A-C							
	muro tipo " A " fondazione							
	Ø12/25 staffe inf.-sup. *(par.ug.=2*240)	480.00	2.250		0.888	959.040		
	Ø8/25 ripartitori	16.00	60.000		0.395	379.200		
	elevazione							
	Ø12/25 ferri di attesa *(par.ug.=2*240)	480.00	1.500		0.888	639.360		
	Ø10/25 ferri sup. *(par.ug.=2*240)	480.00	2.200		0.617	651.552		
	Ø8/25 ripartitori	16.00	60.000		0.395	379.200		
	muro tipo " B " fondazione							
	A RIPORTARE					3 008.352		2 962 664 237

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3 008.352		2 962 664 237
	Ø14/20 staffe inf.-sup. *(par.ug.=2*350)	700.00	2.650		1.208	2 240.840		
	Ø8/25 ripartitori elevazione	18.00	70.000		0.395	497.700		
	Ø14/20 ferri di attesa *(par.ug.=2*350)	700.00	2.150		1.208	1 818.040		
	Ø12/20 ferri posteriori	350.00	3.400		0.888	1 056.720		
	Ø10/20 ferri anteriori	350.00	3.400		0.617	734.230		
	Ø8/25 ripartitori muro tipo " C " fondazione	24.00	70.000		0.395	663.600		
	Ø16/20 staffe inf.-sup. *(par.ug.=2*778)	1556.00	3.750		1.578	9 207.630		
	Ø8/25 ripartitori elevazione	26.00	155.500		0.395	1 596.985		
	Ø16/20 ferri di attesa *(par.ug.=2*778)	1556.00	2.500		1.578	6 138.420		
	Ø16/20 ferri sup. *(par.ug.=2*778)	1556.00	4.050		1.578	9 944.240		
	Ø8/25 ripartitori ramo C-D	30.00	155.500		0.395	1 842.675		
	muro tipo M3 fondazione							
	Ø10/25 staffe (sup.-inf.) *(par.ug.=2*60)	120.00	2.000		0.617	148.080		
	Ø8/25 ripartitori elevazione	14.00	15.000		0.395	82.950		
	Ø10/25 ferri diritti *(par.ug.=2*60)	120.00	2.850		0.617	211.014		
	Ø8/25 ripartitori ramo B-D	17.00	15.000		0.395	100.725		
	muro tipo M3 fondazione							
	Ø10/25 staffe (sup.-inf.) *(par.ug.=2*60)	120.00	2.000		0.617	148.080		
	Ø8/25 ripartitori elevazione	14.00	15.000		0.395	82.950		
	Ø10/25 ferri diritti *(par.ug.=2*60)	120.00	2.850		0.617	211.014		
	Ø8/25 ripartitori	17.00	15.000		0.395	100.725		
	muro tipo M1 presso torrente Mardera fondazione							
	Ø16/20 staffe sup.-inf. *(par.ug.=2*52)	104.00	2.450		1.578	402.074		
	Ø10/25 ripartitori elevazione	16.00	10.000		0.617	98.720		
	Ø16/20 ferri diritti *(par.ug.=2*52)	104.00	6.000		1.578	984.672		
	Ø10/25 ripartitori *(par.ug.=2*19)	38.00	10.000		0.617	234.460		
	pali Ø800 per muro tipo M1 N°4 H=ml 10.60							
	Ø26 n°12 *(par.ug.=4*12)	48.00	10.600		4.168	2 120.678		
	Ø26 n°12 monconi *(par.ug.=4*12)	48.00	4.000		4.168	800.256		
	Ø24 anelli di irrigidimento (1/2.00ml) *(par.ug.=4*5)* (lung.=.35*2*3.14)	20.00	2.198		3.551	156.102		
	Ø10/15 spirale *(par.ug.=4*71)*(lung.=.35*2*3.14)	284.00	2.198		0.617	385.151		
	muro tipo M4 presso torrente (Mardera) fondazione							
	Ø12/20 staffe sup.-inf. *(par.ug.=2*200)	400.00	2.850		0.888	1 012.320		
	Ø8/20 ripartitori *(par.ug.=2*12) elevazione	24.00	40.000		0.395	379.200		
	Ø12/20 ferri diritti *(par.ug.=2*200)	400.00	3.450		0.888	1 225.440		
	Ø8/20 ripartitori *(par.ug.=2*15)	30.00	40.000		0.395	474.000		
	muro tipo M2 presso torrente Mardera fondazione							
	Ø12/25 staffe sup.-inf. *(par.ug.=2*80)	160.00	2.650		0.888	376.512		
	Ø8/25 ripartitori *(par.ug.=2*9) elevazione	18.00	20.000		0.395	142.200		
	Ø12/25 ferri diritti *(par.ug.=2*80)	160.00	2.850		0.888	404.928		
	Ø8/25 ripartitori *(par.ug.=2*11)	22.00	20.000		0.395	173.800		
	muro tipo M4 presso torrente Mardera lato (Benevento) fondazione							
	Ø12/20 staffe sup.-inf. *(par.ug.=2*50)	100.00	2.850		0.888	253.080		
	Ø8/20 ripartitori *(par.ug.=2*12) elevazione	24.00	10.000		0.395	94.800		
	Ø12/20 ferri diritti *(par.ug.=2*50)	100.00	3.450		0.888	306.360		
	Ø8/20 ripartitori *(par.ug.=2*15)	30.00	10.000		0.395	118.500		
	muro tipo M4 presso tombino E fondazione							
	Ø12/20 staffe sup.-inf. *(par.ug.=2*2*32)	128.00	2.850		0.888	323.942		
	Ø8/20 ripartitori *(par.ug.=2*2*12) elevazione	48.00	10.000		0.395	189.600		
	Ø12/20 ferri diritti *(par.ug.=2*2*32)	128.00	3.450		0.888	392.141		
	Ø8/20 ripartitori *(par.ug.=2*2*15)	60.00	10.000		0.395	237.000		
	muro tipo C presso tombino D							
	A RIPORTARE					51 120.906		2 962 664 237

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2 305.500		3 057 090 054
	elevazione ramo B-D	2.00	15.000		2.000	60.000		
	muro tipo M3							
	fondazione	2.00	15.000		0.400	12.000		
	elevazione	2.00	15.000		2.000	60.000		
	muro tipo M1 presso torrente Mardera							
	fondazione	2.00	10.000		0.800	16.000		
	elevazione	2.00	10.000		4.500	90.000		
	muro tipo M4 presso torrente (Mardera)							
	fondazione	2.00	40.000		0.400	32.000		
	elevazione	2.00	40.000		3.000	240.000		
	muro tipo M4 presso torrente Mardera lato (Benevento)							
	fondazione	2.00	10.000		0.400	8.000		
	elevazione	2.00	10.000		3.000	60.000		
	SVINCOLO SS.87							
	muro tipo M5							
	fondazione	2.00	15.000		0.800	24.000		
	elevazione	2.00	15.000		4.600	138.000		
	muro tipo M4							
	fondazione	2.00	15.000		0.400	12.000		
	elevazione	2.00	15.000		3.000	90.000		
	muro tipo M3							
	fondazione	2.00	15.000		0.400	12.000		
	elevazione	2.00	15.000		2.000	60.000		
	SOMMANO mq					3 219.500	30 875 15.95	99 402 063 51 336.88
51 04.02.002	Pietrame calcareo in opera a secco per riempimenti, drenaggi e simili, di qualunque forma e spessore, compreso gli oneri di cui alle note particolari. SpCat 6 - MURO IN C.A. tergo muri $*(larg.=(.6+1)/2)$		386.503	0.800	2.300	711.166		
	mc					711.166		
	SOMMANO mc					711.166	37 810 19.53	26 889 186 13 887.11
	GENERALE (SpCat 1)							
52 NP.16)	Rete metallica in acciaio plastificata per recinzione a maglia poligonale di lato non superiore a 10 cm., di altezza fino a mt. 2,00 , compreso paletto in acciaio plastificato, sez ... m.4 posti a interasse di mt. 1.50, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - GENERALE protezione parete rocciosa presso svincolo Ex SS.87		50.000		1.500	75.000		
	SOMMANO mq.					75.000	24 203 12.50	1 815 225 937.49
	Parziale LAVORI A MISURA lire/euro							3 185 196 528 1 645 016.72
	T O T A L E lire/euro							3 185 196 528 1 645 016.72
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

