

COMUNE DI  
**ORTONA ( CHIETI )**

PROGETTO

VALORIZZAZIONE TURISTICA DELLA PISTA CICLOPEDONALE DEL  
LITORALE ABRUZZESE. LINEA DI AZIONE 1.3.1.A PAR-FAS ABRUZZO 2007-2013  
CUP: H71B14000190002. - CIG: 5975146E73

**PROGETTO ESECUTIVO**

COMMITTENTE

Comune di Ortona (CH)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA INCARICATO:

**Ing. Alfeo Ferrara**

C.so Vittorio Emanuele II,54 - 66026 Ortona (CH)  
Tel. 3473139048 alfeoferrara@gmail.com

CONSULENTE:

Arch. Gianluca Buzzelli

Via Della Pace n°42 - 66026 Ortona (CH)

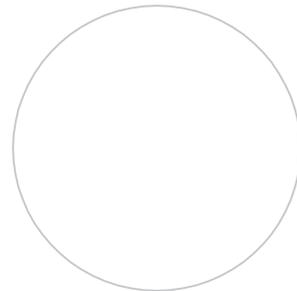
COLLABORATORI:

Arch. Claudio Angelucci

Arch. Annalisa Martinelli

Arch. Guido Natalizia

IL PROGETTISTA INCARICATO



DATA

24.10.2015

DATABASE

PC-O/1

DWG

SCALA

-



DESCRIZIONE

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

TAV NR

**D 1**

REVISIONI E AUTORIZZAZIONI

Revisione n°	Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
1	23.10.15		GB	GB	AF

RUP

VALIDAZIONE DEL .....

**ALFEO FERRARA**

Corso Vittorio Emanuele, 54

66026 - ortona (ch)

Telefono 3473139048

e-mail: alfeoferrara@gmail.com

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## *PROGETTO ESECUTIVO*

**OGGETTO:**

VALORIZZAZIONE TURISTICA DELLA PISTA CICLOPEDONALE DEL LITORALE ABRUZZESE. LINEA DI AZIONE 1.3.1.A PAR-FAS ABRUZZO 2007-2013.

**COMMITTENTE:**

COMUNE DI ORTONA (CH)

**DATA:**

24 ottobre 2015

---

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>(1.1) SCAVI</b>							
Nr. 1	U.05.10.10.a Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e cep..... compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) (diconsi Euro sei/66)							
	SEZ. 1		20,00		0,5200	10,400		
	SEZ. 2		20,00		0,5500	11,000		
	SEZ. 3		20,00		0,4200	8,400		
	SEZ. 4		20,00		0,4300	8,600		
	SEZ. 5		20,00		0,4400	8,800		
	SEZ. 6		20,00		0,5500	11,000		
	SEZ. 7		20,00		0,4800	9,600		
	SEZ. 8		20,00		0,2500	5,000		
	SEZ. 9		20,00		0,2500	5,000		
	SEZ. 10		20,00		0,4200	8,400		
	SEZ. 11		20,00		0,4800	9,600		
	SEZ. 12		20,00		0,4400	8,800		
	SEZ. 13		20,00		0,4300	8,600		
	SEZ. 14		20,00		0,4800	9,600		
	SEZ. 15		20,00		0,5400	10,800		
	SEZ. 16		20,00		0,5800	11,600		
	SEZ. 17		20,00		0,4900	9,800		
	SEZ. 18		20,00		0,3800	7,600		
	SEZ. 19		20,00		0,4800	9,600		
	SEZ. 20		20,00		0,4800	9,600		
	SEZ. 21		20,00		0,3500	7,000		
	SEZ. 22		20,00		0,4100	8,200		
	SEZ. 23		20,00		0,4100	8,200		
	SEZ. 24		20,00		0,1500	3,000		
	Parziale					208,200		
	Tratto 2 - SEZ 30 BIS		20,00		0,5500	11,000		
	Tratto 2 - SEZ 31		20,00		0,4800	9,600		
	Tratto 2 - SEZ 32		20,00		2,4800	49,600		
	Tratto 2 - SEZ 32		20,00		1,2000	24,000		
	Tratto 2 - SEZ 33		20,00		1,2000	24,000		
	Tratto 2 - SEZ 34		20,00		0,9800	19,600		
	Tratto 2 - SEZ 35		20,00		0,6500	13,000		
	Tratto 2 - SEZ 36		20,00		0,6500	13,000		
	Tratto 2 - SEZ 37		20,00		0,5500	11,000		
	Tratto 2 - SEZ 38		20,00		1,2000	24,000		
	Tratto 2 - SEZ 39		20,00		0,5400	10,800		
	Tratto 2 - SEZ 40		20,00		0,4200	8,400		
	Tratto 2 - SEZ 41		20,00		0,1000	2,000		
	Tratto 2 - SEZ 42		20,00		0,7400	14,800		
	Tratto 2 - SEZ 43		20,00		0,5500	11,000		
	Tratto 2 - SEZ 44		20,00		0,5300	10,600		
	Tratto 2 - SEZ 45		20,00		0,4100	8,200		
	Tratto 2 - SEZ 46		20,00		0,4300	8,600		
	Tratto 2 - SEZ 60		20,00	7,20	0,2400	34,560		
	Tratto 2 - SEZ 61		20,00	7,20	0,2200	31,680		
	Tratto 2 - SEZ 62		20,00	7,15	0,2000	28,600		
	Tratto 2 - SEZ 63		20,00	7,00	0,2100	29,400		
	21Tratto 2 - SEZ 64		20,00	6,70	0,2000	26,800		
	Tratto 2 - SEZ 65		20,00	6,80	0,2000	27,200		
	Tratto 2 - SEZ 66		20,00	6,12	0,2300	28,152		
	Tratto 2 - SEZ 67		20,00	6,80	0,2100	28,560		
	Tratto 2 - SEZ 68		20,00	5,60	0,2200	24,640		
	Parziale					532,792		
	Sommano m³					740,992	6,66	4.935,01
Nr. 2	U.05.10.20.a							
	<b>A RI PORTARE</b>							4.935,01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							4.935,01
	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto,.....fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità (diconsi Euro dieci/80)							
	Tratto 2 - SEZ 48		20,00		2,1000	42,000		
	Tratto 2 - SEZ 49		20,00		1,7000	34,000		
	Tratto 2 - SEZ 50		20,00		1,8500	37,000		
	Tratto 2 - SEZ 51		20,00		1,5400	30,800		
	Tratto 2 - SEZ 52		20,00		1,7100	34,200		
	Tratto 2 - SEZ 53		20,00		1,6200	32,400		
	Tratto 2 - SEZ 54		20,00		1,8400	36,800		
	Tratto 2 - SEZ 55		20,00		2,6200	52,400		
	Tratto 2 - SEZ 56		20,00		1,6300	32,600		
	Tratto 2 - SEZ 57		20,00		1,5900	31,800		
	Tratto 2 - SEZ 58		20,00		1,6400	32,800		
	Tratto 2 - SEZ 59		20,00		1,6200	32,400		
	Parziale					429,200		
	Tratto 2 - tubazione acque bianche x collegamento griglia a pozzetto	44,00	1,60	0,30	0,3000	6,336		
	Tratto 2 - tubazione acque bianche x collegamento longitudinale tra i pozzetto	1,00	660,00	0,30	0,4000	79,200		
	Tratto 2 - tubazione cavidotto impianto elettrico illuminazione x collegamento lampioni	1,00	790,00	0,30	0,5000	118,500		
	Parziale					204,036		
	SPALLA PONTE	2,00	10,20	0,40	0,5000	4,080		
	SPALLA PONTE	2,00	6,50	0,40	0,5000	2,600		
	Parziale					6,680		
	scavo per realizzazione muro tratto 3		620,00	0,60	0,3000	111,600		
	scavo per realizzazione muro tratto 2- largo castello		125,00	0,50	0,3500	21,875		
	Sommano m³					773,391	10,80	8.352,62
Nr. 3	E.01.10.15.a MAGGIORAZIONE ALLO SCAVO DI SBANCAMENTO PER DISTANZE A RIFIUTO OLTRE I 5 KM (Maggiorazione allo scavo di sbancamento per trasporto a rifiuto o a rilevato a distanze superiori a 5 km. Per ogni km oltre i primi 5:) (diconsi Euro zero/62) Vedi voce U.05.10.10.a (N. Ord. 1) Vedi voce U.05.10.20.a (N. Ord. 2) Vedi voce U.05.20.10.d (N. Ord. 8)	740,99 773,39 1.286,8	3,00 3,00 3,00			2.222,970 2.320,170 -3.860,490		
	Sommano m³ x km					682,650	0,62	423,24
Nr. 4	E.01.210.05.a CAMPIONAMENTO ED ANALISI DI RIFIUTI SIA ALLO STATO LIQUIDO CHE SOLIDO (Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.) (diconsi Euro quattrocentottanta/30) PROVE E ANALISI SU CAMPIONI DI TERRENO	2,00				2,000 2,000	480,30	960,60
Nr. 5	E.01.210.20.s COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI							
	A R I P O R T A R E							14.671,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							14.671,47
	PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE (Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03) (diconsi Euro diciotto/99) Vedi voce U.05.10.10.a (N. Ord. 1) Vedi voce U.05.10.20.a (N. Ord. 2) Vedi voce U.05.20.10.d (N. Ord. 8)	740,99				740,990		
		773,39				773,390		
		1.286,8				-1.286,830		
	Sommano t					227,550	18,99	4.321,17
	<b>(1.2) RILEVATI</b>							
Nr. 6	U.04.10.10.a RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIA O SABBIELLA (Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti .....riale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso. Rinfianco di tubazioni e pozzetti) (diconsi Euro quarantasei/20)							
	Tratto 2 - tubazione acque bianche x collegamento griglia a pozzetto	44,00	1,60	0,30	0,3000	6,336		
	Tratto 2 - tubazione acque bianche x collegamento longitudinale tra i pozzetto	1,00	660,00	0,30	0,4000	79,200		
	Tratto 2 - tubazione cavidotto impianto elettrico illuminazione x collegamento lampioni	1,00	790,00	0,30	0,5000	118,500		
	Sommano m³					204,036	46,20	9.426,46
Nr. 7	U.05.20.10.a FORMAZIONE DI RILEVATO SECONDO LE SAGOME PRESCRITTE CON MATERIALI IDONEI, PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE (Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, comp....., provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3) (diconsi Euro venti/43)							
	SEZ. 1		20,00		0,0500	1,000		
	SEZ. 2		20,00		0,0500	1,000		
	SEZ. 3		20,00		0,0400	0,800		
	SEZ. 4		20,00		0,0350	0,700		
	SEZ. 5		20,00		0,0500	1,000		
	SEZ. 6		20,00		0,0430	0,860		
	SEZ. 7		20,00		0,0410	0,820		
	SEZ. 8		20,00		0,0220	0,440		
	SEZ. 9		20,00		0,0150	0,300		
	SEZ. 10		20,00		0,0410	0,820		
	SEZ. 11		20,00		0,0440	0,880		
	SEZ. 12		20,00		0,0440	0,880		
	SEZ. 13		20,00		0,0430	0,860		
	SEZ. 14		20,00		0,0450	0,900		
	SEZ. 15		20,00		0,0460	0,920		
	SEZ. 16		20,00		0,0550	1,100		
	SEZ. 17		20,00		0,0410	0,820		
	SEZ. 18		20,00		0,0380	0,760		
	SEZ. 19		20,00		0,0430	0,860		
	SEZ. 20		20,00		0,0430	0,860		
	A R I P O R T A R E							28.419,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							28.419,10
	SEZ. 21		20,00		0,0310	0,620		
	SEZ. 22		20,00		0,0380	0,760		
	SEZ. 23		20,00		0,0400	0,800		
	SEZ. 24		20,00		0,0110	0,220		
	Parziale					18,980		
	Tratto 2 - SEZ 30 BIS		20,00		0,8100	16,200		
	Tratto 2 - SEZ 31		20,00		0,4800	9,600		
	Tratto 2 - SEZ 32 (*H/peso = 0,45+0,36)		20,00		0,8100	16,200		
	Tratto 2 - SEZ 32 (*H/peso = 0,48+0,98)		20,00		1,4600	29,200		
	Tratto 2 - SEZ 33 (*H/peso = 0,41+0,68)		20,00		1,0900	21,800		
	Tratto 2 - SEZ 34 (*H/peso = 0,35+0,47)		20,00		0,8200	16,400		
	Tratto 2 - SEZ 35		20,00		0,8100	16,200		
	Tratto 2 - SEZ 36		20,00		0,8400	16,800		
	Tratto 2 - SEZ 37		20,00		0,8800	17,600		
	Tratto 2 - SEZ 38		20,00		0,8800	17,600		
	Tratto 2 - SEZ 39		20,00		0,7100	14,200		
	Tratto 2 - SEZ 40		20,00		0,7200	14,400		
	Tratto 2 - SEZ 41		20,00		2,4200	48,400		
	Tratto 2 - SEZ 42		20,00		0,7500	15,000		
	Tratto 2 - SEZ 43		20,00		0,6900	13,800		
	Tratto 2 - SEZ 44		20,00		0,6500	13,000		
	Tratto 2 - SEZ 45		20,00		0,6800	13,600		
	Tratto 2 - SEZ 46		20,00		0,6800	13,600		
	Tratto 2 - SEZ 47		20,00		1,8900	37,800		
	Tratto 2 - SEZ 48		20,00		5,2000	104,000		
	Tratto 2 - SEZ 49		20,00		6,3200	126,400		
	Tratto 2 - SEZ 50		20,00		3,3500	67,000		
	Tratto 2 - SEZ 51		20,00		2,2000	44,000		
	Tratto 2 - SEZ 52		20,00		2,2000	44,000		
	Tratto 2 - SEZ 53		20,00		5,2000	104,000		
	Tratto 2 - SEZ 54		20,00		7,2200	144,400		
	Tratto 2 - SEZ 55		20,00		5,6000	112,000		
	Tratto 2 - SEZ 56		20,00		4,2300	84,600		
	Tratto 2 - SEZ 57		20,00		5,5800	111,600		
	Tratto 2 - SEZ 58		20,00		6,2500	125,000		
	Tratto 2 - SEZ 59		20,00		3,3300	66,600		
	Tratto 2 - SEZ 60		20,00		5,9500	119,000		
	Tratto 2 - SEZ 61		20,00		5,4500	109,000		
	Tratto 2 - SEZ 62		20,00		5,2500	105,000		
	Tratto 2 - SEZ 63		20,00		4,5200	90,400		
	Tratto 2 - SEZ 64		20,00		1,5200	30,400		
	Tratto 2 - SEZ 65		20,00		2,5200	50,400		
	Tratto 2 - SEZ 66		20,00		3,2500	65,000		
	Tratto 2 - SEZ 67		20,00		1,5300	30,600		
	Tratto 2 - SEZ 68		20,00		1,4800	29,600		
	Parziale					2.124,400		
	RILEVATO SU SPALLE PONTE NORD		10,50	3,50	1,4800	54,390		
	RILEVATO SU SPALLE PONTE SUD		11,00	3,50	1,1500	44,275		
	Tratto 3 - SEZ 69		20,00		2,7000	54,000		
	Tratto 3 - SEZ 72		20,00		2,3000	46,000		
	Tratto 3 - SEZ 73		20,00		4,1000	82,000		
	Tratto 3 - SEZ 74		20,00		3,8500	77,000		
	Tratto 3 - SEZ 75		20,00		2,6800	53,600		
	Tratto 3 - SEZ 76		20,00		0,1000	2,000		
	Tratto 3 - SEZ 77		20,00		0,3000	6,000		
	Tratto 3 - SEZ 78		20,00		0,3300	6,600		
	Tratto 3 - SEZ 79		20,00		0,1800	3,600		
	Tratto 3 - SEZ 80		20,00		0,2900	5,800		
	Tratto 3 - SEZ 81		20,00		0,4200	8,400		
	Tratto 3 - SEZ 82		20,00		0,4300	8,600		
	Tratto 3 - SEZ 83		20,00		1,6500	33,000		
	Tratto 3 - SEZ 84		20,00		1,4800	29,600		
	Tratto 3 - SEZ 85		20,00		2,7200	54,400		
	Tratto 3 - SEZ 86		20,00		4,9800	99,600		
	Tratto 3 - SEZ 87		20,00		4,8500	97,000		
	Tratto 3 - SEZ 88		20,00		4,5500	91,000		
	Tratto 3 - SEZ 89		20,00		4,3300	86,600		
	Tratto 3 - SEZ 90		20,00		4,0300	80,600		
	A RIPORTARE							28.419,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	RIPORTO							28.419,10	
Nr. 8	Tratto 3 - SEZ 91		20,00		4,6800	93,600			
	Tratto 3 - SEZ 92		20,00		3,4500	69,000			
	Tratto 3 - SEZ 93		20,00		3,2400	64,800			
	Tratto 3 - SEZ 94		20,00		2,5700	51,400			
	Tratto 3 - SEZ 95		20,00		2,7800	55,600			
	Tratto 3 - SEZ 96		20,00		3,2000	64,000			
	Tratto 3 - SEZ 97		20,00		3,8000	76,000			
	Tratto 3 - SEZ 98		20,00		1,9800	39,600			
	Tratto 3 - SEZ 99		20,00		3,5800	71,600			
	Tratto 3 - SEZ 100		20,00		3,2800	65,600			
	Tratto 3 - SEZ 101		20,00		3,8900	77,800			
	Tratto 3 - SEZ 102		20,00		3,9500	79,000			
	Tratto 3 - SEZ 103		20,00		4,2400	84,800			
	Tratto 3 - SEZ 104		20,00		1,9500	39,000			
	Tratto 3 - SEZ 105		20,00		1,0500	21,000			
	Tratto 3 - SEZ 106		20,00		0,7500	15,000			
	Tratto 3 - SEZ 107		20,00		0,3200	6,400			
	Parziale					1.998,265			
	Vedi voce U.05.20.10.d (N. Ord. 8)		1.286,8			-1.286,830			
	Sommano m³					2.854,815	20,43	58.323,87	
		U.05.20.10.d FORMAZIONE DI RILEVATO SECONDO LE SAGOME PRESCRITTE CON MATERIALI IDONEI, PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE (Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, comp.....ffettuara a compattazione avvenuta con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo) (diconsì Euro sei/73)							
		Tratto 2 - SEZ 49		20,00	4,50	0,5000	45,000		
		Tratto 2 - SEZ 50		20,00	4,42	0,5000	44,200		
		Tratto 2 - SEZ 51		20,00	3,90	0,5000	39,000		
		Tratto 2 - SEZ 52		20,00	3,50	0,5000	35,000		
		Tratto 2 - SEZ 53		20,00	3,15	0,5000	31,500		
		Tratto 2 - SEZ 54		20,00	3,40	0,5000	34,000		
		Tratto 2 - SEZ 55		20,00	2,90	0,5000	29,000		
		Tratto 2 - SEZ 56		20,00	2,70	0,5000	27,000		
		Tratto 2 - SEZ 57		20,00	2,95	0,5800	34,220		
		Tratto 2 - SEZ 58		20,00	2,45	0,5000	24,500		
		Tratto 2 - SEZ 59		20,00	3,15	0,5000	31,500		
		Tratto 2 - SEZ 60		20,00	2,24	0,5000	22,400		
	Tratto 2 - SEZ 61		20,00	3,05	0,5000	30,500			
	Tratto 2 - SEZ 62		20,00	2,80	0,5000	28,000			
	Tratto 2 - SEZ 63		20,00	4,40	0,5000	44,000			
	Parziale					499,820			
	RILEVATO SU SPALLE PONTE NORD		10,50	3,50	0,5000	18,375			
	RILEVATO SU SPALLE PONTE SUD		6,25	3,50	0,5000	10,938			
	Tratto 3 - SEZ 72		20,00	4,00	0,5000	40,000			
	Tratto 3 - SEZ 73		20,00	4,00	0,5000	40,000			
	Tratto 3 - SEZ 74		20,00	4,00	0,5000	40,000			
	Tratto 3 - SEZ 75		20,00	4,00	0,5000	40,000			
	Tratto 3 - SEZ 84		20,00	4,30	0,4000	34,400			
	Tratto 3 - SEZ 85		20,00	4,30	0,3500	30,100			
	Tratto 3 - SEZ 86		20,00	4,30	0,3500	30,100			
	Tratto 3 - SEZ 87		20,00	4,30	0,3000	25,800			
	Tratto 3 - SEZ 88		20,00	4,30	0,3000	25,800			
	Tratto 3 - SEZ 89		20,00	4,30	0,3500	30,100			
	Tratto 3 - SEZ 90		20,00	4,30	0,3500	30,100			
	Tratto 3 - SEZ 91		20,00	4,30	0,3500	30,100			
	Tratto 3 - SEZ 92		20,00	4,30	0,3500	30,100			
	Tratto 3 - SEZ 93		20,00	4,30	0,4000	34,400			
	Tratto 3 - SEZ 94		20,00	4,30	0,3500	30,100			
	Tratto 3 - SEZ 95		20,00	4,30	0,3000	25,800			
	A RIPORTARE							86.742,97	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							86.742,97
	Tratto 3 - SEZ 96		20,00	4,30	0,3000	25,800		
	Tratto 3 - SEZ 97		20,00	4,30	0,3500	30,100		
	Tratto 3 - SEZ 98		20,00	4,30	0,3000	25,800		
	Tratto 3 - SEZ 99		20,00	4,30	0,3000	25,800		
	Tratto 3 - SEZ 100		20,00	4,30	0,3000	25,800		
	Tratto 3 - SEZ 101		20,00	4,30	0,3000	25,800		
	Tratto 3 - SEZ 102		20,00	4,30	0,3000	25,800		
	Tratto 3 - SEZ 103		20,00	4,30	0,3500	30,100		
	Tratto 3 - SEZ 104		20,00	4,30	0,3000	25,800		
	Sommano m³					1.286,833	6,73	8.660,39
Nr. 9	U.09.50.10.a MASSI ARTIFICIALI FORMATI IN CANTIERE, IN CLS CLASSE DI RESISTENZA C16/20 (Massi artificiali formati in cantiere, in cls classe di resistenza C16/20, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 9 m³) (diconsi Euro ottantacinque/73)							
	TRATTO 2 - POSIZIONATI ALLA BASE DELLA SCARPATA	1,00	145,00		1,4500	210,250		
	TRATTO 2 - POSIZIONATI ALLA BASE DELLA SCARPATA	1,00	87,00		0,4000	34,800		
	Sommano m³					245,050	85,73	21.008,14
Nr. 10	U.09.50.20.a TRASPORTO SOLLEVAMENTO E POSA IN OPERA DI MASSI IN CLS PER FORMAZIONE DI MANTELLATA (Trasporto sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 9 m³) (diconsi Euro sessantasei/87)							
	Vedi voce U.09.50.10.a (N. Ord. 9)	245,05				245,050		
	SPOSTAMENTO MASSI E SCOGLI TRATTO 2 (TRA SEZ.52 E SEZ.54) E RIPOSIZIONAMENTO DEGLI STESSI SUL PIEDE DELLA NUOVA SCARPA	20,00	1,00	1,00		20,000		
	Sommano m³					265,050	66,87	17.723,89
Nr. 11	U.05.80.90.b CANALE NORMALE DI DRENAGGIO REALIZZATO IN CALCESTRUZZO RCK 52,5 VIBRATO ED ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA (Canale normale di drenaggio realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato ed armato con rete elettrosaldata, con giunzione "œ..... in ghisa. Delle dimensioni di 1000x490x500 mm (interno 300x370 mm), classe di portata D400, Portata idraulica 124,20 l/sec) (diconsi Euro centododici/40)							
	tratto 2 da sez. 40 a sez. 42	1,00	40,00			40,000		
	Sommano m					40,000	112,40	4.496,00
Nr. 12	<b>(1.8) CONSOLIDAMENTO FRANA TRATTO 2 - CASTELLO</b> U.09.50.60.a SCOGLI DI 1^ CATEGORIA DI NATURA CALCAREA O VULCANICA DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA 51 E 1.400 KG (Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o							
	A RIPORTARE							138.631,39

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							138.631,39
Nr. 13	vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 kg, compatti, provenienti d.....ori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 1ª categoria) (diconsi Euro ventinove/16) base scogliera per risanamento frana tratto 2 Sommano t	1,80	12,00	3,50	1,5000	113,400 113,400	29,16	3.306,74
Nr. 14	U.09.50.70.a SCOGLI DI 2ª CATEGORIA DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA 1.001 E 3.000 KG DI NATURA CALCAREA O VULCANICA (Scogli di 2ª categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave .....ori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 2ª categoria) (diconsi Euro trenta/54) base scogliera per risanamento frana tratto 2 Sommano t	1,80	12,00	3,00	2,0000	129,600 129,600	30,54	3.957,98
Nr. 15	U.09.50.80.a SCOGLI DI 3ª CATEGORIA DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA 3.000 E 7.000 KG DI NATURA CALCAREA O VULCANICA (Scogli di 3ª categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave .....ori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore: scogli di 3ª categoria) (diconsi Euro trentadue/74) base scogliera per risanamento frana tratto 2 Sommano t	1,80	13,00	3,00	2,0000	140,400 140,400	32,74	4.596,70
Nr. 16	U.05.30.04.a FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO COSTITUITO DA POLIPROPILENE A FILO CONTINUO, AGGLOMERATO MEDIANTE SISTEMA DELL'AGUGLIATURA MECCANICA. PESO UNITARIO NON INFERIORE A 200 G/M² (Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante site.....al punzonamento non inferiore a 2300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec: geotessile non tessuto 200 g/m²) (diconsi Euro quattro/07) geotessuto su tratto scogli Sommano m²		12,00	4,00		48,000 48,000	4,07	195,36
Nr. 16	U.05.40.20.a STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE (Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di.....rme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale) (diconsi Euro ventisette/48) sottofondo per ricostituzione del piano stradale Sommano m³		12,00	2,50	0,5000	15,000 15,000	27,48	412,20
	A R I P O R T A R E							151.100,37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							151.100,37
Nr. 17	U.09.50.50.a PIETRAMI DI NATURA CALCAREA O VULCANICA DI PEZZATURA DA 5 A 50 KG PROVENIENTE DA CAVE IDONEE (Pietrame di natura calcarea o vulcanica di pezzatura da 5 a 50 kg proveniente da cave idonee, fornito in opera entro o fuo.....preso trasporto e collocamento in opera e impiego saltuario dal sommozzatore: pietrame proveniente da cave fornito in opera) (diconsi Euro trentaquattro/31) STRATO SUPERFICIALE AL DI SOPRA DELLA SCOGLIERA RIPOSIZIONATA Sommano t	1,00	3,00	12,00	0,5000	18,000 18,000	34,31	617,58
	<b>(1.9.1) OPERE IN C.A. PONTE</b>							
Nr. 18	E.03.10.20.a CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZIONE (Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge.....i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm <sup>3</sup> ) (diconsi Euro centoventinove/45) fondazione spalla NORD fondazione spalla NORD MURO spalla PONTE NORD fondazione spalla SUD fondazione spalla SUD MURO spalla PONTE SUD Parziale Sommano m <sup>3</sup>	37,00 2,00 2,20 36,40 2,00 2,20	4,80 4,76	0,50 0,50	0,5000 0,5000 3,3000 0,5000 0,5000 3,3000	18,500 2,400 7,260 18,200 2,380 7,260 56,000	129,45	7.249,20
Nr. 19	E.03.30.10.c CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI (Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm.....seforme a contatto con il calcestruzzo. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale) (diconsi Euro quarantaquattro/41) FONDAZIONE NORD FONDAZIONE NORD MURO LATERALE NORD FONDAZIONE SUD FONDAZIONE SUD MURO LATERALE SUD Sommano m <sup>2</sup>	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	8,70 3,00 9,00 8,70 3,00 9,00	1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00	0,5000 2,5000 2,0000 0,5000 2,5000 2,0000	8,700 15,000 72,000 8,700 15,000 72,000 191,400	44,41	8.500,07
Nr. 20	E.03.40.10.a ACCIAIO AD ALTA DUTTILITA' IN CLASSE TECNICA B450A OPPURE B450C FORNITO IN BARRE DI TUTTI I DIAMETRI (Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for.....ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio) (diconsi Euro uno/54) armatura pali	6,00	12,00	20,00	2,4660	3.551,040		
	A R I P O R T A R E							167.467,22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							167.467,22
	armatura pali-spirale staffe Parziale	6,00	1,00	13,50	12,0000	972,000		
						4.523,040		
	armatura plinti e muro laterale -POSIZ 1.1	70,00	5,80		2,4700	1.002,820		
	armatura plinti e muro laterale -POSIZ 1.2	70,00	5,80		1,5780	640,668		
	armatura plinti e muro laterale -POSIZ 2	70,00	8,80		1,5780	972,048		
	armatura plinti e muro laterale -POSIZ 3	356,00	5,80		1,5780	3.258,254		
	armatura plinti e muro laterale -POSIZ 4	280,00	1,60		1,5780	706,944		
	armatura plinti e muro laterale -POSIZ 5	36,00	4,94		1,5780	280,632		
	armatura plinti e muro laterale -POSIZ 6	102,00	2,44		2,9840	742,658		
	armatura plinti e muro laterale -POSIZ 7	102,00	3,52		2,9840	1.071,375		
	armatura plinti e muro laterale -POSIZ 8	102,00	1,36		2,9840	413,941		
	armatura plinti e muro laterale -POSIZ 9	102,00	1,32		2,9840	401,766		
	armatura plinti e muro laterale -POSIZ 10	144,00	7,00		0,6170	621,936		
	armatura plinti e muro laterale -POSIZ 11 Parziale	200,00	4,41		0,6170	544,194		
						10.657,236		
	Sommano kg					15.180,276	1,54	23.377,63
Nr. 21	E.03.10.30.b CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN ELEVAZIONE (Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge.....i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm2)) (diconsi Euro centoquarantotto/51) MURO1 LATERALE PONTE NORD MURO2 LATERALE PONTE NORD MURO1 LATERALE PONTE NORD MURO2 LATERALE PONTE NORD Parziale	10,20 10,10 10,20 10,10	1,20 1,20 1,20 1,20	0,20 0,20 0,20 0,20	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	2,448 2,424 2,448 2,424		
	Sommano m³					9,744	148,51	1.447,08
Nr. 22	E.03.10.35.f MAGGIORAZIONE PER DIVERSE CLASSI DI ESPOSIZIONE (Maggiorazione per diverse classi di esposizione (secondo UNI EN 2006-1), del calcestruzzo durevole a prestazione garantita per impieghi strutturali: Classe di esposizione XS1, XS2) (diconsi Euro quattro/50) Vedi voce E.03.10.20.a (N. Ord. 18) Vedi voce E.03.10.30.b (N. Ord. 21) Sommano %	56,00 9,74				56,000 9,740		
						65,740	4,50	295,83
Nr. 23	E.02.30.20.d PALI TRIVELLATI DI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON FUSTO IN CALCESTRUZZO ARMATO C 25/30 (RCK 30 N/MM²)...In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 600,0 N/cm² (Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C 25/30 (RCK 30 N/mm²), compresa la formazion.....dità di 20 m In terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 600,0 N/cm². Per diametro pari a 800 mm) (diconsi Euro centoventiquattro/54) pali trivellati ponte	6,00			10,0000	60,000		
	Sommano m					60,000	124,54	7.472,40
Nr. 24	E.02.40.80.a COMPENSO PER L'IMPIEGO DI FANGHI BENTONITICI (Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici) (diconsi Euro dieci/77)							
	A RIPORTARE							200.060,16



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							205.515,69
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>1.3 DEMOLIZIONI</b>							
Nr. 28	E.01.60.70.c DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO CON MARTELLO DEMOLITORE MECCANICO (Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo d..... allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo non armato di spessore oltre cm 10) (diconsi Euro duecentodie/65) MURETTO C.A. - LATO CANCELLO INGRESSO VIA CERVANA Sommano m³		8,50	0,25	0,9500	2,019 2,019	202,65	409,15
Nr. 29	E.01.70.70.c TAGLIO DI SUPERFICI PIANE SU CONGLOMERATO CEMENTIZIO (Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavi.....uso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su conglomerato cementizio profondità di taglio da 151 mm a 200 mm) (diconsi Euro trentadue/88) MURETTO LATO CANCELLO VIA CERVANA Sommano m	2,00	1,10			2,200 2,200	32,88	72,34
Nr. 30	E.01.190.50.a DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, PIETRISCHETTO BITUMATO, ASFALTO COMPRESSO O COLATO, ESEGUITA CON MEZZI MECCANICI (Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso) (diconsi Euro diciassette/06) TRATTO 1 TRATTO 1 Sommano m³	2,00 1,00	5,00 28,00	0,50 0,50		5,000 14,000 19,000	17,06	324,14
Nr. 31	E.01.190.70.a DEMOLIZIONE DI MISTO CEMENTATO (Demolizione di misto cementato) (diconsi Euro quattordici/39) TRATTO 1 Sommano m³	1,00	2,80	1,58	0,5000	2,212 2,212	14,39	31,83
Nr. 32	E.01.190.180.a RIMOZIONE DI RINGHIERE E PARAPETTI IN FERRO (Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in ferro) (diconsi Euro due/86) CANCELLO VIA CERVANA RINGHIERA SU MURETTO IN C.A. Sommano kg		11,00 8,50	2,20 1,50	60,0000 45,0000	1.452,000 573,750 2.025,750	2,86	5.793,65
Nr. 33	E.01.190.260.a PULIZIA DI SCARPATE (Pulizia di scarpate ed elementi accessori) (diconsi Euro sei/74) TRATTO 2 (TRA SEZ. 42 E 70) Sommano m²		525,00		1,5000	787,500 787,500	6,74	5.307,75
	A R I P O R T A R E							217.454,55

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							217.454,55
Nr. 34	E.01.210.20.j COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE (Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 01 01 - Cemento) (diconsi Euro diciotto/99)  Vedi voce E.01.190.70.a (N. Ord. 31) Vedi voce E.01.60.70.c (N. Ord. 28) Vedi voce E.01.60.20.a (N. Ord. 35) Sommano t							
		2,21				2,210		
		2,02				2,020		
		6,25				6,250		
						10,480	18,99	199,02
Nr. 35	E.01.60.20.a DEMOLIZIONE DI MURATURA, ANCHE VOLTATA, DI SPESSORE SUPERIORE AD UNA TESTA, ESEGUITA CON ATTREZZI ELETTROMECCANICI (Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromecc.... attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: muratura in mattoni o tufo) (diconsi Euro ottantadue/13) demolizione di porzione del canale di scolo acque su via cervana demolizione di porzione del canale di scolo acque su via cervana Sommano m³	2,00	5,00	0,50	0,2500	1,250		
			5,00	10,00	0,1000	5,000		
						6,250	82,13	513,31
	<b>(1.4) SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>  <b>1.4.1</b> <b>CORDOLI</b>							
Nr. 36	AP.U.03 Cordolo in calcestruzzo armato, lunghezza cm 100, spessore cm 12/10, altezza cm 12/H . Realizzato con cemento bianco, sabbia ed inerti di colore giallo siena (diconsi Euro ventotto/23) TRATTO 1 (*lung. = 460+30) TRATTO 1 SU STRADA (*lung. = 30+91) Parziale TRATTO 2 Parziale TRATTO 3 (*lung. = 720+70) Parziale Sommano ml.	2,00	490,00			980,000		
		1,00	121,00			121,000		
						1.101,000		
		2,00	860,00			1.720,000		
						1.720,000		
		1,00	790,00			790,000		
						790,000		
						3.611,000	28,23	101.938,53
Nr. 37	U.05.80.20.f CORDONI PER MARCIAPIEDI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBROCOMPRESSO (Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompressso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compres.....ero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 18÷20x25x100) (diconsi Euro trentatre/30) TRATTO 1 - DIVISIONE TRA CARRABILE E CICLABILE ZONA PORTO	1,00	38,00			38,000		
	A R I P O R T A R E							320.105,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							320.105,41
	Sommano m					38,000	33,30	1.265,40
	<b>1.4.2 SEZIONE STRADALE</b>							
Nr. 38	U.05.40.20.a STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON LEGANTE NATURALE (Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di.....rme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale) (diconsi Euro ventisette/48) TRATTO 1 SU PISTA CICLABILE Parziale TRATTO 2 SU PISTA CILABILE TRATTO 2 SU PISTA PEDONALE TRATTO 2 SU PARCO AREA CASTELLO Parziale SPALLA PONTE - tratto 3 TRATTO 3 PISTA CICLOPEDONALE Parziale PIAZZOLA FINALE TRATTO 3 Sommano m³		460,00 792,00 792,00 450,00 18,00 720,00 20,00	2,70 2,70 1,50 0,2100 3,50 4,20	0,2100 0,2100 0,2100 0,2100 0,2100 0,2100 0,2100	260,820 260,820 449,064 249,480 94,500 793,044 13,230 635,040 648,270 4,200 1.706,334	33,30 27,48	1.265,40 46.890,06
Nr. 39	AP. U.O1 Pavimentazione ECOLOGICA composta da emulsione bituminosa di bitume modificato con polimeri termoplastici SBS e da graniglie (diconsi Euro dodici/92) TRATTO 1 (*lung. = 460+30+90+7+7) Parziale TRATTO 2 - ciclabile TRATTO 2 - pedonale Parziale TRATTO 3 Parziale PIAZZOLA FINALE TRATTO 3 Sommano mq.		594,00 790,00 710,00 720,00 10,00	2,50 2,50 1,70 4,20		1.485,000 1.485,000 1.975,000 1.207,000 3.182,000 3.024,000 3.024,000 10,000 7.701,000	12,92	99.496,92
Nr. 40	U.05.30.02.a FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO COSTITUITO DA POLIPROPILENE A FILO CONTINUO, AGGLOMERATO MEDIANTE SISTEMA DELL'AGUGLIATURA MECCANICA. PESO UNITARIO NON INFERIORE A 150 G/M² (Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sist.....l punzonamento non inferiore a 1750 N; Permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec: geotessile non tessuto 150 g/m²) (diconsi Euro due/73) TRATTO 1 Parziale TRATTO 2 (*lung. = 980-230) TRATTO 2 IN RILEVATO Parziale TRATTO 3 Parziale Sommano m²		460,00 750,00 230,00 720,00	3,00 3,20 7,00 4,00		1.380,000 1.380,000 2.400,000 1.610,000 4.010,000 2.880,000 2.880,000 8.270,000	2,73	22.577,10
Nr. 41	U.05.40.50.a CONGLOMERATO BITUMINOSO PER							
	A RIPORTARE							490.334,89

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							490.334,89
Nr. 42	<p>STRATO DI BASE COSTITUITO DA MISCELA DI AGGREGATI E DI BITUME TRADIZIONALE (Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei....., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Conglomerato bituminoso per strato di base) (diconsi Euro uno/41)</p> <p>tratto 1 - formazione di piano rialzato pista ciclabile sopra pavimentazione esistente</p> <p>tratto 1 - formazione di piano rialzato pista ciclabile sopra pavimentazione esistente</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>2</sup> x cm</p>		30,00	2,50	5,0000	375,000		
			90,00	2,50	11,0000	2.475,000		
						2.850,000	1,41	4.018,50
Nr. 42	<p>E.14.70.80.a</p> <p>STRATO DI ZAVORRAMENTO REALIZZATO MEDIANTE FORNITURA DI GHIAIA TONDA DI FIUME BEN LAVATA DI GRANULOMETRIA 14÷35 MM POSTA IN OPERA PER UNO SPESSORE DI ALMENO 5 CM COMPRESO LO STRATO FILTRANTE E/O STRATO DI PROTEZIONE E SEPARAZIONE (Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14÷35 mm posta i.....oltre, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume) (diconsi Euro quarantasette/44)</p> <p>pavimentazione pedonale in ghiaia - largo castello (spessore 10 cm.)</p> <p style="text-align: right;">Sommano m<sup>3</sup></p>	1,00	450,00		0,1000	45,000		
						45,000	47,44	2.134,80
Nr. 43	<p>AP.U. 06</p> <p>RINGHIERA IN ACCIAIO CORTEN E CORDA IN POLIESTERE (diconsi Euro centosei/89)</p> <p>tratto 2</p> <p>tratto 2</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml.</p>	1,00	103,00			103,000		
		1,00	231,00			231,000		
						334,000	106,89	35.701,26
Nr. 44	<p style="text-align: center;"><b>1.4.3</b></p> <p style="text-align: center;"><b>CARTELLONISTICA E SEGNALETICA</b></p> <p>U.05.100.550.a</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE, SU TAPPETO NORMALE, IN TERMOSPRUZZATO E TERMOCOLATO (Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato p.....tà totale pari a 0,35 kg/m<sup>2</sup>, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm: Per strisce di larghezza 12 cm) (diconsi Euro due/29)</p> <p>TRATTO 1 (*lung. = 460+30+90+7+7)</p> <p>TRATTO 1 -ATTRAVERSAMENTI, INCROCI, STOP (*par.ug. = 1+1+1) (*lung. = 14+14+14+14)</p> <p>Parziale</p> <p>TRATTO 2</p> <p>Parziale</p> <p>TRATTO 3</p> <p>Parziale</p> <p style="text-align: right;">Sommano m</p>	1,00	594,00			594,000		
		3,00	56,00			168,000		
						762,000		
		2,00	980,00			1.960,000		
						1.960,000		
		2,00	720,00			1.440,000		
						1.440,000		
						4.162,000	2,29	9.530,98
	A R I P O R T A R E							541.720,43

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							541.720,43
Nr. 45	U.05.100.20.d FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PERICOLO TRIANGOLARI. RINFRANGENZA CLASSE II (Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60) (diconsi Euro sessantacinque/38) TRATTO 1 Sommano Cad	3,00				3,000 3,000	65,38	196,14
Nr. 46	U.05.100.30.d FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PREAVVISO DARE PRECEDENZA. RINFRANGENZA CLASSE I (Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza di for..... e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm) (diconsi Euro sessantasette/88) TRATTO1 Sommano Cad	2,00				2,000 2,000	67,88	135,76
Nr. 47	U.05.100.120.c FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI DI PASSO CARRABILE DI FORMA RETTANGOLARE. RINFRANGENZA CLASSE I (Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "passo carrabile" fig. Il 78 Art 120 del Nuovo Codice della..... del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I In alluminio piano 20/10 di dimensioni cm 25x45) (diconsi Euro trentaquattro/82) TRATTO 1 Sommano Cad	2,00				2,000 2,000	34,82	69,64
Nr. 48	U.05.100.220.b FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE URBANO E TURISTICI DI FORMA RETTANGOLARE. RINFRANGENZA CLASSE I (Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. Il ..... Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 125x125) (diconsi Euro sessantotto/88) TRATTO 1 Sommano Cad	4,00				4,000 4,000	68,88	275,52
Nr. 49	U.05.100.380.d FORNITURA E POSA DI CROCE DI S. ANDREA (Fornitura e posa in opera su appositi supporti di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Co.....c,d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere: In lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce doppia) (diconsi Euro trecentoventuno/73) TRATTO 1 - SANGRITANA Sommano Cad	2,00				2,000 2,000	321,73	643,46
	A R I P O R T A R E							543.040,95

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							543.040,95
Nr. 50	U.05.100.590.a TRACCIAMENTO ED ESECUZIONE DI BANDE DI RALLENTAMENTO DEL TRAFFICO ESEGUITO MEDIANTE STESURA DI COLATO PLASTICO A FREDDO (Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico eseguito mediante stesura di colato plastico a freddo bi.....er ogni metro lineare di banda effettivamente installata. Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico) (diconsi Euro diciotto/30) TRATTO 1 Sommano m	2,00	6,00			12,000 12,000	18,30	219,60
Nr. 51	U.05.100.620.d FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOSSI RALLENTATORI DI VELOCITA' (Fornitura e posa in opera di dossi rallentatori di velocità, costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo conves....bile con tasselli ad espansione, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: terminale larghezza 27cm altezza 5 cm) (diconsi Euro sessantanove/85) TRATTO 1 Sommano Cad	2,00	5,00			10,000 10,000	69,85	698,50
	<b>1.4.4 SPOSTAMENTO PALO PORTO</b>							
Nr. 52	AP.U.05 Spostamento di palo per illuminazione situato nella Piazzetta del Porto di Ortona. (diconsi Euro quattromila settecentosettanta/23) spostamento palo 1 Sommano cad	1,00				1,000 1,000	4.770,23	4.770,23
	<b>1.5 IMPIANTO IDRAULICO</b>							
Nr. 53	U.02.40.120.a TUBI IN PVC RIGIDO ... SN 2 kN/m2 DN 160) (diconsi Euro dieci/66)  Tratto 2 - tubazione acque bianche x collegamento griglia a pozzetto Sommano m	3,00	10,00			30,000 30,000	10,66	319,80
Nr. 54	U.04.20.10.e POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE, NON DIAFRAMMATO, REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO (Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte late....l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm) (diconsi Euro ottanta/48) Tratto 2 Sommano Cad	5,00				5,000 5,000	80,48	402,40
Nr. 55	U.05.80.102.c FORNITURA IN OPERA DI GRIGLIE PER							
	A R I P O R T A R E							549.451,48

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							549.451,48
Nr. 56	CANALE CON TELAIO INCORPORATO, IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, COMPLETE DI SISTEMA DI FISSAGGIO COMPOSTO DA VITI IN ACCIAIO INOX. Fornitura in opera di griglie per canale con telaio incorporato, in acciaio zincato a caldo, complete di sistema di fissag....., misure 1000x150x20 mm, fissaggio composto da 2 viti/ml, , con area di raccolta pari a 1.080 cm2/m, classe di portata C250 (diconsi Euro trentanove/14) tratto 2 Sommano m	5,00				5,000 5,000	39,14	195,70
Nr. 57	U.02.60.20.g TUBO CORRUGATO FLESSIBILE RICOPERTO PER IL DRENAGGIO DEI TERRENI (Tubo corrugato flessibile per il drenaggio dei terreni, in PE a doppia parete flessibile con parete esterna corrugata e pa.....sto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, escluso scavo e riempimento. Del diametro esterno di 200 mm) (diconsi Euro ventisette/21) tratto 2 Sommano m	1,00	80,00			80,000 80,000	27,21	2.176,80
Nr. 57	U.05.80.60.a CANALETTA PER LO SCOLO DI ACQUE METEORICHE (Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio .....nico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno) (diconsi Euro diciannove/83) tratto 2 collegamento tra i due canali di scolo Sommano m	1,00	120,00			120,000 120,000	19,83	2.379,60
Nr. 58	<b>1.6 OPERE IN FERRO</b>							
Nr. 58	AP.U.02 OPERE IN ACCIAIO CORTEN (diconsi Euro quattro/84) Tratto 2 - cordoli area parco castello H=8 cm. Spess=0,5 cm. (peso 2,4 kg/ml) + attacchi 0,6 kg/ml Parziale		130,30	1,00	3,0000	390,900 390,900		
	PARAPETTO SU MURO TRATTO 3 - corrimano 24*0.6=7.2 kg/ml	1,00	450,00		7,2000	3.240,000		
	PARAPETTO SU MURO TRATTO 3- montanti 2*0.5*0.07*0.006*7500= 2.1 Parziale	1,00	450,00		2,1000	945,000 4.185,000		
	PERGOLA TRATTO 1 - PILASTRI HE 100 A	4,00	2,30		16,7000	153,640		
	PERGOLA TRATTO 1 - PILASTRI HE 100 A	1,00	41,00		16,7000	684,700		
	PERGOLA TRATTO 1 - PIASTRE							
	AGGANCIO TRAVI Parziale	5,00	1,00	1,00	12,0000	60,000 898,340		
	SCULTURA LARGO CASTELLO Parziale	1,00	8,50	1,15	35,0000	342,125 342,125		
	pannelli RINGHIERA in lamiera microforata di corten sp. 12/10	4,00	18,00	0,80	9,0000	518,400		
	--STRUTTUTA PONTE DF STRUTTUTA PONTE L 40X4	22,00	0,70		0,2400	3,696		
	A R I P O R T A R E							554.203,58

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							554.203,58
	STRUTTUTA PONTE L 40X4	54,00	0,70		0,2400	9,072		
	STRUTTUTA PONTE L 60X6 LUNGH 127, 5 CM.	4,00			6,9000	27,600		
	STRUTTUTA PONTE L 60X6 LUNGH 127, 5 CM.	4,00			6,9000	27,600		
	STRUTTUTA PONTE L 60X6 LUNGH 127, 5 CM.	4,00			6,9000	27,600		
	STRUTTUTA PONTE L 60X6 LUNGH 127, 5 CM.	4,00			6,9000	27,600		
	STRUTTUTA PONTE L 60X6 LUNGH 139, 5 CM.	4,00			7,6000	30,400		
	STRUTTUTA PONTE L 60X6 LUNGH 139, 5 CM.	4,00			7,6000	30,400		
	STRUTTUTA PONTE L 60X6 LUNGH 140.5 CM.	4,00			7,6500	30,600		
	STRUTTUTA PONTE L 60X6 LUNGH 277 CM.	4,00			15,0000	60,000		
	STRUTTUTA PONTE L 60X6 LUNGH 277 CM.	4,00			15,0000	60,000		
	STRUTTUTA PONTE L 60X6 LUNGH 277 CM.	4,00			15,0000	60,000		
	STRUTTUTA PONTE L 60X6 LUNGH 279 CM.	4,00			15,2000	60,800		
	STRUTTUTA PONTE L 60X6 LUNGH 292 CM.	4,00			15,8000	63,200		
	STRUTTUTA PONTE P L 60X5 LUNGH 6 CM.	72,00			0,0920	6,624		
	STRUTTUTA PONTE P L 60X5 LUNGH 6 CM.	72,00			0,0920	6,624		
	STRUTTUTA PONTE P L 60X5 LUNGH 8 CM.	36,00			0,2000	7,200		
	STRUTTUTA PONTE P L 60X10 LUNGH 10 CM.	72,00			0,4700	33,840		
	STRUTTUTA PONTE P L 74X10 LUNGH 9.8 CM.	4,00			0,6000	2,400		
	STRUTTUTA PONTE P L 74X10 LUNGH 26.6 CM.	4,00			1,5000	6,000		
	STRUTTUTA PONTE P L 80X10 LUNGH 30 CM.	7,00			1,9000	13,300		
	STRUTTURA PONTE P L 89X10 LUNGH 9.8 CM.	20,00			0,7000	14,000		
	STRUTTUTA PONTE P L 89X10 LUNGH 26.6 CM.	10,00			1,8000	18,000		
	STRUTTUTA PONTE P L 89X10 LUNGH 26.6 CM.	2,00			1,8000	3,600		
	STRUTTUTA PONTE P L 89X10 LUNGH 26.6 CM.	4,00			1,8000	7,200		
	STRUTTUTA PONTE P L 89X10 LUNGH 26.6 CM.	4,00			1,8000	7,200		
	STRUTTUTA PONTE P L 89X10 LUNGH 26.6 CM.	8,00			1,8000	14,400		
	STRUTTUTA PONTE P L 150X10 LUNGH 20 CM.	4,00			1,8000	7,200		
	STRUTTUTA PONTE P L 220X10 LUNGH 31 CM.	8,00			5,4000	43,200		
	STRUTTUTA PONTE P L 25X10 LUNGH 37 CM.	1,00			7,4000	7,400		
	STRUTTUTA PONTE P L 25X10 LUNGH 37 CM.	1,00			7,4000	7,400		
	STRUTTUTA PONTE P L 15X60 LUNGH 6							
	A R I P O R T A R E							554.203,58

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							554.203,58
	CM.	41,00			0,4000	16,400		
	STRUTTUTA PONTE P L 15X134 LUNGH 35 CM.	2,00			4,8000	9,600		
	STRUTTUTA PONTE P L 15X134 LUNGH 35 CM.	2,00			4,8000	9,600		
	STRUTTUTA PONTE P L 15X134 LUNGH 35 CM.	2,00			4,8000	9,600		
	STRUTTUTA PONTE P L 15X134 LUNGH 35 CM.	2,00			4,8000	9,600		
	STRUTTURA PONTE P L 15X134 LUNGH 35 CM.	2,00			4,8000	9,600		
	STRUTTURA PONTE P L 15X134 LUNGH 35 CM.	2,00			4,8000	9,600		
	STRUTTURA PONTE P L 15X135 LUNGH 26 CM.	12,00			4,8000	57,600		
	STRUTTURA PONTE P L 15X135 LUNGH 26 CM.	4,00			4,0000	16,000		
	STRUTTURA PONTE P L 15X139 LUNGH 16 CM.	2,00			2,6000	5,200		
	STRUTTURA PONTE P L 15X140 LUNGH 16 CM.	22,00			2,6000	57,200		
	STRUTTURA PONTE P L 15X200 LUNGH 30 CM.	8,00			6,8000	54,400		
	STRUTTURA PONTE P L 120X80 LUNGH 30 CM.	24,00			3,8000	91,200		
	STRUTTURA PONTE P L 20X200 LUNGH 24 CM.	4,00			7,5000	30,000		
	STRUTTURA PONTE P L 20X200 LUNGH 29 CM.	12,00			9,8000	117,600		
	STRUTTURA PONTE P L 20X300 LUNGH 31 CM.	4,00			14,6000	58,400		
	STRUTTURA PONTE P L 20X300 LUNGH 35 CM.	4,00			16,5000	66,000		
	STRUTTURA PONTE P L 20X300 LUNGH 46 CM.	4,00			21,7000	86,800		
	UPN 300 LUNGH. 231	8,00			106,5000	852,000		
	UPN 300 LUNGH. 243	12,00			112,1000	1.345,200		
	UPN 300 LUNGH. 884	4,00			408,0000	1.632,000		
	UPN 300 LUNGH. 1180	4,00			544,7000	2.178,800		
	40X80X2 LUNGH. 562	2,00			20,5000	41,000		
	40X80X2 LUNGH. 571	2,00			20,8000	41,600		
	40X80X2 LUNGH. 615	8,00			22,5000	180,000		
	40X90X3 LUNGH. 110	4,00			0,6000	2,400		
	60X3 LUNGH. 90	40,00			0,5000	20,000		
	70X35X3 LUNGH. 110	8,00			0,5000	4,000		
	80X6 LUNGH. 27	4,00			3,8000	15,200		
	80X6 LUNGH. 122	36,00			16,4000	590,400		
	80X6 LUNGH. 323	18,00			44,0000	792,000		
	100X5'X3 LUNGH. 612 Parziale	6,00			42,1000	252,600		
	Sommano kg					9.894,556		
						15.710,921	4,84	76.040,86
Nr. 59	E.04.10.130.b PICCOLA FERRAMENTA (Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie							
	A R I P O R T A R E							630.244,44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							630.244,44
	per un minimo contabilizzabile di 5 Kg per ogni singolo elemento) (diconsi Euro sette/45) bulloni e ferramenta ponte Sommano kg				300,0000	300,000 300,000	7,45	2.235,00
	<b>1.7 OPERE A VERDE</b>							
Nr. 60	U.08.10.290.a PULIZIA DEL TERRENO CONSISTENTE NEL TAGLIO DI CESPUGLI, ESTIRPAZIONE DI CEPPEAIE, SCAVO DI SCOTICAMENTO PER UNO SPESSORE MEDIO DI 20 CM (Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta.) (diconsi Euro dieci/22) TRATTO 1 TRATTO 2 TRATTO 2 Sommano m <sup>2</sup>		20,00 36,48 170,00	2,35 2,76 2,25		47,000 100,685 382,500 530,185	10,22	5.418,49
Nr. 61	AP.U.04 Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive (diconsi Euro quattordici/06) TRATTO 2 - COPERTURA TUBAZIONE FOGNA SU GALLERIA TRATTO 2 - AREA CASTELLO Sommano cad	2,00 2,00	200,00 20,00			400,000 40,000 440,000	14,06	6.186,40
	<b>1.9 OPERE IN CEMENTO</b>							
Nr. 62	E.03.10.10.b CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI (Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm.....perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 10N/mm <sup>2</sup> ) (diconsi Euro centootto/38) FONDAZIONE MURO TRATTO 3 FONDAZIONE MURO TRATTO 2-largo castello Parziale FONDAZIONE MURO PERGOLA TRATTO 1 Parziale Sommano m <sup>3</sup>	1,00 1,00 1,00	610,00 133,00 4,50	0,60 0,40 0,40	0,1000 0,1000 0,1000	36,600 5,320 41,920 0,180 0,180 42,100	108,38	4.562,80
Nr. 63	E.03.10.20.b CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN FONDAZIONE (Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge.....i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>3</sup> ) (diconsi Euro centotrentacinque/80) muro tratto 3	1,00	450,00	0,60	0,3000	81,000		
	A R I P O R T A R E							648.647,13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							648.647,13
Nr. 64	Parziale FONDAZIONE PERGOLA TRATTO 1	1,00	4,50	0,60	0,4000	81,000		
	Parziale FONDAZIONE MURI LARGO CASTELLO	1,00	133,00	0,70	0,2000	1,080 1,080		
	FONDAZIONE X CORDOLI CORTEN LARGO CASTELLO	1,00	133,00	0,15	0,1000	18,620 1,995		
	Sommano m³					102,695	135,80	13.945,98
Nr. 65	E.03.10.30.b CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN ELEVAZIONE (Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge.....i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm2)) (diconsi Euro centoquarantotto/51) MURO SOSTEGNO tratto 2 - largo castello		133,00	0,35	0,3200	14,896 14,896		
	Parziale MURO PERGOLA TRATTO 1	1,00	3,50	0,20	2,3000	1,610 1,610		
	Parziale					16,506	148,51	2.451,31
	Sommano m³							
Nr. 66	E.03.10.35.f MAGGIORAZIONE PER DIVERSE CLASSI DI ESPOSIZIONE (Maggiorazione per diverse classi di esposizione (secondo UNI EN 2006-1), del calcestruzzo durevole a prestazione garantita per impieghi strutturali: Classe di esposizione XS1, XS2) (diconsi Euro quattro/50) Vedi voce E.03.10.20.b (N. Ord. 63) Vedi voce E.03.10.30.b (N. Ord. 64)	102,70 16,51				102,700 16,510		
	Sommano %					119,210	4,50	536,45
Nr. 67	E.03.30.10.a CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI (Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm..... d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione) (diconsi Euro ventisei/99) MURO PERGOLA TRATTO 1	2,00	2,50		2,3000	11,500 11,500		
	Parziale MURETTI LARGO CASTELLO - TRATTO 2	2,00	133,00	0,60		159,600 159,600		
	Parziale					171,100	26,99	4.617,99
Sommano m²								
Nr. 67	E.03.30.10.b CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI (Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarm..... d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione) (diconsi Euro trentatre/98) muro tratto 2 - largo castello	2,00			0,7000	1,400 1,400		
	Sommano m²						33,98	47,57
	A R I P O R T A R E							670.246,43

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							670.246,43
Nr. 68	E.03.40.10.a ACCIAIO AD ALTA DUTTILITA' IN CLASSE TECNICA B450A OPPURE B450C FORNITO IN BARRE DI TUTTI I DIAMETRI (Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for.....ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio) (diconsi Euro uno/54) MURO TRATTO 3 fondazione MURO TRATTO 2 largo castello MURO PERGOLA TRATTO 1 Parziale Sommano kg	85,00 21,50 1,61	540,00	0,40	0,1500 95,0000 95,0000	2.754,000 2.042,500 152,950 4.949,450		
						4.949,450	1,54	7.622,15
Nr. 69	AP.U. 07 BLOCCHI PREFABBRICATI IN CLS. Blocchi sagomati in cls prefabbricato (diconsi Euro centonovantatre/32) muro tratto 3 - base fino a quota percorso muro tratto 3 - blocco sopra quota percorso per parapetto Sommano mc.	1,00 1,00	450,00 450,00	0,50 0,30	1,0000 0,5000	225,000 67,500 292,500		
							193,32	56.546,10
<b>1.10 ARREDO URBANO</b>								
Nr. 70	U.06.10.130.a PANCHINA CON SCHIENALE E SEDUTA COSTITUITA DA DOGHE IN LEGNO IMPREGNATO A SEZIONE RETTANGOLARE 5,5X3,5 CM CON SPIGOLI ARROTONDATI, ALTEZZA 74 CM: Panchina con schienale e seduta costituita da doghe in legno impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati, altezza 74 cm: doghe in legno di pino (diconsi Euro cinquecentoventinove/27) TRATTO 1 TRATTO 2 TRATTO 3 Sommano Cad	2,00 3,00 3,00				2,000 3,000 3,000 8,000		
							529,27	4.234,16
Nr. 71	U.06.10.270.a CESTINO PORTARIFIUTI TONDO IN LAMIERA ZINCATA PUNZONATA E CALANDRATA, CAPACITA' 32 L (Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e f.....sura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata: senza coperchio) (diconsi Euro cinquantaquattro/93) PERCORSO Sommano Cad	20,00				20,000 20,000		
							54,93	1.098,60
Nr. 72	U.06.10.310.a PALO PER CESTINO PORTARIFIUTI, DIAMETRO 60 MM (Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato: altezza totale 850 mm, con flangia)							
	A R I P O R T A R E							739.747,44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							739.747,44
Nr. 73	(diconsì Euro ventotto/31) Sommano Cad U.06.10.490.a FONTANELLA IN CEMENTO, SUPERFICIE MARTELLINATA, CON VASCA DI RACCOLTA ACQUA, COLONNINA ALLA BASE (Fontanella in cemento, superficie martellinata, con vasca di raccolta acqua, colonnina alla base, larghezza 62 cm, profond.....35 cm, peso 90 kg, fornita e posta in opera mediante fissaggio a parete, compresa la manodopera necessaria per il montaggio) (diconsì Euro centotredici/45)	10,00				10,000 10,000	28,31	283,10
Nr. 74	Sommano Cad U.06.10.550.a PORTABICICLETTE INTERAMENTE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO E VERNICIATO RAL (Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloc.....ra ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 4 posti, lunghezza 1500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm) (diconsì Euro centotrentotto/07) TRATTO 1 TRATTO 2 TRATTO 3 Sommano Cad	3,00 2,00 3,00 2,00				3,000 3,000 2,000 7,000	113,45 138,07	340,35 966,49
Nr. 75	AP.U. 08 RIPOSIZIONAMENTO DELLE BASOLE IN PIETRA LAVICA. (diconsì Euro novantadue/73) riposizionamento basole tratto 2 - largo castello Sommano cad	25,00				25,000 25,000	92,73	2.318,25
Nr. 76	E.04.60.30.a FORNITURA E POSA DI LEGNO DI STRUTTURA PORTANTE IL LEGNO LAMELLARE, SECONDO UNI EN 1194 (128) (Fornitura e posa di legno di struttura portante il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura..... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28) (diconsì Euro mille trecentosedici/70) frangisole su pergola in acciaio- tratto 1 Sommano m³	75,00	2,25	0,10	0,1000	1,688 1,688	1.316,70	2.222,59
Nr. 77	<b>1.12</b> <b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b> <b>(1.12.1) IMPIANTO ELETTRICO</b> U.04.20.10.e POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE, NON DIAFRAMMATO, REALIZZATO CON ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO VIBRATO (Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi							
	A R I P O R T A R E							745.878,22

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							745.878,22
Nr. 78	prefabbricati in cemento vibrato con impronte late.....l letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm) (diconsi Euro ottanta/48)	42,00				42,000		
	TRATTO 2 - POZZETTI posti in corrispondenza dei lampioni sul tracciato							
	TRATTO 2 - POZZETTI posti in corrispondenza dei lampioni (area parco castello) Parziale	2,00				2,000		
	TRATTO 3 - POZZETTI posti in corrispondenza dei MURI Parziale	25,00				25,000		
	Sommano Cad					69,000	80,48	5.553,12
Nr. 78	EL.20.10.130.b CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE (CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 50) (diconsi Euro tre/31)							
	Tratto 2. percorso lungo tracciato		790,00			790,000		
	Tratto 2. percorso (parco castello)		180,00			180,000		
	Parziale					970,000		
	Tratto 3. percorso		720,00			720,000		
	Parziale					720,000		
	Sommano m					1.690,000	3,31	5.593,90
Nr. 79	EL.65.50.90.a INTERRUTTORE CREPUSCOLARE (Interruttore crepuscolare) (diconsi Euro ottantacinque/21)	10,00				10,000		
	Sommano cad					10,000	85,21	852,10
Nr. 80	EL.65.50.100.c GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma (GIUNTO DI DERIVAZIONE realizzato con muffola in gomma - per giunti con cavi passanti max 4x25 m² e derivato da 2x1,5 m².) (diconsi Euro centocinque/70)	42,00				42,000		
	Sommano cad					42,000	105,70	4.439,40
Nr. 81	EL.30.10.380.b Cavo isolato con gomma FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 - TRIPOLARE (Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 3x2,5 mm²) (diconsi Euro cinque/72)							
	Tratto 2. percorso lungo tracciato		790,00			790,000		
	Tratto 2. percorso (parco castello)		180,00			180,000		
	Parziale					970,000		
	Tratto 3. percorso lungo tracciato		790,00			790,000		
	Sommano m					1.760,000	5,72	10.067,20
Nr. 82	EL.50.10.60.b PUNTAZZA A CROCE (PUNTAZZA A CROCE - di lunghezza pari a m 2) (diconsi Euro quaranta/12)							
	tratto 2	10,00				10,000		
	tratto 3	10,00				10,000		
	Sommano cad					20,000	40,12	802,40
Nr. 83	EL.40.10.80.e INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10							
	A R I P O R T A R E							773.186,34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							773.186,34
Nr. 84	kA caratt. C o D Cl. A (INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. A - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A) (diconsi Euro trecentotrentacinque/57) tratto 2 tratto 3 Sommano cad	2,00 2,00				2,000 2,000 4,000	335,57	1.342,28
Nr. 85	EL.40.10.120.c CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400 V E ACCESSORI (CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400 V - tripolare fino 15kW (su profilato)) (diconsi Euro ottantacinque/59) tratto 2 e 3 Sommano cad	4,00				4,000 4,000	85,59	342,36
Nr. 86	EL.40.10.260.a CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 (CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 - misure assimilabili a mm 600x400x240 (fino a 54 moduli)) (diconsi Euro quattrocentonovantotto/59) quadro Sommano cad	2,00				2,000 2,000	498,59	997,18
Nr. 86	EL.40.10.150.a Quadro elettrico tipo per appartamento realizzato con centralino da incasso 8 moduli DIN (Quadro elettrico tipo per appartamento) (diconsi Euro duecentodiciotto/43) tratto 2 tratto 3 Sommano cad	1,00 1,00				1,000 1,000 2,000	218,43	436,86
<b>(1.12.2) ILLUMINAZIONE E PALI</b>								
Nr. 87	AP.U. 10 CORPO ILLUMINANTE A INCASSO A LED PER ESTERNI (diconsi Euro duecentododici/21) INCASSI SU MURETTO TRATTO 3 Sommano cad	60,00				60,000 60,000	212,21	12.732,60
Nr. 88	AP.U. 09 TESTA PALO ILLUMINAZIONE A LED 60 W E ATTACCO A TERRA SU PLINTO. (diconsi Euro cinquecentosettantaquattro/06) PALI ILLUMINAZIONE (*par.ug. = 7+22) Sommano cad	29,00				29,000 29,000	574,06	16.647,74
Nr. 89	AP.U.02 OPERE IN ACCIAIO CORTEN (diconsi Euro quattro/84) PALI ILLUMINAZIONE IN CORTEN (DIAM. 76 MM SPESS 3 MM.) PESO 5,5 KG/ML FLANGE PER COLLEGAMENTO PALI AI PLINTI Sommano kg	29,00 29,00	4,50		5,5000 2,0000	717,750 58,000 775,750	4,84	3.754,63
Nr. 90	EL.60.10.250.b COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO di illuminazione esterna su palo (COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO di illuminazione esterna - per pali di altezza superiore a m 3 f.t) (diconsi Euro ottantacinque/14)							
	A R I P O R T A R E							809.439,99

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							809.439,99
Nr. 91	PALI ILLUMINAZIONE Sommano cad	29,00				29,000 29,000	85,14	2.469,06
Nr. 92	EL.65.10.60.c INCREMENTO PER CLASSE DI ISOLAMENTO II ed ottica CUT-OFF (INCREMENTO - per ottica CUT - OFF) (diconsi Euro ventuno/26) PALI ILLUMINAZIONE Sommano cad	29,00				29,000 29,000	21,26	616,54
Nr. 92	U.04.20.90.c POZZETTO A SEZIONE CIRCOLARE DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE (Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibra.....l rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo: Diametro interno 120 cm ed altezza interna 90 cm) (diconsi Euro centocinquantesette/72) POZZETTO PORTAPALO IN CLS CON SCATOLA DERIVAZIONE Sommano Cad	29,00				29,000 29,000	157,72	4.573,88
	<b>1.11 RIVESTIMENTI</b>							
Nr. 93	R.40.10.10.a PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO, PER SPESSORI MASSIMI LIMITATI AL COPRIFERRO (Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggerm.....rattamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta: Pulizia superficiale del calcestruzzo) (diconsi Euro diciassette/26) TRATTAMENTO SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO ARMATO CON EFFETTO GHIAIA A VISTA - MURO SETTO PERGOLA TRATTO 1	1,00	2,10	2,00		4,200		
	TRATTAMENTO SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO ARMATO CON EFFETTO GHIAIA A VISTA - MURO LATO MONTE DI LARGO CASTELLO	1,00	133,00	0,40		53,200		
	TRATTAMENTO SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO ARMATO CON EFFETTO GHIAIA A VISTA - MURO fontana pergola tratto 1 Sommano m <sup>2</sup>	1,00	2,50	2,50		6,250 63,650	17,26	1.098,60
Nr. 94	E.05.10.50.a MURATURA PER OPERE IN ELEVAZIONE FORMATA DA PIETRAMI CALCAREI (Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi ge.....ateriale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con spessore superiore a 40 cm. Muratura in elevazione con pietrame calcareo.) (diconsi Euro duecentocinquantanove/13) LARGO CASTELLO - rivestimento in pietra calcarea e laterizio proveniente anche da recupero sul posto dei vecchi conci. LARGO CASTELLO - rivestimento in pietra calcarea e laterizio proveniente anche da	1,00	121,00	0,15	0,3500	6,353		
	A R I P O R T A R E							818.198,07

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							818.198,07
Nr. 95	recupero sul posto dei vecchi conci. Sommano m³	1,00	8,00	0,25	1,0500	2,100 8,453	259,13	2.190,43
Nr. 96	E.05.10.120.a COMPENSO ALLE MURATURE DI PIETRAMME PER PARAMENTO A FACCIA VISTA A CORSI ORIZZONTALI. Compenso alle murature di pietrame per paramento a faccia vista a corsi orizzontali, anche di diversa altezza, ottenuto co.....ale, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia Compenso alla muratura per paramento a faccia vista (diconsi Euro cinquantuno/63) muro faccia vitsa tratto 2 - largo castello Sommano m²	1,00	133,00		0,5000	66,500 66,500	51,63	3.433,40
Nr. 97	U.05.80.30.d CORDONI DI PIETRARSA (Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a s..... in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 40 cm) (diconsi Euro sessantatre/32) formazione di copertina su muro del tratto 2 - largo castello Sommano m	1,00	133,00			133,000 133,000	63,32	8.421,56
Nr. 97	E.05.20.60.a MURATURA DI MATTONI DELLO SPESSORE DI UNA TESTA, RETTA O CURVA ED A QUALSIASI ALTEZZA (Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'es.....a perfetta regola d'arte Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm), con malta idonea: Muratura di mattoni a una testa.) (diconsi Euro quarantasette/38) RIVESTIMENTO SPALLE DEL PONTE MURO PIENO A DUE TESTE . LARGO CASTELLO Sommano m²	2,00 2,00	25,00 8,00		2,0000 1,2500	100,000 20,000 120,000	47,38	5.685,60
Nr. 98	E.05.20.180.a MAGGIOR COMPENSO PER MURATURE IN MATTONI PIENI O ALLEGGERITI PER LA STILATURA DEI GIUNTI (Maggior compenso per murature in mattoni pieni o alleggeriti per la stilatura dei giunti: Per la stilatura dei giunti) (diconsi Euro trenta/04) RIVESTIMENTO SPALLE DEL PONTE MURO PIENO A DUE TESTE . LARGO CASTELLO Sommano m²	2,00 2,00	23,00 8,00		2,0000 1,2500	92,000 20,000 112,000	30,04	3.364,48
	<b>Parziale lavori a corpo, Euro</b>							635.777,85
	<b>Totale</b>							841.293,54
	L'importo totale è pari a Euro 841.293,54 (diconsi Euro ottocentoquarantunomila duecentonovantatre/54) -----							
	A R I P O R T A R E							841.293,54

**RIEPILOGO**

1.1	SCAVI		18.992,64	2,258%
1.2	RILEVATI		119.638,75	14,221%
1.8	CONSOLIDAMENTO FRANA TRATTO 2 - CASTELLO		13.086,56	1,556%
1.9.1	OPERE IN C.A. PONTE		53.797,74	6,395%
1.3	DEMOLIZIONI		12.651,19	1,504%
1.4	SOVRASTRUTTURA STRADALE		330.562,40	39,292%
	- 1.4.1 - CORDOLI	103.203,93		
	- 1.4.2 - SEZIONE STRADALE	210.818,64		
	- 1.4.3 - CARTELLONISTICA E SEGNALETI	11.769,60		
	- 1.4.4 - SPOSTAMENTO PALO PORTO	4.770,23		
1.5	IMPIANTO IDRAULICO		5.474,30	0,651%
1.6	OPERE IN FERRO		78.275,86	9,304%
1.7	OPERE A VERDE		11.604,89	1,379%
1.9	OPERE IN CEMENTO		90.330,35	10,737%
1.10	ARREDO URBANO		11.463,54	1,363%
1.12	IMPIANTO ILLUMINAZIONE		71.221,25	8,466%
1.11	RIVESTIMENTI		24.194,07	2,876%
		<b>TOTALE</b>	<b>841.293,54</b>	