



PROVINCIA DI CHIETI

LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLA STRADA PROVINCIALE LANCIANO-VAL DI SANGRO COMPRESSIVO SVINCOLO PER CASTEL FRENTANO - RIZZACORNO

PROGETTO ESECUTIVO

A.5 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza:
STUDIO DI PROGETTAZIONE DE VITO s.r.l.

Responsabile:
Dott. Arch. Stefano de Vito (Direttore Tecnico)

Struttura Operativa:
Dott. Arch. Rachele Fosco
Dott. Ing. Annamaria Angelini



Chieti 14.12.2012

Rev. 1

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
1	 TRATTO 1 (SEZ.1-48)				
1.1	 SCAVI RILEVATI E DEMOLIZIONI				
1.1.1 W.3.1	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; In materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate				
	<i>da tabella scavi e rilevati</i>				
	5679.24	5.679,240			
	<i>per realizzazione piazzola zona Villa Elce</i>				
	(1)x(60)x(3)x(3)	540,000			
	mc	6.219,240	7,60	47.266	22
1.1.4 W.3.4	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito				
	<i>dalla tabella scavi e rilevati</i>				
	1132.52	1.132,520			
	mc	1.132,520	10,16	11.506	40
1.1.5 W.3.6	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito.				
	<i>dalla tabella scavi e rilevati</i>				
	1132.52	1.132,520			
	mc	1.132,520	2,40	2.718	05
1.1.6 W.3.7	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea				
	<i>sezione di ampliamento piattaforma stradale</i>				
	<i>da sez..3 a sez. 8</i>				
	(1)x(100)x(2)	200,000			
	<i>da sez. 8 a sez. 19</i>				
	(1)x(240)x(2)	480,000			
	<i>da sez 27 a sez. 34</i>				
	(1)x(140)x(2)	280,000			
	<i>da sez. 34 a sez. 36</i>				
	(1)x(40)x((1+2)/2)	60,000			
	<i>da sez 38 a sez.41</i>				
	(1)x(60)x((1,5+3)/2)	135,000			
	<i>da sez 42 a sez. 49</i>				
	(1)x(180)x(2)	360,000			
a riportare Euro				61.490	67

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			61.490	67
	mq	1.515,000	1,19	1.802	85
1.1.7 W.3.8	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, <i>sezione di ampliamento piattaforma stradale</i>				
	<i>da sez..3 a sez. 8</i>				
	(1)x(100)x(2)	200,000			
	<i>da sez. 8 a sez. 19</i>				
	(1)x(240)x(2)	480,000			
	<i>da sez 27 a sez. 34</i>				
	(1)x(140)x(2)	280,000			
	<i>da sez. 34 a sez. 36</i>				
	(1)x(40)x((1+2)/2)	60,000			
	<i>da sez 38 a sez.41</i>				
	(1)x(60)x((1,5+3)/2)	135,000			
	<i>da sez 42 a sez. 49</i>				
	(1)x(180)x(2)	360,000			
	mq	1.515,000	2,16	3.272	40
1.1.8 Q.1.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE <i>sezione di ampliamento piattaforma stradale</i>				
	<i>da sez..3 a sez. 8</i>				
	(1)x(100)x(2)x(0.1)	20,000			
	<i>da sez. 8 a sez. 19</i>				
	(1)x(240)x(2)x(0.1)	48,000			
	<i>da sez 27 a sez. 34</i>				
	(1)x(140)x(2)x(0.1)	28,000			
	<i>da sez. 34 a sez. 36</i>				
	(1)x(40)x((1+2)/2)x(0.1)	6,000			
	<i>da sez 38 a sez.41</i>				
	(1)x(60)x((1,5+3)/2)x(0.1)	13,500			
	<i>da sez 42 a sez. 49</i>				
	(1)x(180)x(2)x(0.1)	36,000			
	mc	151,500	18,30	2.772	45
TOTALE SCAVI RILEVATI E DEMOLIZIONI			Euro	69.338	37
1.2	PAVIMENTAZIONI STRADALI				
1.2.1 W.7.4	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE <i>demolizione pavimentazione</i>				
	1130x7,00x10	79.100,000			
	cm/mq	79.100,000	0,78	61.698	00
			<i>a riportare Euro</i>	131.036	37

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			131.036	37
1.2.8 W.7.9	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER),				
	1130x9,50x7	75.145,000			
	<i>per realizzazione piazzola</i>				
	(2x7)x(20)x(3)x(0.5)	420,000			
	(7)x(25)x(3)	525,000			
	cm/mq	76.090,000	1,17	89.025	30
1.2.9 W.7.10	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, dello spessore reso finito di cm 3				
	1130x9.50	10.735,000			
	<i>per realizzazione piazzola Villa Elce</i>				
	(2)x(20)x(3)x(0.5)	60,000			
	(1)x(25)x(3)	75,000			
	mq	10.870,000	4,80	52.176	00
1.2.10 W.7.5	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale				
	(1130-140)x(2.50)x(0,3)	742,500			
	mc	742,500	19,31	14.337	68
1.2.11 W.7.8	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, Per spessore reso di cm 10				
	(1130-140)x(2.5)	2.475,000			
	mq	2.475,000	10,79	26.705	25
TOTALE PAVIMENTAZIONI STRADALI			Euro	243.942	23
1.3	 OPERE D'ARTE				
1.3.2 W.4.40	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CLASSE 250 dato in opera per la costruzione di cordoli, zanelle, Per cunette o cunettoni				
	CUNETTA				
	<i>dalla sez. 1 a 19</i>				
	(1)x(380)x(0,8)x(0,38)	115,520			
	<i>dalla sez. 4 a 6</i>				
	(1)x(60)x(0,8)x(0,38)	18,240			
	<i>dalla sez. 28 a 43</i>				
	(2)x(320)x(0,8)x(0,38)	194,560			
	<i>dalla sez. 44 a 48</i>				
	(1)x(140)x(0,8)x(0,38)	42,560			
	ZANELLA				
			<i>a riportare Euro</i>	313.280	60

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			313.280	60
	<i>dalla sez. 28 a 47</i>				
	(1)x(920-540)x(0,8)x(0,24)	72,960			
	mc	443,840	111,93	49.679	01
1.3.18 W.9.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI PREFABBRICATI in conglomerato cementizio dosato a kg 300 di cemento normale				
	(6)x(4)	24,000			
	(30)x(4)	120,000			
	ml	144,000	23,99	3.454	56
1.3.22 W.9.18	PULIZIA DI CUNETTE STRADALI comprendente la eliminazione di erbe, rovi, ecc., nonché l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta eseguita a mano o con mezzo meccanico Cunette rivestite di superficie mq/ml inferiore 0,20				
	<i>pulizia cunetta esistente</i>				
	(1)x(380+400)	780,000			
	m	780,000	0,71	553	80
1.3.23 W.9.19	SFALCIO DI ERBE E DI PICCOLE ESSENZE ARBUSTIVE DA BANCHINE E SCARPATE stradali anche in presenza di cordoli, muri di contenimento, barriere e segnalimiti eseguito meccanicamente od a mano, compreso ogni onere per l'asportazione di vegetazione infestante; compreso l'aspiratore e il carrello raccogliherba, il trasporto a rifiuto dei materiali sfalciati; compreso anche l'onere del pilotaggio per lavori da eseguire anche in presenza di traffico Per larghezza media da mt 1,01 a 1,50				
	<i>per pulizia cunetta</i>				
	(2)x(1130)	2.260,000			
	m	2.260,000	0,39	881	40
1.3.24 W.9.23	FORMAZIONE DI RECINZIONI CON RETE METALLICA ZINCATA				
	<i>recinzione stradale</i>				
	<i>da sez. 8 a sez. 20</i>				
	(1)x(240)x(1,50)	360,000			
	<i>dalla sez. 26 a sez. 48</i>				
	(1)x(440)x(1,5)	660,000			
	mq	1.020,000	15,99	16.309	80
1.3.25 R.1.17	FORNITURA E COLLOCAMENTO IN OPERA DI POZZETTO Autopulente Sifonato, carreggiabile per mezzi da t 10 per asse, Pozzetto delle dimensioni interne 100x48x70 e griglia ecologica tipo Europa mod. 48x48 cadauno:				
	(3)	3,000			
<i>a riportare Euro</i>				384.159	17

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			384.159	17
	cadauno	3,000	1.143,31	3.429	93
1.3.26 U.3.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PREFABBRICATI con miscele a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) Per tubi del diametro interno di 200 mm e spessore 4,9 mm				
	<i>sez. 43</i>				
	(9)	9,000			
	<i>sez.48</i>				
	(30)	30,000			
	<i>collegamento da tombino sez. 43 a sez.48 + tratto verso il fosso</i>				
	(1)x(150)	150,000			
	m	189,000	17,11	3.233	79
1.3.27 A.1.6	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna.				
	<i>scavo per posa in opera tubi per smaltimento acque</i>				
	<i>sez 43</i>				
	(1)x(9)x(0,5)x(1)	4,500			
	<i>da sez. 43 a 48</i>				
	(1)x(100)x(0,5)x(1)	50,000			
	<i>da sez 48 al fosso</i>				
	(1)x(150)x(0,5)x(1)	75,000			
	mc	129,500	11,51	1.490	55
1.3.28 W.7.2	TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso ogni onere e il magistero occorrente				
	<i>sez.43</i>				
	(2)x(7)	14,000			
	ml	14,000	2,08	29	12
1.3.29 W.7.6	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, dosato a q.li 1,00 di cemento per mc d'inerti				
	<i>riempimento scavi per posa tubazioni</i>				
	(1)x(9)x(0,5)x(0,9)	4,050			
	(1)x(100)x(0,5)x(0,9)	45,000			
	mc	49,050	40,70	1.996	34
1.3.30 W.7.9	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER),				
	(1)x(9)x(0,5)x(7)	31,500			
	(1)x(100)x(0,5)x(7)	350,000			
<i>a riportare Euro</i>				394.338	90

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				394.338	90
	cm/mq	381,500		1,17	446	36
TOTALE OPERE D'ARTE				Euro	81.504	66
1.4	SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI					
1.4.1 W.22.14	Segnali e strumenti segnaletici diversi. LAMPADA MODELLO 'TRAFILAMP' PER SEGNALAZIONI di deviazioni o riduzioni di carreggiate complete di batterie, interruttore crepuscolare e supporto di fissaggio a barriere o pali di sostegno Lampada completa di supporto cadauna:					
5	<i>zona centro abitato Villa Elce</i>					
	(20)		20,000			
	cad	20,000		91,94	1.838	80
1.4.2 W.22.12	W/22-120 SEGNALI TEMPORANEI IN LAMIERA DI FERRO. PANNELLO DI RESTRINGIMENTO CARREGGIATA IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi per cavalletto, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestimento nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), completo di cavalletto pieghevole, anch'esso verniciato a fuoco Dimensione normale di cm 135 x 200 cadauno: € 304.30 - Anno 2000 cadauno: € 333.85 - Anno 2004 cadauno: € 364.86 - Anno 2006 cadauno: € 385.55 - Anno 2007 cadauno 407.76					
0	(5)		5,000			
	cad	5,000		407,76	2.038	80
1.4.3 Z.1	Prezzario lavori stradali provincia di Ancona D.05.001.002 Nr. 882 BARRIERE, RETI E PARAMASSI FORNITURA E POSA IN OPERA BARRIERE METALLICHE-D05.001.001GUARDRAIL-BARRIERE IN ACCIAIO DI CLASSE H1					
	<i>dalla sez. 1a 20</i>					
	(2)x(386)		772,000			
	<i>dalla sez. 28 a 48</i>					
	(1)x(406)		406,000			
	ml	1.178,000		66,04	77.795	12
1.4.4 W.22.15	Segnali e strumenti segnaletici diversi. FORNITURA CATADIOTTRI PER BARRIERE DI SICUREZZA					
0	Bifacciale					
	400		400,000			
	cd	400,000		3,99	1.596	00
<i>a riportare Euro</i>					478.053	98

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			478.053	98
1.4.5 W.22.16 0	FORNITURA DI DELINEATORE TIPO 'EUROPEO NORMALIZZATO'				
	500	500,000			
	cd	500,000	10,38	5.190	00
1.4.6 W.21.1	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA Per strisce da cm 12 di larghezza				
	1130x3	3.390,000			
	ml	3.390,000	0,38	1.288	20
1.4.7 W.21.7	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA per segnaletica stradale, Segnaletica di nuovo impianto				
	9,00x2,00x4	72,000			
	9,00x2,00x4	72,000			
	mq	144,000	3,83	551	52
1.4.8 W.22.1	Segnali di pericolo. FORNITURA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, Lati cm 90				
	(7)	7,000			
	cd	7,000	51,00	357	00
1.4.9 W.22.49	Segnali d'obbligo e divieto. FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola rifrangente; per tutti i simboli o scritte Diametro cm 90, pellicola classe 1 cadauno:				
	(4)	4,000			
	cad	4,000	111,13	444	52
1.4.10 W.22.18 1	Fornitura di sostegni. FORNITURA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg/ml trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico Altezza m 3,00 cadauno:				
	(25)	25,000			
	cad	25,000	21,59	539	75
1.4.11 W.22.21 0	Pose in opera. POSA IN OPERA DI SOSTEGNI METALLICI DI SEGNALI STRADALI eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0,30 x 0,30 x 0,50 compreso ogni altro onere e				
<i>a riportare Euro</i>				486.424	97

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			486.424	97
	magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale Per segnali tubolari e paline neve ? sino a 40 mm cadauno: (25)	25,000			
	cad	25,000	31,99	799	75
1.4.12 W.22.21 3	RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI DI QUALSIASI TIPO e dimensione, compreso il trasporto e reimpiego nei magazzini A.N.A.S., compreso la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido cadauno: (40)	40,000			
	cad	40,000	12,78	511	20
1.4.13 W.22.11 0	PANNELLI SEGNALETICI DI CURVE IN LAMIERA DI ALLUMINIOCm 60 x 60 cadauno: (10)	10,000			
	cad	10,000	67,96	679	60
1.4.14 W.22.52	Segnali d'obbligo e divieto. FORNITURA DI SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm 25/10, Diametro cm 60 cadauno: (2)	2,000			
	cad	2,000	69,56	139	12
1.4.15 W.22.98	Segnali di direzione ed indicazione ad elevata risposta luminosa. FORNITURA DI SEGNALI DI DIREZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Cm 125 x 25 urbani cadauno: (6)	6,000			
	cad	6,000	110,34	662	04
TOTALE SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI			Euro	94.431	42
1.5	OPERE D'ARTE- CONTENIMENTO-				
1.5.1 W.4.18	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS'				
	Materiali metallici del gabbione <i>gabbioni tipo 1x1x1</i> (200)x(10)	2.000,000			
	<i>gabbioni tipo 0.5x1x1</i> (100)x(6)	600,000			
	<i>gabbioni tipo 2x1x1</i> (200)x(15,60)	3.120,000			
			<i>a riportare Euro</i>	489.216	68

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			489.216	68
	<i>gabbioni testa paratia di valle</i> (120)x(10)	1.200,000			
	kg	6.920,000	2,92	20.206	40
1.5.2 W.4.19	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatolati del tipo 'PALVIS' Riempimento in pietrame o blocchetti di cemento pieni				
	<i>gabbioni tipo 1x1x1</i> (200)x(1)x(1)x(1)	200,000			
	<i>gabbioni tipo 0.5x1x1</i> (100)x(1)x(1)x(0,5)	50,000			
	<i>gabbioni tipo 2x1x1</i> (200)x(2)x(1)x(1)	400,000			
	<i>gabbioni testa paratia di valle</i> (120)x(1)x(1)x(1)	120,000			
	mc	770,000	55,97	43.096	90
1.5.3 W.5.4	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO 'NON TESSUTO' in polipropilene o poliestere				
	<i>rivestimento tergo gabbionata</i> (1)x(450)x(3)	1.350,000			
	<i>per dreni tergo paratia di monte</i> (2)x(30)x(6)	360,000			
	<i>rivestimento tergo paratie</i> (2)x(60)x(2,50)	300,000			
	mq	2.010,000	3,20	6.432	00
1.5.4 H.2.7	Conglomerato cementizio, per strutture armate Con Rck 300 Kg/cmq.				
	<i>fondazione gabbioni</i> (1)x(450)x(1,2)x(0,2)	108,000			
	<i>cordolo paratia monte</i> (60)x(1,00)x(0,8)	48,000			
	<i>cordolo paratia valle</i> (60)x(1)x(0,8)	48,000			
	mc	204,000	116,26	23.717	04
1.5.5 W.4.40	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CLASSE 250 dato in opera per la costruzione di cordoli, zanelle, Per cunette o cunettoni				
	<i>per realizzazione fosso di guardia a monte della gabbionata</i> (1)x(450)x(0,38)x(0,8)	136,800			
	mc	136,800	111,93	15.312	02
1.5.6 H.4.2	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutt ... mmo: € 1.12 - Anno 2006 al chilogrammo: € 1.18 - Anno 2007 <i>CORDOLO DI MONTE Libretto dei Ferri N°6</i>				
<i>a riportare Euro</i>				597.981	04

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			597.981	04
	3789,47 CORDOLO DI VALLE	3.789,470			
	3789,47 PARATIA DI VALLE Libretto dei Ferri N°5	3.789,470			
	44604,59 PARATIA DI MONTE Libretto dei Ferri N°7	44.604,590			
	18346,19	18.346,190			
	kg	70.529,720	1,25	88.162	15
1.5.7 H.2.27	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative ...				
	CORDOLO A MONTE (2,00)x(60,00)x(1,0)	120,000			
	(2,00)x(1,0)x(0,8)	1,600			
	CORDOLO DI VALLE (2,00)x(60)x(1)	120,000			
	(2,00)x(1)x(0,8)	1,600			
	fondazione gabbionata (2)x(450)x(0,5)	450,000			
	(1)x(0,5)x(1,5)	0,750			
	mc	693,950	23,25	16.134	34
1.5.8 W.3.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20, <i>per realizzazione dreni tergo paratia di monte</i>				
	(2)x(30)x(1)x(2)	120,000			
	mc	120,000	13,99	1.678	80
1.5.9 01.19.00 1.005	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m ... dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80.				
	PARATIA DI MONTE (40,00)x(16)	640,000			
	PARATIA DI VALLE (40)x(16)	640,000			
	m	1.280,000	94,07	120.409	60
1.5.10 A.1.1	SCAVO DI SBANCAMENTO, di materie di qualsiasi natura e co ... cubo: <i>PER UBICAZIONE PARATIA DI MONTE</i>				
	(70)x(3,000)x(2,000)	420,000			
	al metro c	420,000	3,27	1.373	40
1.5.11 A.5.6	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI CALCESTRUZZO armato di q ... bo: €78.02 - Anno 2006 al metro cubo: €82.44 - Anno 2007 <i>DEMOLIZIONE MURO IN C.A.</i>				
	(70)x(1,500)x(0,3)	31,500			
<i>a riportare Euro</i>				825.739	33

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			825.739	33
	(1)x(70)x(0,3)x(1,5)	31,500			
	mc	63,000	87,19	5.492	97
1.5.12 A.1.2	CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato.				
	<i>terre di scavo dei pali</i>				
	(80)x(16)x(0.40x0.40x3.14)x(20)	12.851,200			
	<i>quantità alla voce 1.5.10</i>				
	420x20	8.400,000			
	<i>quantità alla voce 1.5.14</i>				
	120x20	2.400,000			
	.				
	mc/km	23.651,200	1,11	26.252	83
1.5.13 Z.3	(PREZZIARIO REGIONE MARCHE 2011) 17.03.030.002 Compenso per tubo drenante rivestito con calza. Compenso ... ntinuo di massa aerica di circa g/m² 140. Diametro mm 100. Compenso per tubo drenante rivestito con calza. Compenso per tubo drenante rivestito con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti in inerte non lavato) ottenuta mediante doppia cucitura di geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g/m² 140. Diametro mm 100.				
	<i>per dreni tergo paratia di monte</i>				
	(2)x(35)	70,000			
	m	70,000	1,94	135	80
1.5.14 A.1.6	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna.				
	<i>per realizzazione dreni tergo paratia di monte</i>				
	(2)x(30)x(1)x(2)	120,000			
	mc	120,000	11,51	1.381	20
1.5.15 H.4.4	RETE DI ACCIAIO ELETTRISALDATA a fili lisci o nervati				
	<i>per realizzazione soletta gabbioni (filo 10 maglia 20x20cm)</i>				
	(450)x(1,2)x(6,376)	3.443,040			
	kg	3.443,040	2,08	7.161	52
1.5.17 H.2.1	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150				
	<i>magrone sotto cordolo paratie</i>				
	(2)x(60)x(1,2)x(0,2)	28,800			
<i>a riportare Euro</i>				866.163	65

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			866.163	65
	<i>magrone sotto soletta gabbioni</i> (1)x(450)x(1,5)x(0,2)	135,000			
	mc	163,800	84,70	13.873	86
1.5.18 Z.6	(PREZZIARIO REGIONE MARCHE 2011-19.07.019) Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate con fin ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
	<i>RIVESTIMENTO PARATIA DI MONTE</i> (1)x(60)x(1.50)	90,000			
	m2	90,000	91,30	8.217	00
TOTALE OPERE D'ARTE- CONTENIMENTO-			Euro	399.037	83
1.6	 MARCIAPIEDI VILLA ELCE				
1.6.1 W.3.12	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, restando il materiale utilizzabile di proprietà del Cottimista, eseguito senza uso di mine al metro cubo:				
	<i>demolizione cunetta esistente</i> (1)x(140)x(1)x(0,10)	14,000			
	mc	14,000	32,78	458	92
1.6.2 R.4.21	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE IN CALCESTRUZZO vibrocompresso tipo BETONELLA, di qualsiasi colore e dimensione, disposte secondo i disegni e pendenze richieste dalla Direzione Lavori, compresi lo stato di posa, costituito da sabbia fina battuta dello spessore medio non inferiore a cm 5, inclusi la sagomatura e il serraggio ai cordoli di contenimento e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto in opera a perfetta regola d'arte.				
	<i>marciapiede</i> (1)x(170)x(1,5)	255,000			
	mq	255,000	25,26	6.441	30
1.6.3 R.1.1	R/01-001 CORDONCINO PREFABBRICATO in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure 12x22, con spigolo arrotondato, posto in opera, compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento al metro lineare: € 12.77 - Anno 2000 al metro lineare: € 14.01 - Anno 2004 al metro lineare: € 15.31 - Anno 2006 al metro lineare: € 16.18 - Anno 2007 al metro lineare 17.11				
	(2)x(170)	340,000			
	m	340,000	17,11	5.817	40
			<i>a riportare Euro</i>	900.972	13

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			900.972	13
1.6.4 H.4.4	RETE DI ACCIAIO ELETTRISALDATA a fili lisci o nervati				
	<i>per realizzazione marciapiede filo 8 maglia 15x15</i>				
	(1)x(170)x(1,5)x(5,286)	1.347,930			
		kg	1.347,930	2,08	2.803,69
1.6.5 H.2.6	Conglomerato cementizio, per strutture armate, Con Rck 250 Kg/cmq.				
	<i>per realizzazione marciapiede</i>				
	(1)x(170)x(1,5)x(0,20)	51,000			
		mc	51,000	110,46	5.633,46
1.6.6 A.1.1	SCAVO DI SBANCAMENTO, di materie di qualsiasi natura e co ... cubo:				
	<i>per realizzazione marciapiede</i>				
	(1)x(140)x(1,5)x(0,1)	21,000			
		al metro c	21,000	3,27	68,67
1.6.7 A.4.1	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche				
	<i>rinterro cunetta zona Villa Elce</i>				
	(1)x(140)x(0,6)x(0,6)	50,400			
		mc	50,400	2,87	144,65
1.6.9 W.9.36	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC del tipo pesante per esecuzione di fognoli, condotte, ecc.; compresi gli oneri di giunzione, attacchi, gomiti, ecc. Del ? 200 mm al metro lineare:				
	(140)	140,000			
		m	140,000	28,78	4.029,20
TOTALE MARCIAPIEDI VILLA ELCE			Euro	25.397,	29
TOTALE TRATTO 1 (SEZ.1-48)			Euro	913.651,	80

a riportare Euro

913.651 80

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			913.651	80
2	INNESTI				
2.1	SVINCOLO VILLA ELCE				
2.1 W.5.4	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO 'NON TESSUTO' in polipropilene o poliestere				
	<i>rivestimento tergo gabbioni</i> (1)x(60)x(4)	240,000			
	mq	240,000	3,20	768	00
2.1.2 A.5.7	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI CALCESTRUZZO armato di qualsiasi forma o spessore.				
	<i>muro di contenimento</i> (1)x(15)x(0,3)x(1,20)	5,400			
	mc	5,400	87,19	470	83
2.1.3 W.3.1	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; In materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate				
	(25)x(2,5)x(1,5)	93,750			
	mc	93,750	7,60	712	50
2.1.6 W.7.4	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
	<i>per allargamento svincolo</i> (1)x(100)x(6)x(10)	6.000,000			
	cm/mq	6.000,000	0,78	4.680	00
2.1.7 W.7.5	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale				
	<i>per allargamento svincolo</i> (1)x(20)x(3)x(0,3)	18,000			
	mc	18,000	19,31	347	58
2.1.9 W.7.8	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, Per spessore reso di cm 10				
	(1)x(25)x(2,5)	62,500			
	mq	62,500	10,79	674	38
2.1.10	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO				
<i>a riportare Euro</i>				921.305	09

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			921.305	09
W.7.9	(BINDER), <i>vedi mq voce 3.1.9</i>				
	(1)x(100)x(6)x(7)	4.200,000			
	(20)x(2,5)x(7)	350,000			
	cm/mq	4.550,000	1,17	5.323	50
2.1.11 W.7.10	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, dello spessore reso finito di cm 3				
	(1)x(100)x(6)	600,000			
	(20)x(2,5)	50,000			
	mq	650,000	4,80	3.120	00
2.1.12 H.2.7	Conglomerato cementizio, per strutture armate Con Rck 300 Kg/cmq.				
	<i>realizzazione muro di contenimento per allargamento svincolo</i>				
	(1)x(20)x(0,3)x(1,2)	7,200			
	(1)x(20)x(1,00)x(0,4)	8,000			
	mc	15,200	116,26	1.767	15
2.1.13 H.2.28	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m.3,5 dal piano di appoggio. Per muri di sostegno e fondazioni.				
	(2)x(20)x(1,2)	48,000			
	(2)x(1,2)x(0,5)	1,200			
	(2)x(20)x(0,5)	20,000			
	(2)x(1)x(0,5)	1,000			
	mq	70,200	23,25	1.632	15
2.1.14 H.4.3	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A. ad aderenza migliorata Fe B44K				
	<i>Libretto dei Ferri N°2</i>				
	591,35	591,350			
	kg	591,350	1,25	739	19
2.1.15 Z.9	(PREZZIARIO REGIONE MARCHE 2011) 17.03.028.004 Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. ... quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 200.				
	(20)	20,000			
	m	20,000	29,11	582	20
TOTALE SVINCOLO VILLA ELCE			Euro	20.817	48
				<i>a riportare Euro</i>	934.469,28

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			934.469	28
2.2	SVINCOLO RISTORANTE IL PINO				
2.2.1 W.7.4	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
	(1)x(100)x(6)x(10)	6.000,000			
	cm/mq	6.000,000	0,78	4.680,00	00
2.2.3 W.7.9	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER),				
	(100)x(6)x(7)	4.200,000			
	cm/mq	4.200,000	1,17	4.914,00	00
2.2.4 W.7.10	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, dello spessore reso finito di cm 3				
	(100)x(6)	600,000			
	mq	600,000	4,80	2.880,00	00
TOTALE SVINCOLO RISTORANTE IL PINO			Euro	12.474,00	00
TOTALE INNESTI			Euro	33.291,48	

a riportare Euro

946.943,28

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			946.943	28
3	TRATTO 2 (SEZ.48-105)				
3.1	SCAVI RILEVATI E DEMOLIZIONI				
3.1.1 W.3.1	SCAVO DI SBANCAMENTO, eseguito con mezzi meccanici o a mano, per: apertura di sede stradale, ampliamento di visibilità, impianto di opere d'arte, fossi di guardia e cunettoni; In materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate				
	<i>dalla tabella scavi e rilevati</i>				
	5861.14	5.861,140			
	mc	5.861,140	7,60	44.544	66
3.1.3 W.3.4	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito				
	<i>dalla tabella scavi e rilevati</i>				
	2200.59	2.200,590			
	<i>per realizzazione piazzola</i>				
	(1)x(60)x(3)x(3)	540,000			
	mc	2.740,590	10,16	27.844	39
3.1.4 W.3.6	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito.				
	2200.59	2.200,590			
	<i>per realizzazione piazzola</i>				
	(1)x(60)x(3)x(3)	540,000			
	mc	2.740,590	2,40	6.577	42
3.1.5 W.3.7	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea				
	<i>sezione di ampliamento piattaforma stradale</i>				
	<i>da sez. 49 a sez. 55</i>				
	(1)x(120)x(3)	360,000			
	<i>da sez. 55 a sez. 58</i>				
	(1)x(60)x((2+6.8)/2)	264,000			
	(1)x(60)x(2)	120,000			
	<i>da sez 58 a sez. 62</i>				
	(1)x(80)x((6.80+1.85)x0.5)	346,000			
	(1)x(80)x(2)	160,000			
	<i>da sez 62 a sez 69</i>				
	(1)x(140)x((1.85+2.70)/2)	318,500			
	(1)x(140)x(2)	280,000			
	<i>da sez 69 a sez 78</i>				
	(1)x(180)x(2)	360,000			
<i>a riportare Euro</i>				1.025.909	75

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1.025.909	75
	(1)x(180)x(2) <i>da sez 79 a sez 82</i>	360,000			
	(1)x(80)x(2)	160,000			
	(1)x(80)x(2) <i>da sez 81 a sez 88</i>	160,000			
	(1)x(140)x((7.35+7.25)/2)	1.022,000			
	(1)x(140)x(2) <i>da sez 88 a sez 92</i>	280,000			
	(1)x(80)x(2)	160,000			
	(1)x(80)x(2) <i>da sez 92 a sez 93</i>	160,000			
	(1)x(20)x((7.00+2.00)/2)	90,000			
	(1)x(20)x(2) <i>per realizzazione piazzola</i>	40,000			
	(1)x(60)x(3)	180,000			
	mq	4.820,500	1,19	5.736,40	40
3.1.6 W.3.8	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, <i>sezione di ampliamento piattaforma stradale</i>				
	<i>da sez. 49 a sez. 55</i>				
	(1)x(120)x(3) <i>da sez. 55 a sez. 58</i>	360,000			
	(1)x(60)x((2+6.8)/2)	264,000			
	(1)x(60)x(2) <i>da sez 58 a sez. 62</i>	120,000			
	(1)x(80)x((6.80+1.85)x0.5)	346,000			
	(1)x(80)x(2) <i>da sez 62 a sez 69</i>	160,000			
	(1)x(140)x((1.85+2.70)/2)	318,500			
	(1)x(140)x(2) <i>da sez 69 a sez 78</i>	280,000			
	(1)x(180)x(2)	360,000			
	(1)x(180)x(2) <i>da sez 79 a sez 82</i>	360,000			
	(1)x(80)x(2)	160,000			
	(1)x(80)x(2) <i>da sez 81 a sez 88</i>	160,000			
	(1)x(140)x((7.35+7.25)/2)	1.022,000			
	(1)x(140)x(2) <i>da sez 88 a sez 92</i>	280,000			
	(1)x(80)x(2)	160,000			
	<i>a riportare Euro</i>			1.031.646	15

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.031.646	15
	(1)x(80)x(2) <i>da sez 92 a sez 93</i>	160	000			
	(1)x(20)x((7.00+2.00)/2)	90	000			
	(1)x(20)x(2) <i>per realizzazione piazzola</i>	40	000			
	(1)x(60)x(3)	180	000			
	mq	4.820	500	2,16	10.412	28
3.1.7 Q.1.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE					
	<i>sezione di ampliamento piattaforma stradale</i>					
	<i>da sez. 49 a sez. 55</i>					
	(1)x(120)x(3)x(0.1)	36	000			
	<i>da sez. 55 a sez. 58</i>					
	(1)x(60)x((2+6.8)/2)x(0.1)	26	400			
	<i>da sez 58 a sez. 62</i>					
	(1)x(80)x((6.80+1.85)x0.5)x(0.1)	34	600			
	<i>da sez 62 a sez 69</i>					
	(1)x(140)x((1.85+2.70)/2)x(0.1)	31	850			
	<i>da sez 69 a sez 78</i>					
	(1)x(180)x(2)x(0.1)	36	000			
	<i>da sez 79 a sez 82</i>					
	(1)x(80)x(2)x(0.1)	16	000			
	<i>da sez 81 a sez 88</i>					
	(1)x(140)x((7.35+7.25)/2)x(0.1)	102	200			
	<i>da sez 88 a sez 92</i>					
	(1)x(80)x(2)x(0.1)	16	000			
	<i>da sez 92 a sez 93</i>					
	(1)x(20)x((7.00+2.00)/2)x(0.1)	9	000			
	mc	308	050	18,30	5.637	32
TOTALE SCAVI RILEVATI E DEMOLIZIONI				Euro	100.752	47
3.2	PAVIMENTAZIONI STRADALI					
3.2.1 W.7.4	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE					
	<i>demolizione pavimentazione</i> 1125x7,00x10	78.750	000			
	cm/mq	78.750	000	0,78	61.425	00
				<i>a riportare Euro</i>	1.109.120	75

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1.109.120	75
3.2.2 W.7.9	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), 1125x9,50x7 <i>per realizzazione piazzola</i> (2x7)x(25)x(3)x(0.5) (7)x(20)x(3)	74.812,500 525,000 420,000			
	cm/mq	75.757,500	1,17	88.636	28
3.2.3 W.7.10	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, dello spessore reso finito di cm 3 (1125-600)x(9.50) <i>per realizzazione piazzole</i> (2)x(25)x(3)x(0.5) (1)x(20)x(3)	4.987,500 75,000 60,000			
	mq	5.122,500	4,80	24.588	00
3.2.4 W.7.5	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale (1125)x(2.50)x(0.3)	843,750			
	mc	843,750	19,31	16.292	81
3.2.5 W.7.8	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, Per spessore reso di cm 10 (1125)x(2.50)	2.812,500			
	mq	2.812,500	10,79	30.346	88
3.2.7 Z.7	(W/07-016) CONGLOMERATO BITUMINOSO DRENANTE E FONOASSORBENTE al metro quadrato: <i>incrocio presso "IL PINO"</i> (1)x(300)x(9.5) <i>curva località Rizzacorno</i> (1)x(300)x(9.50)	2.850,000 2.850,000			
	mq	5.700,000	11,99	68.343	00
3.2.8 W.4.16	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatola ... mmo: € 2.61 - Anno 2006 al chilogrammo: € 2.76 - Anno 2007 <i>per realizzazione piazzola</i> (120)x(10)	1.200,000			
	kg	1.200,000	2,92	3.504	00
3.2.9 W.4.17	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatola ... bo: € 50.08 - Anno 2006 al metro cubo: € 52.92 - Anno 2007 <i>per realizzazione piazzola</i> (120)x(1)x(1)x(1)	120,000			
<i>a riportare Euro</i>				1.340.831	72

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1.340.831	72
	mc	120,000	55,97	6.716,	40
TOTALE PAVIMENTAZIONI STRADALI			Euro	299.852,	37
3.3 	OPERE D'ARTE				
3.3.1 W.4.40	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CLASSE 250 dato in opera per la costruzione di cordoli, zanelle, Per cunette o cunettoni				
	CUNETTA				
	<i>dalla sez. 49 a 100</i>				
	(2)x(1040)x(0.8)x(0.38)	632,320			
	ZANELLA				
	<i>da sez. 72 a 75</i>				
	(1)x(60)x(0.8)x(0.24)	11,520			
	<i>da sez. 75 a 81</i>				
	(2)x(120)x(0.8)x(0.24)	46,080			
	<i>da sez. 88 a 93</i>				
	(1)x(100)x(0.8)x(0.24)	19,200			
	<i>da sez. 94 a 100</i>				
	(1)x(140)x(0.8)x(0.24)	26,880			
	<i>da sez. 100 a 104</i>				
	(2)x(80)x(0.8)x(0.24)	30,720			
	mc	766,720	111,93	85.818,	97
3.3.2 W.9.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI PREFABBRICATI in conglomerato cementizio dosato a kg 300 di cemento normale				
	(20)x(4)	80,000			
	ml	80,000	23,99	1.919,	20
3.3.3 Z.2	REALIZZAZIONE DI TOMBINO STRADALE COSTITUITO DAI SEGUENTI ELEMENTI:				
	77	77,000			
	ml	77,000	220,00	16.940,	00
TOTALE OPERE D'ARTE			Euro	104.678,	17
3.4 	SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI				
3.4.1 Z.1	Prezzario lavori stradali provincia di Ancona D.05.001.002				
	Nr. 882 BARRIERE, RETI E PARAMASSI FORNITURA E POSA IN OPERA BARRIERE METALLICHE-D05.001.001GUARDRAIL-				
			<i>a riportare Euro</i>	1.452.226,	29

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1.452.226	29
	BARRIERE IN ACCIAIO DI CLASSE H1				
	<i>da sez. 47 a 69</i>				
	(2)x(440)	880,000			
	<i>da sez. 81 a 94</i>				
	(1)x(260)	260,000			
	<i>da sez. 95 a 100</i>				
	(2)x(120)	240,000			
	ml	1.380,000	66,04	91.135	20
3.4.2 W.22.15 0	Segnali e strumenti segnaletici diversi. FORNITURA CATADIOTTRI PER BARRIERE DI SICUREZZA Bifacciale				
	200	200,000			
	cd	200,000	3,99	798	00
3.4.3 W.22.16 0	FORNITURA DI DELINEATORE TIPO 'EUROPEO NORMALIZZATO'				
	200	200,000			
	cd	200,000	10,38	2.076	00
3.4.4 W.21.1	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA				
	Per strisce da cm 12 di larghezza				
	(3)x(1125)	3.375,000			
	ml	3.375,000	0,38	1.282	50
3.4.5 W.21.7	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA per segnaletica stradale, Segnaletica di nuovo impianto				
	9,00x2,00x2	36,000			
	mq	36,000	3,83	137	88
3.4.6 W.22.1	Segnali di pericolo. FORNITURA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, Lati cm 90				
	(4)	4,000			
	cd	4,000	51,00	204	00
3.4.7 W.22.7	Segnali di divieto e obbligo. FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, Diametro cm 60				
	(3)	3,000			
	cd	3,000	43,98	131	94
3.4.10 W.22.18	Fornitura di sostegni. FORNITURA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg/ml				
<i>a riportare Euro</i>				1.547.991	81

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1.547.991	81
1	trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico Altezza m 3,00 cadauno:				
	(11)	11,000			
	cad	11,000	21,59	237	49
3.4.11 W.22.21 0	Pose in opera. POSA IN OPERA DI SOSTEGNI METALLICI DI SEGNALI STRADALI eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0,30 x 0,30 x 0,50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale Per segnali tubolari e paline neve ? sino a 40 mm cadauno:				
	(11)	11,000			
	cad	11,000	31,99	351	89
3.4.12 W.22.21 3	RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI DI QUALSIASI TIPO e dimensione, compreso il trasporto e reimpiego nei magazzini A.N.A.S., compreso la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido cadauno:				
	(11)	11,000			
	cad	11,000	12,78	140	58
3.4.13 W.22.11 0	PANNELLI SEGNALETICI DI CURVE IN LAMIERA DI ALLUMINIOCm 60 x 60 cadauno:				
	(20)	20,000			
	cad	20,000	67,96	1.359	20
3.4.14 W.22.98	Segnali di direzione ed indicazione ad elevata risposta luminosa. FORNITURA DI SEGNALI DI DIREZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Cm 125 x 25 urbani cadauno:				
	(4)	4,000			
	cad	4,000	110,34	441	36
TOTALE SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI			Euro	98.296	04
TOTALE TRATTO 2 (SEZ.48-105)			Euro	603.579	05

a riportare Euro

1.550.522 33

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.550.522	33
4	SVINCOLO RIZZACORNO					
4.1	BIVIO RIZZACORNO					
4.1.1 H.2.7	Conglomerato cementizio, per strutture armate Con Rck 300 Kg/cmq.					
	(93)x(2)x(0,3)	55	800			
	(93)x(1,5)x(0,4)	55	800			
	mc	111	600	116,26	12.974	62
4.1.2 H.2.28	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m.3,5 dal piano di appoggio. Per muri di sostegno e fondazioni.					
	<i>muro</i>					
	(2)x(93)x(2)	372	000			
	(2)x(0,3)x(2)	1	200			
	<i>fondazione</i>					
	(2)x(93)x(0,5)	93	000			
	(2)x(1,5)x(0,5)	1	500			
	mq	467	700	23,25	10.874	03
4.1.3 H.4.3	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A. ad aderenza migliorata Fe B44K					
	<i>Libretto dei Ferri N°1</i>					
	5429,69	5.429	690			
	kg	5.429	690	1,25	6.787	11
4.1.4 A.5.7	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI CALCESTRUZZO armato di qualsiasi forma o spessore.					
	<i>demolizione muro esistente</i>					
	(93)x(0,3)x(1)	27	900			
	(93)x(1)x(0,4)	37	200			
	mc	65	100	87,19	5.676	07
4.1.5 A.1.1	SCAVO DI SBANCAMENTO, di materie di qualsiasi natura e co ... cubo:					
	(93)x(2)x((1,4+2)/2)	316	200			
	al metro c	316	200	3,27	1.033	97
	<i>a riportare Euro</i>				1.587.868	13

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1.587.868	13
4.1.6 W.4.59	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE, compresi eventuali ponteggi ed impalcature e l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque Con pietrame proveniente da cave				
	(93)x(0,5)x(2)	93,000			
	mc	93,000	21,99	2.045	07
4.1.7 W.5.4	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO 'NON TESSUTO' in polipropilene o poliestere				
	(93)x(1,7+1,7+0,5+1)	455,700			
	mq	455,700	3,20	1.458	24
4.1.8 Q.1.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE				
	(93)x(0,5)x(0,3)	13,950			
	mc	13,950	18,30	255	29
4.1.9 W.13.2	RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO di altezza fuori terra fino a ml 11,50 posti in opera in blocchi di fondazione in calcestruzzo, compreso: demolizione del blocco di fondazione, operazione di slacciamento dei cavi e recupero degli apparecchi illuminanti, eventuale smontaggio degli accessori di alimentazione e pulizia degli apparecchi per il loro reimpiego, trasporto e deposito di tutto il materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione cadauno:				
	(3)	3,000			
	cad	3,000	94,34	283	02
4.1.10 W.14.1	BLOCCO DI FONDAZIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO di classe 200 (Rbk _ 20 N/mm ²) per pali di sostegno corpi illuminanti, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la formazione della sede per l'infissione del sostegno, i tubi necessari al passaggio dei cavi, la rifinitura della superficie del blocco e dei lati sporgenti dal piano di campagna, nonché l'impiego eventuale di casseforme Delle dimensioni di m 0,80 x 0,80 x 1,00 cadauno:				
	(3)	3,000			
	cad	3,000	71,96	215	88
4.1.11 W.19.3	POSA IN OPERA DI PALI IN ACCIAIO diritti di lunghezza fino a ml 12, forniti dall'A.N.A.S., in blocchi di fondazione o supporti comunque costituiti già predisposti, compreso prelievo dal deposito A.N.A.S., carico, trasporto a qualsiasi distanza, scarico a piè d'opera, messa a piombo e fissaggio al blocco di fondazione o supporto cadauno:				
	(3)	3,000			
	cad	3,000	183,89	551	67
4.1.12	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE				
<i>a riportare Euro</i>				1.592.677	30

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1.592.677	30
W.7.4					
	(120)x(3,5)x(10)	4.200,000			
	cm/mq	4.200,000	0,78	3.276,00	00
4.1.13 W.7.9	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER),				
	(120)x(4,5)x(7)	3.780,000			
	cm/mq	3.780,000	1,17	4.422,60	60
4.1.14 W.7.8	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, Per spessore reso di cm 10				
	(120)x(1)	120,000			
	mq	120,000	10,79	1.294,80	80
4.1.15 W.7.10	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, dello spessore reso finito di cm 3				
	(120)x(4,50)	540,000			
	mq	540,000	4,80	2.592,00	00
4.1.16 W.9.19	SFALCIO DI ERBE E DI PICCOLE ESSENZE ARBUSTIVE DA BANCHINE E SCARPATE stradali anche in presenza di cordoli, muri di contenimento, barriere e segnalimiti eseguito meccanicamente od a mano, compreso ogni onere per l'asportazione di vegetazione infestante; compreso l'aspiratore e il carrello raccogliherba, il trasporto a rifiuto dei materiali sfalciati; compreso anche l'onere del pilotaggio per lavori da eseguire anche in presenza di traffico Per larghezza media da mt 1,01 a 1,50				
	(120)	120,000			
	m	120,000	0,39	46,80	80
4.1.17 W.21.1	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA Per strisce da cm 12 di larghezza				
	(3)x(120)	360,000			
	(4x2)x(20)	160,000			
	ml	520,000	0,38	197,60	60
4.1.18 W.21.7	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA per segnaletica stradale, Segnaletica di nuovo impianto				
	(2)x(3,50)x(0,5)	3,500			
	mq	3,500	3,83	13,41	41
4.1.19 W.4.40	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CLASSE 250 dato in opera per la costruzione di cordoli, zanelle, Per cunette o cunettoni				
<i>a riportare Euro</i>				1.604.520	51

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1.604.520	51
	(120)x(0,8)x(0,24)	23,040			
	mc	23,040	111,93	2.578	87
4.1.20 H.2.1	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150				
	<i>magrone</i>				
	(1)x(93)x(1,6)x(0,2)	29,760			
	mc	29,760	84,70	2.520	67
4.1.21 Z.6	(PREZZIARIO REGIONE MARCHE 2011-19.07.019) Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate con fin ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.				
	<i>RIVESTIMENTO MURO</i>				
	(1)x(93)x(1.50)	139,500			
	m2	139,500	91,30	12.736	35
4.1.22 Z.9	(PREZZIARIO REGIONE MARCHE 2011) 17.03.028.004 Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. ... quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 200.				
	(93)	93,000			
	m	93,000	29,11	2.707	23
TOTALE BIVIO RIZZACORNO			Euro	74.541	30
TOTALE SVINCOLO RIZZACORNO			Euro	74.541	30

	<i>a riportare Euro</i>	1.625.063	63
--	-------------------------	-----------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.625.063	63
5	RETTIFICA CURVA					
5.1	RETTIFICA CURVA					
5.1.2 H.2.7	Conglomerato cementizio, per strutture armate Con Rck 300 Kg/cmq.					
	<i>cordolo paratia</i> (90)x(1,2)x(0,8)		86,400			
	<i>muro</i> (1)x(90)x(1.5)x(0.3)		40,500			
	mc	126,900		116,26	14.753	39
5.1.3 H.4.2	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutt ... mmo: € 1.12 - Anno 2006 al chilogrammo: € 1.18 - Anno 2007					
	<i>Libretto dei Ferri N°4</i> 57168,14		57.168,140			
	<i>MURO (incidenza di 70kg/mc)</i> (70)x(90)x(0.3)x(1.5)		2.835,000			
	kg	60.003,140		1,25	75.003	93
5.1.4 H.2.27	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative ...					
	<i>CORDOLO</i> (2,00)x(90)x(1,0)		180,000			
	<i>MURO</i> (2,00)x(90)x(1.5)		270,000			
	mc	450,000		23,25	10.462	50
5.1.5 W.3.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI ARIDI aventi pezzatura compresa tra cm 0,2 e 20,					
	<i>per riempimento tergo opera di sostegno</i> (100)x(4.5)x(2.6)		1.170,000			
	mc	1.170,000		13,99	16.368	30
5.1.6 01.19.00 1.005	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m ... dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80.					
	<i>PARATIA</i> (50)x(20)		1.000,000			
	m	1.000,000		94,07	94.070	00
5.1.7 A.1.1	SCAVO DI SBANCAMENTO, di materie di qualsiasi natura e co ... cubo:					
	<i>PER UBICAZIONE PARATIA</i>					
<i>a riportare Euro</i>					1.835.721	75

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.835.721	75
	(0.5)x(100)x(4.5)x(2.6)	585	000			
	al metro c	585,000		3,27	1.912	95
5.1.8 A.1.2	CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato.					
	<i>terre di scavo dei pali</i>					
	(56)x(20)x(0.4x0.4x3.14)x(20)	11.244	800			
	<i>scavo di sbancamento</i>					
	(585)x(20)	11.700	000			
	mc/km	22.944,800		1,11	25.468	73
TOTALE RETTIFICA CURVA				Euro	238.039	80
TOTALE RETTIFICA CURVA				Euro	238.039	80

<i>a riportare Euro</i>				1.863.103	43
-------------------------	--	--	--	-----------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1.863.103	43
6	CONSOLIDAMENTO "IL PINO"				
6.1	CONSOLIDAMENTO "IL PINO"				
6.1.1 W.3.4	FORNITURA DI MATERIALI IDONEI per rilevati e riempimenti stradali, provenienti da cave di prestito				
	<i>riempimento tergo gabbionata</i> (85)x(1,5)x(4)	510,000			
	mc	510,000	10,16	5.181	60
6.1.2 H.2.27	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative ...				
	(2,00)x(85)x(0,500)	85,000			
	(2,00)x(2,500)x(0,500)	2,500			
	mc	87,500	23,25	2.034	38
6.1.3 H.2.1	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, Impasto con Kg x mc 200 di cemento con Rck non inf. 150				
	<i>magrone</i> (1)x(85)x(4)x(0,2)	68,000			
	mc	68,000	84,70	5.759	60
6.1.4 W.4.16	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatola ... mmo: € 2.61 - Anno 2006 al chilogrammo: € 2.76 - Anno 2007				
	<i>per sostegno alla strada</i> (95x6)x(10)	5.700,000			
	<i>stradina a monte</i> (6x50)x(10)	3.000,000			
	kg	8.700,000	2,92	25.404	00
6.1.5 H.4.2	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutt ... mmo: € 1.12 - Anno 2006 al chilogrammo: € 1.18 - Anno 2007				
	<i>Libretto dei Ferri N°3</i> 7706,36	7.706,360			
	kg	7.706,360	1,25	9.632	95
6.1.6 W.12.36	REALIZZAZIONE DI ELEMENTI DRENANTI ORIZZONTALI a sezione ... € 74.04 - Anno 2006 al metro lineare: € 78.24 - Anno 2007				
	(5)x(10,00)	50,000			
	m	50,000	82,75	4.137	50
<i>a riportare Euro</i>				1.915.253	46

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			1.915.253	46
6.1.7 W.4.17	GABBIONATA COMPLETA IN OPERA formata con gabbioni scatola ... bo: € 50.08 - Anno 2006 al metro cubo: € 52.92 - Anno 2007				
	<i>gabbionata di valle</i> (95x6)x(1,00)x(1,000)x(1,000)	570,000			
	<i>gabbionata stradina di monte</i> (6x50)x(1)x(1)x(1)	300,000			
	mc	870,000	55,97	48.693	90
6.1.8 W.9.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI PREFABBRICATI in conglomerato cementizio dosato a kg 300 di cemento normale				
	<i>per allontanamento acque dall'opera di sostegno</i> (60+60)	120,000			
	ml	120,000	23,99	2.878	80
6.1.9 W.9.19	SFALCIO DI ERBE E DI PICCOLE ESSENZE ARBUSTIVE DA BANCHINE E SCARPATE stradali anche in presenza di cordoli, muri di contenimento, barriere e segnalimiti eseguito meccanicamente od a mano, compreso ogni onere per l'asportazione di vegetazione infestante; compreso l'aspiratore e il carrello raccogliherba, il trasporto a rifiuto dei materiali sfalciati; compreso anche l'onere del pilotaggio per lavori da eseguire anche in presenza di traffico Per larghezza media da mt 1,01 a 1,50				
	(120)	120,000			
	(50)	50,000			
	m	170,000	0,39	66	30
6.1.10 W.3.11	DEMOLIZIONE DI GABBIONATE entro e fuori terra compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta fuori delle pertinenze stradali, restando esso di proprietà dell'Impresa al metro cubo:				
	<i>demolizione gabbionata a monte sulla stradina bivio "il pino"</i> (1)x(50)x(3)x(3)	450,000			
	mc	450,000	14,39	6.475	50
6.1.11 W.5.4	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO 'NON TESSUTO' in polipropilene o poliestere				
	<i>gabbionata di valle</i> (1)x(85)x(4)	340,000			
	<i>gabbionata stradina di monte</i> (1)x(50)x(4)	200,000			
	mq	540,000	3,20	1.728	00
6.1.12 Z.4	(Prezziario Regione Marche 2011-19.19.001.011) Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattim ... ture di diametro oltre cm 60 e altezza da m 6,01 a m 10,00				
	(6)	6,000			
	cad	6,000	117,79	706	74
<i>a riportare Euro</i>				1.975.802	70

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.975.802	70
6.1.13 Z.9	(PREZZIARIO REGIONE MARCHE 2011) 17.03.028.004 Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. ... quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 200.					
	(85)	85	000			
	m	85	000	29,11	2.474	35
6.1.14 H.2.7	Conglomerato cementizio, per strutture armate Con Rck 300 Kg/cmq.					
	<i>magrone</i>					
	(1)x(85)x(4)x(0.4)	136	000			
	mc	136	000	116,26	15.811	36
TOTALE CONSOLIDAMENTO "IL PINO"				Euro	130.984	98
TOTALE CONSOLIDAMENTO "IL PINO"				Euro	130.984	98

	<i>a riportare Euro</i>	1.994.088	41
--	-------------------------	-----------	----

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1.994.088,41	
7	TRATTO 3 - LOCALITA' S. ONOFRIO- RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE-					
7.1	ASFALTI					
7.1.1 W.7.4	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE					
	DALLO SVINCOLO DI RIZZACORNO AL KM..... DIREZIONE VAL DI SANGRO					
	(1)x(300)x(7)x(10)	21.000	000			
	cm/mq	21.000	000	0,78	16.380	00
7.1.4 Z.8	(W/07-011) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RISAGOMATURE STRADALIal metro cubo:					
	(300)x(7)x(0.100)	210	000			
	mc	210	000	72,27	15.176	70
TOTALE ASFALTI				Euro	31.556	70
7.2	BARRIERE E SEGNALETICA					
7.2.1 Z.1	Prezzario lavori stradali provincia di Ancona D.05.001.002 Nr. 882 BARRIERE, RETI E PARAMASSI FORNITURA E POSA IN OPERA BARRIERE METALLICHE-D05.001.001GUARDRAIL-BARRIERE IN ACCIAIO DI CLASSE H1					
	(300)	300	000			
	ml	300	000	66,04	19.812	00
7.2.2 W.22.1	Segnali di pericolo. FORNITURA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, Lati cm 90					
	(6)	6	000			
	cd	6	000	51,00	306	00
7.2.3 W.22.7	Segnali di divieto e obbligo. FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, Diametro cm 60					
	(8)	8	000			
	cd	8	000	43,98	351	84
7.2.4 W.22.49	Segnali d'obbligo e divieto. FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione					
				<i>a riportare Euro</i>	2.046.114,95	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			2.046.114	95
	comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola rifrangente; per tutti i simboli o scritte Diametro cm 90, pellicola classe 1 cadauno:				
	(8)	8,000			
	cad	8,000	111,13	889	04
7.2.5 W.22.18 1	Fornitura di sostegni. FORNITURA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg/ml trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico Altezza m 3,00 cadauno:				
	(8+8+6+20)	42,000			
	cad	42,000	21,59	906	78
7.2.6 W.22.21 0	Pose in opera. POSA IN OPERA DI SOSTEGNI METALLICI DI SEGNALI STRADALI eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml 0,30 x 0,30 x 0,50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale Per segnali tubolari e paline neve ? sino a 40 mm cadauno:				
	(42)	42,000			
	cad	42,000	31,99	1.343	58
7.2.7 W.22.21 3	RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI DI QUALSIASI TIPO e dimensione, compreso il trasporto e reimpiego nei magazzini A.N.A.S., compreso la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido cadauno:				
	(10)	10,000			
	cad	10,000	12,78	127	80
7.2.8 W.22.15 0	Segnali e strumenti segnaletici diversi. FORNITURA CATADIOTTRI PER BARRIERE DI SICUREZZA Bifacciale 1000/5+2				
		202,000			
	cd	202,000	3,99	805	98
7.2.9 W.22.11 0	PANNELLI SEGNALETICI DI CURVE IN LAMIERA DI ALLUMINIOCm 60 x 60 cadauno:				
	(20)	20,000			
	cad	20,000	67,96	1.359	20
TOTALE BARRIERE E SEGNALETICA			Euro	25.902	22

a riportare Euro

2.051.547 33

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			2.051.547	33
TOTALE TRATTO 3 - LOCALITA' S. ONOFRIO- RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE-			Euro	57.458	92
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	2.051.547	33

Chieti,

Il Progettista Arch.Stefano DE VITO

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	TRATTO 1 (SEZ.1-48)	1
1.1	SCAVI RILEVATI E DEMOLIZIONI	1
1.2	PAVIMENTAZIONI STRADALI	2
1.3	OPERE D'ARTE	3
1.4	SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI	6
1.5	OPERE D'ARTE- CONTENIMENTO-	8
1.6	MARCIAPIEDI VILLA ELCE	12
2	INNESTI	14
2.1	SVINCOLO VILLA ELCE	14
2.2	SVINCOLO RISTORANTE IL PINO	16
3	TRATTO 2 (SEZ.48-105)	17
3.1	SCAVI RILEVATI E DEMOLIZIONI	17
3.2	PAVIMENTAZIONI STRADALI	19
3.3	OPERE D'ARTE	21
3.4	SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI	21
4	SVINCOLO RIZZACORNO	24
4.1	BIVIO RIZZACORNO	24
5	RETTIFICA CURVA	28
5.1	RETTIFICA CURVA	28
6	CONSOLIDAMENTO "IL PINO"	30
6.1	CONSOLIDAMENTO "IL PINO"	30
7	TRATTO 3 - LOCALITA' S. ONOFRIO- RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE-	33
7.1	ASFALTI	33
7.2	BARRIERE E SEGNALETICA	33

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	TRATTO 1 (SEZ.1-48)				
1. 1	- SCAVI RILEVATI E DEMOLIZIONI	Euro	69.338,37	30,472	3,38
	TOTALE TRATTO 1 (SEZ.1-48)	Euro	69.338,37	30,472	3,38
3	TRATTO 2 (SEZ.48-105)				
3. 1	- SCAVI RILEVATI E DEMOLIZIONI	Euro	100.752,47	44,277	4,91
	TOTALE TRATTO 2 (SEZ.48-105)	Euro	100.752,47	44,277	4,91
7	TRATTO 3 - LOCALITA' S. ONOFRIO- RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE-				
7. 1	- ASFALTI	Euro	31.556,70	13,868	1,54
7. 2	- BARRIERE E SEGNALETICA	Euro	25.902,22	11,383	1,26
	TOTALE TRATTO 3 - LOCALITA' S. ONOFRIO- RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE-	Euro	57.458,92	25,251	2,80
	TOTALE DEI LAVORI A MISURA	Euro	227.549,76	100,000	11,09
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA	Euro	4.729,12		
	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA	Euro	4.729,12		
LAVORI A CORPO					
1	TRATTO 1 (SEZ.1-48)				
1. 2	- PAVIMENTAZIONI STRADALI	Euro	243.942,23	13,374	11,89
1. 3	- OPERE D'ARTE	Euro	81.504,66	4,468	3,97
1. 4	- SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI	Euro	94.431,42	5,177	4,60
1. 5	- OPERE D'ARTE- CONTENIMENTO-	Euro	399.037,83	21,877	19,45
1. 6	- MARCIAPIEDI VILLA ELCE	Euro	25.397,29	1,392	1,24
	TOTALE TRATTO 1 (SEZ.1-48)	Euro	844.313,43	46,288	41,15
2	INNESTI				
2. 1	- SVINCOLO VILLA ELCE	Euro	20.817,48	1,141	1,01
2. 2	- SVINCOLO RISTORANTE IL PINO	Euro	12.474,00	0,684	0,61
	TOTALE INNESTI	Euro	33.291,48	1,825	1,62
3	TRATTO 2 (SEZ.48-105)				
3. 2	- PAVIMENTAZIONI STRADALI	Euro	299.852,37	16,439	14,62
3. 3	- OPERE D'ARTE	Euro	104.678,17	5,739	5,10
3. 4	- SEGNALETICA E BARRIERE STRADALI	Euro	98.296,04	5,389	4,79
	TOTALE TRATTO 2 (SEZ.48-105)	Euro	502.826,58	27,567	24,51
4	SVINCOLO RIZZACORNO				
4. 1	- BIVIO RIZZACORNO	Euro	74.541,30	4,087	3,63
	TOTALE SVINCOLO RIZZACORNO	Euro	74.541,30	4,087	3,63
5	RETTIFICA CURVA				
5. 1	- RETTIFICA CURVA	Euro	238.039,80	13,050	11,60
	TOTALE RETTIFICA CURVA	Euro	238.039,80	13,050	11,60
6	CONSOLIDAMENTO "IL PINO"				
6. 1	- CONSOLIDAMENTO "IL PINO"	Euro	130.984,98	7,181	6,38
	TOTALE CONSOLIDAMENTO "IL PINO"	Euro	130.984,98	7,181	6,38
	TOTALE DEI LAVORI A CORPO	Euro	1.823.997,57	100,000	88,91
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO	Euro	14.047,73		

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
	COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO	Euro	20.301,33	
	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO	Euro	34.349,06	
	TOTALE DEL COMPUTO METRICO	Euro	2.051.547,33	
	TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.	Euro	2.012.469,15	
	TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)	Euro	39.078,18	
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro	2.071.848,66	
SOMME A DISPOSIZIONE				
	- I.V.A. 21% SU LAVORI	Euro	435.088,22	
	- SPESE TECNICHE GENERALI	Euro	248.621,84	
	- INDAGINI GEOGNOSTICHE	Euro	11.669,29	
	- RILIEVI, INDAGINI E ACCERTAMENTI	Euro	16.848,00	
	- SOMME PER Art.92 D.Lgs.163/2006	Euro	31.077,73	
	- C.N.P.A.I.	Euro	10.618,79	
	- SPESE PER PUBBLICITA'	Euro	4.000,00	
	- SPESE PER ALLACCIAMENTI	Euro	5.000,00	
	- I.V.A. 21% SU SPESE GENERALI, C.N.P.A.I., SPESE ecc.	Euro	62.319,16	
	- ESPROPRI E SERVITU'	Euro	58.086,94	
	- IMPOSTE PER REGISTRAZIONE, TRASCRIZIONI E DECRETI	Euro	28.126,00	
	- CONSULENZA ARCHEOLOGICA	Euro	2.000,00	
	- MESSA IN SICUREZZA ATTRAVERSAMENTO SNAM	Euro	10.000,00	
	- IMPREVISTI E ACCANTONAMENTO art. 31 bis L.109/94	Euro	4.695,36	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro	928.151,33	
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro	2.999.999,99	
	SI ARROTONDA	Euro	3.000.000,00	

Chieti,

Il Progettista Arch.Stefano DE VITO