

**FRIULI VENEZIA GIULIA  
CHIOPRIS VISCONE  
UDINE**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** LAVORI DI RAZIONALIZZAZIONE INCROCIO VIA L. DA VINCI VIA SELVINA

**COMMITTENTE:** Comune di Chiopris-Viscone

**Il Tecnico**

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>A MOVIMENTI DI TERRA</b>				
1	D01-001	<p>Scavo di sbancamento, eseguito con menî meccanici.</p> <p>Scavo di sbancamento, eseguito con uso di mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura di qualsiasi forma e dimensione, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo a gradonL. Sono inoltre compresi: l'eventuale uso di martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o altra macchina operatrice similare, per lo scavo in roccia; le sbatacchiature, ove occorrenti; la formazione di argini e/o ture di protezione temporanea degli scavi, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua presente; le rampe di discesa e di salita e tutti gli oneri necessari al raggiungimento dei luoghi di scavo dei mezzi utilizzati; il trasporto alle discariche fino a qualsiasi distanza e i relativi oneri. Sono inoltre compresi il taglio di alberi e cespugli di qualsiasi specie e dimensione, l'estirpazione di ceppaie e il loro allontanamento dal cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>ROTATORIA 375</p> <p>1°+2°+3°+4° innesto 675</p> <p>lavorazioni accessorie 100</p>	mc	375,000		
			mc	675,000		
			mc	100,000		
		SOMMANO	mc	1 150,000	€ 6,40	€ 7 360,00
2	D01-002	<p>Scavo a sezione obbligata.</p> <p>Scavo a sezione obbligata ristretta entro o fuori la sede viabile, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura di qualsiasi forma e dimensione, comprese le eventuali sbadacchiature ed il relativo recupero, l'eventuale uso di martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o altra macchina operatrice similare ( per lo scavo in roccia ), l'agrottamento dell'acqua, in carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale non ritenuto idoneo o eccedente. Compreso l'eventuale taglio della pavimentazione stradale con disco metallico o con idoneo macchina, le segnalazioni diurne e notturne per l'eventuale canalizzazione del traffico e [adozione di tuffi gli accorgimenti atti a tutelare la pubblica incolumità e la fluidità della circolazione del traffico.</p> <p>- fino ad una profondità di 2,5 mt</p> <p>spostamento sottoservizi 350</p>	mc	350,000		
		SOMMANO	mc	350,000	€ 9,85	€ 3 447,50
3	D02-001	<p>Reinterro di scavi con materiale di risulta</p> <p>Reinterro di scavi o di buche, con materiale di risulta provenienti dagli scavi in cantiere se ritenuto idoneo</p>				
		A RIPORTARE				€ 10 807,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 10 807,50
4	D03-001	dalla DL, scervo da sostanze organiche, eseguito con mezzo meccanico. Sono compresi: gli spianamenti e la costipazione a strati successivi di spessore non superiore a 50 cm.; la bagnatura; i necessari ricarichi; i movimenti dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. 250	mc	250,000		
		SOMMANO	mc	250,000	€ 3,45	€ 862,50
5	D03-002	Demolizione completa pavimentazione stradale Demolizione o fresatura completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso ( tutti gli strati di conglomerato bituminoso e strato fi fondazione), eseguita con idoneo mezzo meccanico, compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza dal cantiere ed i relativi oneri. 771	mq	771,000		
		SOMMANO	mq	771,000	€ 6,00	€ 4 626,00
6	D04-012	Fresatura di pavimentazione stradale Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, per spessore variabile a seconda delle indicazioni e delle precisazioni fornite dalla DL, eseguita con apposita macchina, compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza dal cantiere ed i relativi oneri. mq/cm 4045	mq/cm	4 045,000		
		SOMMANO	mq/cm	4 045,000	€ 0,40	€ 1 618,00
7	D04-002.1	Preparazione del piano di posa dei rilevati. Preparazione del piano di posa dei rilevati da effettuarsi direttamente sugli strati di terreno presenti in loco mediante compattazione, senza asportazione o sostituzione ma con eventuale cerrezione dei materiali in sito per una profondità di cm. 20 fino ad ottenere i valori di deformabilità di cui al Capitolato Speciale. 2450	mq.	2 450,000		
		SOMMANO	mq.	2 450,000	€ 0,40	€ 980,00
		A R I P O R T A R E				€ 18 894,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 18 894,00
8	D04-004	<p>dei cigli. E' inoltre compreso quantaltro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera dovranno essere opportunamente certificate con prove di laboratorio e con relativa analisi granulometrica.</p> <p>- con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5</p> <p>- con materiale inerte proveniente da cava.</p> <p>1550</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc	1 550,000		
			mc	<u>1 550,000</u>	€ 14,75	€ 22 862,50
9	D01-004	<p>Fondazione stradale.</p> <p>Fondazione stradale in misto granulare a stabilizzazione meccanica con materiali provenienti da cave o da fiumi, con legante naturale, forniti e posti in opera, opportunamente compattati a mezzo di idonee macchine: E' compreso inoltre: l'umidificazione con acqua, la costipazione e quantaltro necessario per dare il lavoro finito come da prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera dovranno essere opportunamentecertificate con prove di laboratorio e con relativa analisi granulometrica.</p> <p>380</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	mc	380,000		
			mc	<u>380,000</u>	€ 18,25	€ 6 935,00
10	D30-003	<p>Riprofilatura fosso di guardia.</p> <p>Riprofilatura fosso di guardia eseguito fino alla profondità di ml. 2 e per sezioni trasversali fino a 1,5 rnq, anche in presenza di acqua con uso di mezzi meccanici, compreso: la configurazione del fondo e delle pareti; il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale non ritenuto idoneo o eccedente, secondo le disposizioni della DL.; compreso altresì il preventivo taglio di erbe, alberi e cespugli ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.</p> <p>80+ 60+ 120+ 50+ 50+ 50+ 80+ 80+ 80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	ml	650,000		
			ml	<u>650,000</u>	€ 4,90	€ 3 185,00
		A R I P O R T A R E				€ 51 876,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 51 876,50</b>
11	D01-003	finito a regola d'arte. 1300 <div style="text-align: right;">SOMMANO</div>	mq mq	1 300,000 <hr/> 1 300,000	€ 0,99	€ 1 287,00
		Stesa, modellazione terreno vegetale. Stesa e modellazione di terreno vegetale, proveniente dagli scavi eseguiti in loco, privo di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc., eseguita con mezzo meccanico o a mano, fino all'approntamento del piano per le opere da vivaista nelle aiuole, o per la sistemazione delle scarpate con idoneo spessore; compreso ogni altro onere. Valutazione: in volume del terreno misurato in opera. 320 <div style="text-align: right;">SOMMANO</div>	mc mc	320,000 <hr/> 320,000	€ 2,95	€ 944,00
		<b>A MOVIMENTI DI TERRA</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 54 107,50</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>B CONGLOMERATI BITUMINOSI</b>				
12	D04-007.2	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base.</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semiaperto per strato di base, costituito da materiale litoide proveniente da cave naturali , overo risultante dalla frantumazione di roccia calcarea ( inerti appartenenti alla IVA categoria delle norme CNR), sabbia e additivo minerale (filler),confezionato a caldo in impianti idonei, con bitume di prescritta penetrazione e con requisiti, dosaggi, limiti e modalità indicate nelle norme vigenti e dal Capitolato Speciale. E' compreso: la preparazione del piano di posa della pavimentazione bituminosa in stabilizzato naturale, allo scopo di conferire le pendenze trasversali e longitudinali finite della strada secondo il progetto e/o le indicazioni della Direzione Lavori; la mano di ancoraggio emulsione bituminosa a rottura lenta e bassa viscosità applicata sopra il piano di posa in misto granulare, la compattazione del conglomerato con adeguati rulli gommati o metallici a rapida inversione di marcia; è inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>- dello spessore finito di cm. 10, misurato in opera dopo il ostipamento.</p> <p>- dello spessore finito di cm. 10, misurato in opera dopo il costipamento</p> <p>1350</p>	mq	1 350,000		
		SOMMANO	mq	1 350,000	€ 9,00	€ 12 150,00
13	D04-008.2	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a miscela semiaperta per strato di collegamento (binder), costituito da graniglia e pietrischetti ( inerti appartenenti alla IA categoria prevista dalle norme CNR), sabbia di frantumazione, additivo,confezionato a caldo in impianti idonei, con bitume di prescritta penetrazione, steso in opera a temperatura di 135°C ed deguatamente compattato, secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. E' compreso: la pulizia della superficie di posa: la spruzzatura della mano d'attacco (emulsione bituminosa a rottura media) applicata sopra una superficie bitumata, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>- dello spessore finito di cm. 4, misurato in opera dopo il costipamento</p> <p>3000</p>	mq	3 000,000		
		SOMMANO	mq	3 000,000	€ 3,60	€ 10 800,00
14	D04-009	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento e/o ricariche, tipo binder.</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento e/o ricariche, tipo binder, costituito da graniglia e pietrischetti di cui alle norme</p>				
		A RIPORTARE				€ 22 950,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				€ 22 950,00
		CNR, sabbia naturale e di frantumazione, additivo, confezionato a caldo in impianti idonei, con bitume di prescritta penetrazione, steso in opera alla temperatura di 1350C, secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. E' compreso: la pulizia della superficie di posa; la spruzzatura della mano d'attacco (emulsione bituminosa a rottura media) applicata sopra una superficie bitumata, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Valutato a volume costipato ( convenzionalmente assunto pari al 90% del volume su autotreno e peso specifico non compattato di 1700 kg/mc), per spessori stesi a strati di altezza non superiore a 12cm.				
		170	mc	170,000		
		<b>SOMMANO</b>	mc	<u>170,000</u>	€ 80,50	€ 13 685,00
15	D04-013	Manto di usura in conglomerato bituminoso. Fornitura e stesa di conglomerato bituminoso per strato di usura ottenuto con l'impiego di inerti di graniglie e pietrischetti (inerti appartenenti esclusivamente alla 1A categoria prevista dalle Norme CNR. ), confezionato a caldo con bitume di prescritta penetrazione in idonei impianti, con dosaggi e le modalità indicate dal Capitolato Speciale d'Appalto, steso in opera alla temperatura non inferiore a 1350 a perfetta regola d'arte, con idonee macchine vibrofinitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, il tutto secondo le prescrizioni indicate nello stesso Capitolato. Nel prezzo è compreso inoltre: - la sigillatura di eventuali lesioni presenti sulla pavimentazione esistente, nonché della zona di contatto tra la pavimentazione e a parete verticale dei cordoli in cls., con idoneo composto bituminoso gommato miscelato con elastomeri colato a caldo, previa pulizia ed asportazione di eventuali irregolarità superficiali delle pareti delle fessure con lancia termica ad aria compressa; - la pulizia del piano di posa della pavimentazione, compresa la scigliatura dei bordi ed il successivo ripristino delle banchine e degli arredi stradali a lavori ultimati; - la spruzzatura preliminare del piano di posa con idonea emulsione bituminosa; - la perfetta regolarizzazione delle pendenze trasversali e longitudinali, secondo le indicazioni e le precisazioni fornite dalla D.L. Valutato per ogni cm. reso finito compattato				
		18000	mq/cm	18 000,000		
		<b>SOMMANO</b>	mq/cm	<u>18 000,000</u>	€ 1,20	€ 21 600,00
		<b>B CONGLOMERATI BITUMINOSI</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 58 235,00</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>C OPERE EDILI IN GENERE</b>				
16	D05-002	Cordonate prefabbricata tipo ANAS. Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo vibrocompresso del tipo ANAS, per aiuole spartitraffico, dimensione cm. 40x26 come da particolari costruttivi, con parti a vista lisce a ferro, in opera compreso lo scavo di fondazione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la fondazione stessa gettata in opera in cls cementizio dosato con q.li 2.00 di cemento tipo "325" per mc. d'impasto e per un'altezza minima di cm. 20 e larghezza adeguata al tipo di terrenie al rinfianco, compreso l'onere per la creazione di pendenze e di tratti in curva, lo sfrido, la stuccature dei giunti, i rinfianchi in cls, l'eventuale rinterro con idoneo materiale, tutti i ripristini e compreso altresì ogni altro onere, opera ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. 70	ml	70,000		
		SOMMANO	ml	70,000	€ 27,50	€ 1 925,00
17	D05-012	Cordonate in calcestruzzo vibrocompresso armato. Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo vibrocompresso, formata da elementi retti, curvi o lastre per passi carrai, delle dimensioni di cm. 12-15x30 in opera, compresa la fondazione in cls. cementizio della sezione di 0.30x0.30, dosato con q.li 2.00 di cemento tipo "325" per mc. d'impasto, compreso lo scavo necessario per la fondazione e il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, lo sfrido, la stuccatura dei giunti nonché il ripristino della pavimentazione adiacente eventualmente danneggiata e compreso altresì ogni altro onere, opera ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. 100	ml	100,000		
		SOMMANO	ml	100,000	€ 24,00	€ 2 400,00
18	D04-005.3	Fornitura e stesa di geotessile Fornitura e stesa di geotessile nontessuto (del tipo TERRAM o similare) costituito da filamenti continui spunbonded di fibre al 100% di bopolimero coestruso di poliolefine (70% nucleo in polipropilene e 30% rivestimento esterno in polietilene) di colore bianco. L'unione delle fibre deve essere ottenuta mediante ermosaldatura con esclusione di colle, altri componenti chimici e di alcun processo di agugliatura. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, completamente imputrescibile. resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento, Il fornitore, se in certificazione di qualità ISO-EN 9002 come distributore di geosintetici, dovrà produrre per la DL una certificazione delle caratteristiche suddette dichiarando, inoltre, il nome del produttore, il luogo di destinazione delle merci, la ditta esecutrice dei lavori e le quantità fornite. In caso di azienda tornitrice non certificata 180-EN 9002 a tale scopo, le caratteristiche suddette				
		A RIPORTARE				€ 4 325,00



NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 4 325,00
19	D05-010	<p>saranno testate in laboratorio qualificato con minimo una prova per ogni caratteristica da certificare. per ogni lotto di materiale consegnato, oppure certificate dal produttore stesso allegando copia della sua certificazione di qualità 180-EN 9002.</p> <p>Il materiale verrà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze e sovrapponendo i teli contigui per una larghezza pari ad almeno a 20 cm. Nel prezzo risulta già compreso lo sfrido per le sovrapposizioni e per i necessari risvolti negli elementi laterali.</p> <p>-tipo 3000 con caratteristiche minime:            Massa areica g/mq 260            Allungamento a rottura (EN 18010319) % 35            Carico di rottura nominale (EN 150 10319) kN/m 18.0            Resistenza allo strappo trapezoidale ASTM D 4533 N 700            Resistenza al punzonamento CBR (EN ISO 12236) N 3250            Permeabilità (battente idraulico di 10cm - EN ISO 11058:1999)            l/mq/sec 55            Dimensione dei pori (AOS 090 - EN ISO 12956:1999)            mm 100</p> <p>1500</p>	mq	1 500,000		
		SOMMANO	mq	1 500,000	€ 2,20	€ 3 300,00
20	D10-001	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido.</p> <p>Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido 15x15 disposti su un letto di sabbia di fiume premiscelata a secco con cemento CEM I 32.5 in pendenza opportunamente profilato e sagomato compreso la realizzazione di un sottofondo in misto cementato dello spessore minimo di 15cm con inserita rete metallica, la battitura a più riprese, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, la pulizia con acqua e segatura.</p> <p>90</p>	mq	90,000		
		SOMMANO	mq	90,000	€ 31,50	€ 2 835,00
21	D10-002	<p>Calcestruzzo di sottofondazione.</p> <p>Conglomerato cementizio in opera, per impasti magri di sottofondazione (magrone) confezionato a norma di legge con q.li 1,50 di cemento tipo "325" per mc di impasto secco e con due pezzature di inerte secondo le prescrizioni tecniche specifiche, gettato contro terra, comprensivo di tutti gli oneri necessari per dare l'opera finita e l'eventuale onere della pompa.</p> <p>15</p>	mc	15,000		
		SOMMANO	mc	15,000	€ 59,50	€ 892,50
		A R I P O R T A R E				€ 11 352,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 11 352,50</b>
22	D10-005	collegamento, platee, ecc.compreso l'eventuale onere della pompa, compresi casseri equant'altro necessario per dare l'opera finita come daprescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. - per opere di fondazione armate 18 SOMMANO	mc mc	18,000 <u>18,000</u>	€ 185,00	€ 3 330,00
23	D30-030	Acciaio per armatura cls FeB44k. Acciaio in barre ad aderenza migliorata fornito e posto in opera per cls armati, compresa la lavorazione, lo sfrido, la legatura, il posizionamento ed ogni altro onere per dare l'opera finita secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. - acciaio ad aderenza migliorata Feb44k 300 SOMMANO	kg kg	300,000 <u>300,000</u>	€ 1,10	€ 330,00
24	D30-001	Spostamento sottoservizi compreso ,ricerca,scavo ritombamento ed ognai latro onere 1 SOMMANO	corpo corpo	1,000 <u>1,000</u>	€ 8 000,00	€ 8 000,00
25	D30-002	Realizzazione di allacciamento alla condotta dell'acquedotto, presente in loco, per la formazione di impianto irriguo dell'aiuola, compreso ogni onere e modalità esecutiva per dare l'opera funzionante. 1 SOMMANO	a corpo a corpo	1,000 <u>1,000</u>	€ 2 286,50	€ 2 286,50
		Piantumazione di albero (gelso), fornito dall'amministrazione, compreso, l'espianto,il trasporto e la messa a dimora all'interno dell'aiuola della rotonda, compreso ogni onere per assicurare l'attecchimento della pianta. 1 SOMMANO	a corpo a corpo	1,000 <u>1,000</u>	€ 1 000,00	€ 1 000,00
		<b>C OPERE EDILI IN GENERE</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 26 299,00</b>

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
26	E200	<p><b>D ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b></p> <p>ILLUMINAZIONE PUBBLICA            FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTI LUCE DI            ILLUMINAZIONE PUBBLICA , COMPELTI DI PLINTO DI            FONDAZIONE PALO DI SOTEGNO, PROIETTORI,            QUADRO ELETTRICO DI COMANDO DELLA            PUBBLICA ILLUMINAZIONE, COMPRESO OGNI            ONERE PER D'ARE L'OPERA FINITA REGOLA D'ARTE            SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE -vedi dettaglio            -Relazione specialistica</p> <p>1</p>				
			corpo	1,000		
		SOMMANO	corpo	1,000	€ 10 954,50	€ 10 954,50
		<b>D ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>			TOTALE	€ 10 954,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
<b>E SEGNALETICA</b>						
27	E02-003	Fornitura segnali in pellicola classe 2 Fornitura di segnali stradali costruiti in lamiera di alluminio 25/10.completi di attacchi speciali e bulloneria, interamente ricoperti in pellicola rifrangente di "CLASSE 2'.				
		Disco diametro cm- 60				
		8	cad	8,000		
		SOMMANO	cad	8,000	€ 50,00	€ 400,00
28	E02-001	Fornitura segnali in pellicola classe 2 Fornitura di segnali stradali costruiti in lamiera di alluminio 25/10.completi di attacchi speciali e bulloneria, interamente ricoperti in pellicola rifrangente di "CLASSE 2'.				
		Triangolo lato cm. 90				
		8	cad	8,000		
		SOMMANO	cad	8,000	€ 55,00	€ 440,00
29	E02-018	Fornitura tabelle, ecc, in peli, classe 2 Fornitura di tabelle, segnali di preavviso, appendici, targhe varie,ecc. costruiti in lamiera di alluminio 25/10, con scatoratura di mm. 10-12 di altezza, rinforzati con "Omega", completi di fori per l'attacco ai pali e bulloneria, interamente ricoperti in pellicola rifrangente di "CLASSE 2", compresa l'esecuzione delle scritte.				
		di superficie compresa tra mq. 0,50 e mq. 1,20				
		12	mq	12,000		
		SOMMANO	mq	12,000	€ 160,00	€ 1 920,00
30	E02-005	Fornitura segnali in pellicola classe 2 Fornitura di segnali stradali costruiti in lamiera di alluminio 25/10.completi di attacchi speciali e bulloneria, interamente ricoperti in pellicola rifrangente di "CLASSE 2'.				
		Ottagono formato cm- 90 x 90				
		2	cad	2,000		
		SOMMANO	cad	2,000	€ 105,00	€ 210,00
31	E02-022	Fornitura segnali di direzione in peli, classe 2 Fornitura di segnali di direzione in lamiera di alluminio 25/10,bordati a scatola, completi di attacchi speciali e bulloneria,interamente in pellicola rifrangente di CLASSE 2", compresa l'esecuzione delle scritte.				
		segnali di direzione urbani, formato cm. l50x40				
		6	cad	6,000		
		SOMMANO	cad	6,000	€ 110,00	€ 660,00
32	E01-001	Fornitura di pali tubolari in ferro Fornitura di pali tubolari in ferro zincato a caldo, con scanalatura e spinotto antirotazione, completi di				
A RIPORTARE						€ 3 630,00

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>R I P O R T O</b>				<b>€ 3 630,00</b>
33	E02-023	tappi. diam. mm. 60 108  SOMMANO	ml ml	108,000 <u>108,000</u>	€ 6,00	€ 648,00
		Posa in opera di segnali Posa in opera di segnali stradali di qualsiasi tipo, forma e dimensione.				
34	E02-031	36  SOMMANO	cad cad	36,000 <u>36,000</u>	€ 6,00	€ 216,00
		Esecuzione di primo impianto di segnaletica orizzontale Esecuzione di primo impianto od in ripasso di segnaletica orizzontale ( striscie longitudinale semplici o affiancate, continue o discontinue ) con l'impiego di vernice rifrangente bianca delle migliori qualità fisico-meccaniche, con pedine preniiscelate ed lteriore sovraspruzzatura a pressione di microsfere rifrangenti in agione di 300 gr.rnq., fornite dalla Ditta ed applicata in quantità di massima non inferiore a gr. 1200 per metro quadrato, compreso l'onere della perfetta manutenzione fino al collaudo e quella della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa larghezza cm. 15 (striscie laterali) ml. 2600  SOMMANO	ml ml	2 600,000 <u>2 600,000</u>	€ 0,35	€ 910,00
		<b>E SEGNALETICA</b>			<b>TOTALE</b>	<b>€ 5 404,00</b>



# TOTALI CATEGORIE

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	RIPORTO		
A	MOVIMENTI DI TERRA	€ 54 107,50	33,82
B	CONGLOMERATI BITUMINOSI	€ 58 235,00	36,40
C	OPERE EDILI IN GENERE	€ 26 299,00	16,44
D	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 10 954,50	6,85
E	SEGNALETICA	€ 5 404,00	3,38
S	ONERI SICUREZZA	€ 5 000,00	3,13
	<b>Lavori A MISURA</b>	<b>€ 160 000,00</b>	<b>100,00</b>
	A RIPORTARE		

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
<b>INDICE</b>		
D01-001	Scavo di sbancamento, eseguito con meni meccanici. Scavo di sbancamento, esegui	1
D01-002	Scavo a sezione obbligata. Scavo a sezione obbligata ristretta entro o fuori la	1
D02-001	Reinterro di scavi con materiale di risulta Reinterro di scavi o di buche, con	2
D03-001	Demolizione completa pavimentazione stradale Demolizione o fresatura completa d	2
D03-002	Fresatura di pavimentazione stradale Fresatura di pavimentazione stradale in co	2
D04-012	Preparazione del piano di posa dei rilevati. Preparazione del piano di posa dei	2
D04-002.1	Formazione di rilevato stradale Formazione di rilevato stradale, compresa la pr	3
D04-004	Fondazione stradale. Fondazione stradale in misto granulare a stabilizzazione m	3
D01-004	Riprofilatura fosso di guardia. Riprofilatura fosso di guardia eseguito fino al	3
D30-003	Inerbimento di banchine elo scarpate. Inerbimento di banchine, scarpate, pendii	4
D01-003	Stesa, modellazione terreno vegetale. Stesa e modellazione di terreno vegetale,	4
D04-007.2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base. Fornit	5
D04-008.2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento	5
D04-009	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento	6
D04-013	Manto di usura in conglomerato bituminoso. Fornitura e stesa di conglomerato bi	6
D05-002	Cordonate prefabbricata tipo ANAS. Fornitura e posa in opera di cordonata in ca	7
D05-012	Cordonate in calcestruzzo vibrocompresso armato. Fornitura e posa in opera di c	7
D04-005.3	Fornitura e stesa di geotessile Fornitura e stesa di geotessile nontessuto (del	8
D05-010	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido. Esecuzione di pavimenta	8
D10-001	Calcestruzzo di sottofondazione. Conglomerato cementizio in opera, per impasti	8
D10-002	Calcestruzzo armato per fondazioni Rck 250. Conglomerato cementizio armato a pr	9
D10-005	Acciaio per armatura cls FeB44k. Acciaio in barre ad aderenza migliorata forn	9
D30-030	Spostamento sottoservizi compreso ,ricerca,scavo ritombamento ed ognai latro one	9
D30-001	Realizzazione di allacciamento alla condotta dell'acquedotto, presente in loco,	9
D30-002	Piantumazione di albero (gelso), fornito dall'amministrazione, compreso, l'esp	9
E200	ILLUMINAZIONE PUBBLICA FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTI LUCE DI ILLUMINAZION	10
E02-003	Fornitura segnali in pellicola classe 2 Fornitura di segnali stradali costruiti	11
E02-001	Fornitura segnali in pellicola classe 2 Fornitura di segnali stradali costruiti	11
E02-018	Fornitura tabelle, ecc, in peli, classe 2 Fornitura di tabelle, segnali di prea	11
E02-005	Fornitura segnali in pellicola classe 2 Fornitura di segnali stradali costruiti	11
E02-022	Fornitura segnali di direzione in peli, classe 2 Fornitura di segnali di direzi	11
E01-001	Fornitura di pali tubolari in ferro Fornitura di pali tubolari in ferro zincato	12
E02-023	Posa in opera di segnali Posa in opera di segnali stradali di qualsiasi tipo, f	12
E02-031	Esecuzione di primo impianto di segnaletica orizzontale Esecuzione di primo imp	12
S01.001	COSTI DELLA SICUREZZA Vedi stima analitica allegata al PSC, in cui sono dettagl	13