

# PROVINCIA DI BOLOGNA

## COMUNI DI SALA BOLOGNESE e CALDERARA DI RENO

ACCORDO DI PROGRAMMA IN VARIANTE ALLA PIANIFICAZIONE  
TERRITORIALE E URBANISTICA AI SENSI DELL'ART.40 DELLA  
L.R. n°20/2000 RELATIVO ALL'AMBITO PRODUTTIVO "TAVERNELLE"

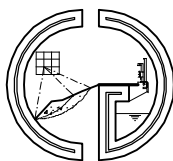
### PROGETTO DEFINITIVO RICONFIGURAZIONE INNESTO VIA VALTIERA CON VIA STELLONI PONENTE

#### COMMITTENTI

AGRESTE Srl  
Via Murri 24 - 40137 Bologna

DOMUS HOLDING Srl  
Via Casiglione 21 - Bologna

#### PROGETTO STRADALE



#### STUDIO INGG. CAGGESE - GASPARI

*Progettazione Stradale - Geotecnica - Ambiente*

Via E. Masi, 45 - 40137 Bologna - tel-fax 051/9913497  
Ing. Riccardo Caggese - cell. 3293423575 - riccardo.caggese@libero.it  
Ing. Gabriele Gaspari - cell. 3478317299 - g.gaspari@gabgas.com

#### PROGETTISTA

Dott. Ing. Gabriele Gaspari

#### SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

EMESSO NEL DICEMBRE 2008

1a Rev.

3a Rev.

2a Rev.

4a Rev.

#### OGGETTO

COMPUTO MESTRICO ESTIMATIVO

#### TAVOLA

# CM

FILE: SALA BOLOGNESE Agreste/Stradale/Definitivo/CM\_Computo\_Metrico\_Estimativo.pdf

SCALA: ---

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI A CORPO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	033	<p><b>LC - LAVORI A CORPO</b></p> <p><b>A - OPERE STRADALI</b></p> <p>Fresatura di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con adatti mezzi meccanici per uno spessore di cm. 3/5 con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.</p> <p>fresatura di attacco tappeto limiti intervento</p> <p>fresatura di attacco ricariche in c.b.</p>									
				3,00	5,00	8,00		120,00			
				1.910,00				1.910,00			
			mq					2.030,00	€	6,00	€ 12.180,00
2	021.mod	<p><b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA E FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> da eseguirsi anche a campioni di qualsiasi lunghezza e larghezza con impiego di macchina specifica a freddo e allontanamento del materiale rimosso presso discariche pubbliche compreso l'onere per i materiali che la D.L. riterra' suscettibili di riutilizzazione della eventuale triturazione degli stessi, il loro carico trasporto e scarico, esclusa la loro stesa e costipamento ma compresa la completa pulizia della zona di intervento</p> <p>La demolizione di sovrastruttura stradale, comprende quindi le pavimentazioni in c.b che saranno fresate e trattate come sopra illustrato.</p> <p>Sono compresi gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, o altro, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.</p> <p>demolizione pavimentazione per posa cordoli isole</p> <p>Lunghezza: (30+42+16)</p> <p>A Riportare:</p>									
					88,00	0,60	0,40	21,12			
								21,12			€ 12.180,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	097	Riporto: STRATO ANTICONTAMINANTE IN POLIPROPILENE O POLIESTERE in telo "non tessuto", 300 g/mq, avente le caratteristiche indicate nell'apposito articolo del Capitolato Speciale rilevato A1 , A3 \ A2-4 nuovo pacchetto stradale Parti Uguali: ((254+571)x1.1)	mc					21,12			€ 12.180,00
							21,12	€ 17,75		€ 374,88	
8	026	Strato di base formato da misto litoide a granulometria assortita con inerte e legante naturale "stabilizzato", posto in opera per la formazione di fondazione stradale o cortiliva; compreso la fornitura, la stesa e la compattazione, previo innaffiamento, con rullo compressore di adeguato peso. - misura in sezione  nuovo pacchetto stradale Parti Uguali: (254+571)		9.075,00				9.075,00			
			mq				9.075,00	€ 2,50		€ 22.687,50	
9	095	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalita' indicati nelle Norme Tecniche, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, compresa eventuale stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0.700 kg/mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo  A Riportare:	mc	825,00		0,30		247,50			
							247,50	€ 49,00		€ 12.127,50	
										€ 47.369,88	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:								€ 47.369,88	
		costipamento. Per ogni metro quadro e per ogni 10 cm di spessore									
		nuovo pacchetto stradale Parti Uguali: (254+571)	mq	825,00				825,00			
								825,00	€ 15,00	€ 12.375,00	
10	028.b	Strato di collegamento "Binder" formato da conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei di pezzatura mm. 0/22 e con percentuale del 4-5% in peso di bitume, compresa la stesa con apposita macchina vibrofinitrice o a mano e la successiva rullatura e compattazione. - steso con mezzi meccanici nello spessore di cm. 7									
		nuovo pacchetto stradale Parti Uguali: (254+571)	mq	825,00				825,00			
								825,00	€ 11,90	€ 9.817,50	
11	031	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di granulometria idonea per riprese di avvallamenti stradali, su pavimentazioni bitumate esistenti, steso a mano, compresa la mano, di ancoraggio con emulsione bituminosa acida in ragione di Kg. 0,500/mq. - misura su autocarro arrivo									
		ricarica in c.b. sul 60% della scarifica per una altezza media di 8 cm (granulometria consigliata 0/15) Parti Uguali: (1910x,6)	mc	1.146,00			0,08	91,68			
								91,68	€ 220,00	€ 20.169,60	
12	029.a	Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fina, ottenuto con materiali litoidi pezzatura mm. 0/8 - 0/6 e A Riportare:								€ 89.731,98	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: percentuale di bitume in ragione del 5,5 - 6,5% in peso, steso con vibrofinitrice o a mano, compresa la mano d'attacco in emulsione bituminosa e la cilindratura finale. - Tipo 0/8 steso con mezzi meccanici spessore mm.30  nuovo pacchetto stradale Parti Uguali: (2970-35-78-15)									€ 89.731,98
14	056.a	Bordi in cemento per formazione aiuole spartitraffico in elementi prefabbricati sormontabili trapezoidali, posti su sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm. 20 e debitamente rinfiacati sempre con calcestruzzo, compresa la stuccatura e stilatura dei giunti. - Bordi in cemento bianco dim.cm. 17/20x30 tipo retto  - Elementi retti 80% Lunghezza: (30+42+16)	mq	2.842,00				2.842,00 <u>2.842,00</u>	€ 5,80		€ 16.483,60
15	056.b	Bordi in cemento per formazione aiuole spartitraffico in elementi prefabbricati sormontabili trapezoidali, posti su sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm. 20 e debitamente rinfiacati sempre con calcestruzzo, compresa la stuccatura e stilatura dei giunti. - Bordi in cemento bianco dim.cm. 17/20x30 tipo curvo  - Elementi curvi 20% Lunghezza: (30+42+16)	ml	0,80	88,00			70,40 <u>70,40</u>	€ 43,00		€ 3.07,20
		A Riportare:	ml	0,20	88,00			17,60 <u>17,60</u>	€ 60,00		€ 1.06,00
											€ 110.298,78



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
16	052.a.mod	<p>Riporto:</p> <p>Fondazione in conglomerato cementizio a qli. 2,00 di 325 per mc. compresa la regolarizzazione della superficie secondo le pendenze del marciapiede. - spessore del massetto cm.10 compresa la fornitura e la posa all'interno del getto di RETE ELETTRICALDATA in fili di acciaio diam. 6 mm maglia 150x150 mm rispondente alle caratteristiche di cui al D.M. 14 febbraio 1992, per armature di massetti di pavimentazioni stradali (marciapiede, ciclabili, porfido, etc.), compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio</p> <p>massetto isole di traffico</p> <p>Parti Uguali: (25+62+10)</p>								€ 110.298,78	
			mq	97,00				97,00			
								97,00	€ 18,30		€ 1.75,10
17	062	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione autobloccante in calcestruzzo tipo "Betonella", compreso la fornitura dello strato di sabbia per la posa, la compattazione, la sigillatura e finitura con malta di cemento di eventuali pozzetti, i tagli delle betonelle e lo spolvero con sabbia fine in superficie per saturare gli interstizi. - tipo colorata spessore cm. 6</p> <p>isole di traffico in betonella rossa</p> <p>Parti Uguali: (25+62+10)</p>									
			mq	97,00				97,00			
								97,00	€ 26,50		€ 2.50,50
		Importo netto OPERE STRADALI									€ 114.644,38



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI FOGNATURA E REGIMAZIONE IDRAULICA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
19	039.c	B - OPERE DI FOGNATURA E REGIMAZIONE IDRAULICA Pozzetti a sifone prefabbricati in c.a. per la raccolta delle acque stradali, posti in opera su fondazione in calcestruzzo cementizio, aventi dimensioni non inferiori al fondo del pozzetto e spessore di cm. 15; compreso l'onere del collegamento con la tubazione in uscita, compreso inoltre il necessario scavo, nonché il successivo rinterro. - delle dimensioni di cm. 50x60x50	cad.					6,00				
								6,00	€	95,00	€	570,00
20	042.mod	Fornitura e posa in opera di caditoie in ghisa, dim.cm. 50x50 completa di telaio e controtelaio metallico posto in opera sui pozzetti mediante la costruzione del necessario raccordo tra pozzetto e botola. Griglia tipo ITALIA in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, con resistenza a rottura maggiore di 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 Classe C250 prodotta in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati ISO 9001 e provvista di certificato corrispondente, ricoperta con vernice bituminosa e costituita da : - telaio quadrato di dimensioni non inferiori a 500x500, altezza non inferiore a 80 mm., luce netta non inferiore a 320x320 mm. - griglia quadrata con rilievo antisdrucciolo, marcatura EN 124 C250 sulla superficie superiore, con superficie libera di scarico non inferiore a 7,7 dm2.Peso totale 28 Kg. circa.	cad					6,00				
								6,00	€	165,00	€	990,00
21	036.a	Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. serie normale, per fognature stradali, in opera su sottofondo, rinfiacco e completa copertura con calcestruzzo dosato a q.li 2,00/mc. di cemento tipo "325" per uno spessore sul tubo di almeno cm. 15; escluso il necessario scavo nonché il successivo rinterro.  A Riportare:									€	1.560,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI FOGNATURA E REGIMAZIONE IDRAULICA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.560,00
		- Tubazione in pvc diam.int.mm.125 DN 125 Lunghezza: (6+8+8)	ml		22,00			22,00			
								22,00	€ 34,00		€ 748,00
22	036.d	Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. serie normale, per fognature stradali, in opera su sottofondo, rinfiacco e completa copertura con calcestruzzo dosato a q.li 2,00/mc. di cemento tipo "325" per uno spessore sul tubo di almeno cm. 15; escluso il necessario scavo nonché il successivo rinterro. - Tubazione in pvc diam.int.mm.200 DN200 Lunghezza: (10+8)	ml		18,00			18,00			
								18,00	€ 56,50		€ 1.07,00
23	036.f	Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. serie normale, per fognature stradali, in opera su sottofondo, rinfiacco e completa copertura con calcestruzzo dosato a q.li 2,00/mc. di cemento tipo "325" per uno spessore sul tubo di almeno cm. 15; escluso il necessario scavo nonché il successivo rinterro. - Tubazione in pvc diam.int.mm.315 collettore DN315	ml		15,00			15,00			
								15,00	€ 84,00		€ 1.20,00
24	037	Immissione del condotto di fognatura con la fognatura esistente oppure con il pozzetto di raccordo o eventuale canaletta tombata, eseguita mediante la costruzione del necessario raccordo, compreso il foro di innesto ed il successivo rinzafo A Riportare:									€ 4.585,00





**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OPERE DI FOGNATURA E REGIMAZIONE IDRAULICA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: esterno. immissione in collettore cunette sul collettore di via Stelloni Ponente									€ 4.585,00
25	045.b	Pozzetti d'ispezione ai condotti di fognatura in elementi prefabbricati in c.a., completi di gradini in ferro, in opera su sottofondo di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento tipo "325" dello spessore minimo di cm. 10, compreso l'onere di collegamento con le tubazioni di entrata ed uscita della fognatura, nonché il necessario scavo ed il successivo rinterro. - dimensioni interne cm. 70x70	cad	1,00				1,00	€ 250,00		€ 250,00
26	046.mod	pozzetti ispezione D400  Boccaporti in ghisa per copertura dei pozzetti d'ispezione, in opera mediante la costruzione del necessario raccordo fra pozzetto e botola.  Chiusino di ispezione tipo PAMREX, in ghisa sferoidale secondo norme UNI ISO 1083, conforme alla norma UNI EN 124 Classe D400, con passo d'uomo di 610 mm., prodotto in stabilimenti situati nella Comunità Economica Europea ufficialmente certificati ISO 9001, rivestito con vernice bituminosa e costituito da :- telaio a sagoma quadrata di lato non inferiore a 850 mm., altezza non inferiore a 100 mm., con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento con funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta	ml	1,00		0,80	0,80	€ 170,00		€ 136,00	
		A Riportare:									€ 4.971,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI FOGNATURA E REGIMAZIONE IDRAULICA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: resistenza alloggiata su apposita sede. Dotato di anelli per il sollevamento durante la posa. - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e tale che in posizione di chiusura non vi sia contatto tra la rotula ed il telaio al fine di evitarne l'ossidazione, con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi che ne eviti la chiusura accidentale e predisposto per l'alloggiamento di apposito dispositivo antifurto. Disegno antisdrucchiolo, marcatura EN 124 D400 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Peso totale 97 kg. circa.								€ 4.971,00	
			cad					1,00			
								1,00	€ 225,00	€ 225,00	
		Importo netto OPERE DI FOGNATURA E REGIMAZIONE IDRAULICA								€ 5.196,00	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PREDISPOSIZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE, RETI ENERGIA E TELECOMUNICAZIONI ED ADEGUAMENTO INTERFERENZE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
27	103.a.NP	<p>C - PREDISPOSIZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE, RETI ENERGIA E TELECOMUNICAZIONI ED ADEGUAMENTO INTERFERENZE</p> <p>Adeguamento interferenze sotterranee ed aeree rilevate presenti nell'area di cantiere: lavori di adeguamento compresi di ogni onere di rilevamento, adeguamento temporaneo e definitivo ed ogni altro onere e lavorazione per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Interferenze tra cui:                      - n.2 Protezioni Catodiche angolo via Valtiera                      -Stelloni Ponente: € 500                      - n.1 Palo enel da spostare ed adeguare con nuovo basamento; € 4500                      - imprevisti: 1500 Euro</p> <p>a corpo.</p>	a corpo					1,00				
								1,00	€	6.500,00		€ 6.50,00
		<p>Importo netto PREDISPOSIZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE, RETI ENERGIA E TELECOMUNICAZIONI ED ADEGUAMENTO INTERFERENZE</p>										€ 6.500,00



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PUBBLICA ILLUMINAZIONE (OPERE ELETTRICHE)**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
28	104.a.NP	D - PUBBLICA ILLUMINAZIONE (OPERE ELETTRICHE) Impianti di Pubblica Illuminazione - composta da n.1 palo zincato h=10.0 m comprensivo di n.3 sbracci e n.3 lampade 150w cut-off. Compreso: il plinto di fondazione, la posa del palo, la mira delle lampade, l'allaccio al quadro esistente della pubblica illuminazione le tracce di allaccio. a corpo	a corpo					1,00			
								1,00	€ 5.500,00		€ 5.50,00
29	068.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc per la formazione di canalizzazioni di pubblica illuminazione, compreso lo scavo a sezione obbligata, tutti i piccoli movimenti di terra per l'adattamento del piano di posa, il filo zincato del diam. di mm. 3 da posare all'interno del tubo, nonché il bauletto in cls. a q.li 2,00/mc. di cemento 325 per la formazione del sottofondo, rinfianco e copertura del tubo. - al tubo in pvc diam.mm.100									
		polifora per Pubblica Illuminazione:		2,00	20,00			40,00			
			ml					40,00	€ 22,00		€ 880,00
		Importo netto PUBBLICA ILLUMINAZIONE (OPERE ELETTRICHE)									€ 6.380,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA STRADALE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
30	086	E - SEGNALETICA STRADALE Segnaletica verticale costituita da cartelli triangolari o circolari con pellicola catarifrangente, montati su paletti in ferro zincati a caldo del diam. di cm. 60/90 compreso fornitura e posa del paletto su dado di fondazione in calcestruzzo di cm. 40x40x40 e relativo scavo, trasporto a rifiuto del materiale eccedente e ripristino della pavimentazione stradale a posa avvenuta.  3 stop + 2 precedenze + 3 delineatori speciali : su palo	cad	8,00				8,00			
								8,00	€	165,00	€ 1.30,00
31	086.a.NP	Segnaletica verticale costituita da cartelli triangolari o circolari con pellicola catarifrangente, montati su paletti in ferro zincati a caldo del diam. di cm. 60/90. Palo escluso.  circolari (escluso pali)	cad	7,00				7,00			
								7,00	€	95,00	€ 665,00
32	086.c.NP	F.P.O paletti in ferro zincati a caldo del diam. di mm. 60/90 compreso fornitura e posa del paletto su dado di fondazione in calcestruzzo di cm. 40x40x40 e relativo scavo, trasporto a rifiuto del materiale eccedente e ripristino della pavimentazione stradale a posa avvenuta.  pali per sostegno "delineatore a T"	cad	2,00				2,00			
								2,00	€	50,00	€ 100,00
33	086.d.NP	FORNITURA PANNELLI E TARGHE FUORI MISURA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 Fornitura di pannelli e targhe di indicazione in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, operazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante  A Riportare:									€ 2.085,00



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**SEGNALETICA STRADALE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: nella parte posteriore, ovvero in estruso di alluminio spessore 30 /10, rivestiti nella parte anteriore completamente con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), per qualsiasi figura o scritta. "delimitatore a T"				2,40	0,60	1,44			€ 2.085,00
34	087.a.MOD	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice di prima qualità: a) Per delimitazione di corsie o di parcheggi con strisce longitudinali continue o discontinue di colore bianco o giallo della larghezza di cm. 12 in mezziera (ed area di parcheggio) e di 15 cm in banchina eseguite anche in curva. segn. orizzontale Lunghezza: (165x2+65x2+145+30+110+75+35+25+15+25)	mq					1,44	€ 306,00		€ 440,64
					920,00			920,00			
			ml					920,00	€ 1,10		€ 1.02,00
35	087.b	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice di prima qualità: a) scritte, frecce direzionali e zebraure di presegnalazione ostacoli ecc. segnaletica vuota per pieno Lunghezza: (3,5+3,3+5+3,5+8+25+3) STOP			51,30			51,30			
				2,00	1,60	2,10		6,72			
			mq					58,02	€ 12,50		€ 725,25
		Importo netto SEGNALETICA STRADALE									€ 4.262,89



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
3	020	F - MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI Scavo per formazione di cassonetti stradali effettuato con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura esclusa roccia da mina e trovanti superiori a mc. 0,50 compreso il carico il trasporto e lo scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche.  nuovo pacchetto e bonifica fosso Parti Uguali: (720+370)	mc	1.090,00			1,20	1.308,00			
								1.308,00	€ 10,00		€ 13.080,00
4	022	Scavo a sezione obbligata per formazione di fossi eseguito con escavatore provvisto di benna opportunamente sagomata, compreso l'onere della profilatura delle sponde e la regolarizzazione del fondo.  nuovi fossi trapezi (h 0.40 ; b 0.40 ; B 1.20 m ) Lunghezza: (110+145)	mc	0,32	255,00			81,60			
								81,60	€ 18,00		€ 1.468,80
5	024	Livellamento e compattamento del terreno sottostante le fondazioni stradali, da effettuarsi con adatti mezzi meccanici. rilevato A1 , A3 \ A2-4 nuovo pacchetto stradale Parti Uguali: (254+571) rilevato A1 , A3 \ A2-4 allargamento (scarpata e arginello) Parti Uguali: ((720+370)-(254+571))	mq	825,00				825,00			
				265,00				265,00			
								1.090,00	€ 0,70		€ 763,00
7	025	Sottofondazione stradale formato da sabbia o da materiali simili, posto in opera compreso la fornitura, la stesa e la  A Riportare:									€ 15.311,80



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: compattazione, con rullo compressore di adeguato peso. - misura in sezione								€ 15.311,80	
		rilevato A1 , A3 \ A2-4 nuovo pacchetto stradale Parti Uguali: (254+571)		825,00			0,70	577,50			
		rilevato A1 , A3 \ A2-4 allargamento (scarpata e arginello) Parti Uguali: ((720+370)-(254+571)) Altezza: (1,2/2)		265,00			0,60	159,00			
			mc					736,50	€ 23,00	€ 16.935,00	
13	035	Formazione di banchine stradali effettuata per il contenimento della massicciata stradale con terreno vegetale.									
		arginelli bordo fosso Lunghezza: (110+145)			255,00			255,00			
			ml					255,00	€ 4,00	€ 1.020,00	
18	021	Scavo a sezione obbligata eseguito con adatti mezzi meccanici o a mano anche su sede stradale bitumata, escluso il taglio della pavimentazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compreso il normale aggettamento ed ogni onere per armature e sbadacchiature, nonché il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - fino alla profondità di ml. 1,50 scavo per regimazione idraulica: DN 315+200+125 Lunghezza: (15+10+8+6+8+8)			55,00			55,00			
			mc					55,00	€ 18,00	€ 990,00	
		Importo netto MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI								€ 34.261,30	





COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riepilogo:								
		A - OPERE STRADALI								€ 114.644,38
		B - OPERE DI FOGNATURA E REGIMAZIONE IDRAULICA								€ 5.196,00
		C - PREDISPOSIZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE, RETI ENERGIA E TELECOMUNICAZIONI ED ADEGUAMENTO INTERFERENZE								€ 6.500,00
		D - PUBBLICA ILLUMINAZIONE (OPERE ELETTRICHE)								€ 6.380,00
		E - SEGNALETICA STRADALE								€ 4.262,89
		F - MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI								€ 34.261,30
		Importo netto <b>LAVORI A CORPO</b>								€ 171.244,57



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	ImpC	Riepilogo: <b>LC - LAVORI A CORPO</b> Sommano									€ 171.244,57
											€ 171.244,57



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>% CORPO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>IMPORTO LORDO</b>	<b>IMPORTO NETTO</b>	<b>%</b>
LC	<b>LAVORI A CORPO</b>		€ 171.244,57		€ 171.244,57	€ 171.244,57	100,00%
A	OPERE STRADALI		(€ 114.644,38)	€ 114.644,38	€ 114.644,38	€ 114.644,38	66,95%
B	OPERE DI FOGNATURA E REGIMAZIONE IDRAULICA		(€ 5.196,00)	€ 5.196,00	€ 5.196,00	€ 5.196,00	3,03%
C	PREDISPOSIZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE, RETI ENERGIA E TELECOMUNICAZIONI ED ADEGUAMENTO INTERFERENZE		(€ 6.500,00)	€ 6.500,00	€ 6.500,00	€ 6.500,00	3,80%
D	PUBBLICA ILLUMINAZIONE (OPERE ELETTRICHE)		(€ 6.380,00)	€ 6.380,00	€ 6.380,00	€ 6.380,00	3,73%
E	SEGNALETICA STRADALE		(€ 4.262,89)	€ 4.262,89	€ 4.262,89	€ 4.262,89	2,49%
F	MOVIMENTI TERRA E DEMOLIZIONI		(€ 34.261,30)	€ 34.261,30	€ 34.261,30	€ 34.261,30	20,01%
	<b>TOTALE</b>		€ 171.244,57	€ 171.244,57	€ 171.244,57	€ 171.244,57	100,00%

