Comune di Campo Ligure

P.zza Matteotti, 3

16013 Campo Ligure (GE)

LAVORI **LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA VIABILITÀ' DI VIA VECCHIA DELLE CAPANNE - COMUNE DI CAMPO LIGURE - (CITTÀ' METROPOLITANA GENOVA)**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA **IL RESPONSABILE AREA TECNICA**

Geom. Claudio Piccardo Geom. Enrico Oliveri

Campo Ligure, 26/06/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		INTERVENTO 1 "CASCINA FORNACE"				
1	10.01.01	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi fino a m³ 1,00 nonché i relitti di muratura compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento degli scavi od a rifiuto se non utilizzabili, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, ed ogni altro onere in modo da dare le sezioni di scavo corrispondente a quale progetto fino a m³. 50				
		scavo di sbancamento per cunetta stradale sez. 1E				
		6.25*(0.25*0.70)2		2,19		
		tratto sez 1E - 1F: 10*((0.25*0.70)2+(0.50*0.40)/2)/2		2,25		
		tratto sez 1F - 1G: 10.60*((0.50*0.50)/2+(0.30*0.40)/2)/2		0,98		
		tratto sez 1G - 1H: 12.00*((0.3*0.40)/2+(0.40*1.30)/2)/2		1,92		
		tratto sez 1H - 1I: 13.70*((0.40*1.30)/2+(0.40*0.55)/2)2		10,14		
		tratto sez I - tombino: 61.00*(0.40*0.55)/2		6,71		
		scavo di sbancamento per pozzetto tombino: 2*4.00*1.00*1.00		8,00		
		tratto tombino - sez N: 60.00*(0.60*1.20)/2		21,60		
		scavo di sbancamento per palificata sotto strada				
		58x2.40*(3.00+2.70)/2		396,72		
			m³	450,51	7,32	3.297,73
2	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.				
		scavo per scatolato cascina fornace				
		10*(3.00+6.30)/2*2.50		116,25		
		a dedurre tombino diam 100: -10*(0.57*0.57)*3.14		-10,20		
		base cunetta stradale sez. 1E: 6.25*1.05*0.20		1,31		
		scavo base cunetta stradale tratto sez 1E - 1F: 10.00*1.05*0.20		2,10		
		scavo base cunetta stradale tratto sez 1F - 1G: 10.60*1.05*0.20		2,23		
		scavo base cunetta stradale tratto sez 1G - 1H: 12.00*1.05*0.20		2,52		
		scavo base cunetta stradale tratto sez 1H - 1I: 13.70*1.05*0.20		2,88		
		scavo base cunetta stradale tratto sez I - tombino: 61.00*0.95*0.15		8,69		
		scavo base cunetta stradale tratto tombino - sez N: 43.00*0.95*0.15		6,13		
		scavo fondazione tombino cascina fornace:5.00*5.00*2.50		62,50		
		a dedurre attuale volume tombino:-(2.95+1.70)/2*2.65*2.50		-15,40		
		scavo fondazione trave muretto a valle scatolato: 3.60*0.50*0.30		0,54		
			m³	179,55	21,46	3.853,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
3	20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.				
		demolizione muretti in calcestruzzo del tombino cascina Fornace				
		pareti tombino destra e sinistra				
		2*(0.89*(2.66+2.61))/ 2*0.30		1,41		
		2*(0.83*(2.61+2.64))/ 2*0.30		1,31		
		2*(0.37*(2.64+1.79))/ 2*0.30		0,49		
		2*(0.54*(1.79+1.92))/ 2*0.30		0,60		
		2*(0.29*(1.92+2.74))/ 2*0.30		0,41		
		2*0.12*2.74*0.30		0,20		
		parete a monte				
		2.95*1.60*0.30		1,42		
		parete con foro tombino				
		(1.66+2.14)/2*2.75*0.30		1,57		
		a dedurre foro tombino				
		-(0.57*0.57*3.14)*0.30		-0,31		
		fondo tombino				
		(2.95+1.70)/2*0.20		0,47		
		demolizione tubazione in cls attuale condotto diam. 1 mt.				
		10.00*(0.57*0.57*3.14)-(0.50*0.50*3.14)*1.00		9,42		
			m³	16,99	88,26	1.499,54
4	20.A15.B15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.				
		scavo di sbancamento per cunetta stradale sez. 1E				
		6.25*(0.25*0.70)2		2,19		
		tratto sez 1E - 1F: 10*((0.25*0.70)2+(0.50*0.40)/2)/2		2,25		
		tratto sez 1F - 1G: 10.60*((0.50*0.50)/2+(0.30*0.40)/2)/2		0,98		
		tratto sez 1G - 1H: 12.00*((0.3*0.40)/2+(0.40*1.30)/2)/2		1,92		
		tratto sez 1H - 1I: 13.70*((0.40*1.30)/2+(0.40*0.55)/2)2		10,14		
		tratto sez I - tombino: 61.00*(0.40*0.55)/2		6,71		
		scavo di sbancamento per pozzetto tombino: 2*4.00*1.00*1.00		8,00		
		tratto tombino - sez N: 60.00*(0.60*1.20)/2		21,60		
		scavo di sbancamento per palificata sotto strada				
		58x(2.60+2.20)/2*(3.00+2.70)/2		396,72		
		a dedurre volume da riutilizzare per palificata: -58*2.40*(3.00+2.70)/2*0.50		-198,36		
		scavo per scatolato cascina fornace				
		10*(3.00+6.30)/2*2.50		116,25		
		a dedurre tombino diam 100: -10*(0.57*0.57)*3.14		-10,20		
		a dedurre riempimento zone laterali scatolare laterali:-2*9*(0.45+1.90)/2*1.90		-40,19		
		base cunetta stradale sez. 1E: 6.25*1.05*0.20		1,31		
		scavo base cunetta stradale tratto sez 1E - 1F: 10.00*1.05*0.20		2,10		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		scavo base cunetta stradale tratto sez 1F - 1G: 10.60*1.05*0.20		2,23		
		scavo base cunetta stradale tratto sez 1G - 1H: 12.00*1.05*0.20		2,52		
		scavo base cunetta stradale tratto sez 1H - 1I: 13.70*1.05*0.20		2,88		
		scavo base cunetta stradale tratto sez I - tombino: 61.00*0.95*0.15		8,69		
		scavo base cunetta stradale tratto tombino - sez N: 43.00*0.95*0.15		6,13		
		scavo fondazione tombino cascina fornace:5.00*5.00*2.50		62,50		
		a dedurre attuale volume tombino:-(2.95+1.70)/2*2.65*2.50		-15,40		
		scavo fondazione trave muretto a valle scatolato: 3.60*0.50*0.30		0,54		
		demolizione muretti in calcestruzzo del tombino cascina Fornace				
		pareti tombino destra e sinistra				
		2*(0.89*(2.66+2.61))/ 2*0.30		1,41		
		2*(0.83*(2.61+2.64))/ 2*0.30		1,31		
		2*(0.37*(2.64+1.79))/ 2*0.30		0,49		
		2*(0.54*(1.79+1.92))/ 2*0.30		0,60		
		2*(0.29*(1.92+2.74))/ 2*0.30		0,41		
		2*0.12*2.74*0.30		0,20		
		parete a monte				
		2.95*1.60*0.30		1,42		
		parete con foro tombino				
		(1.66+2.14)/2*2.75*0.30		1,57		
		a dedurre foro tombino				
		-(0.57*0.57*3.14)*0.30		-0,31		
		fondo tombino				
		(2.95+1.70)/2*0.20		0,47		
		demolizione tubazione in cls attuale condotto diam. 1 mt.				
		10*(0.57*0.57*3.14)-(0.50*0.50*3.14)*1.00		9,42		
		a detrarre riempimento scatolato rio cascina fornace: -4.00*5.00*0.40		-8,00		
		a detrarre laterali: -2*9*(0.45+1.90)/2*1.90		-40,19		
		a detrarre riempimento zona tombino cascina fornace: -2*4.00*2.00*0.50		-8,00		
			m³km	352,31	4,14	1.458,56
5	20.A15.B15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.				
		scavo di sbancamento per cunetta stradale sez. 1E				
		6.25*(0.25*0.70)2		2,19		
		tratto sez 1E - 1F: 10*((0.25*0.70)2+(0.50*0.40)/2)/2		2,25		
		tratto sez 1F - 1G: 10.60*((0.50*0.50)/2+(0.30*0.40)/2)/2		0,98		
		tratto sez 1G - 1H: 12.00*((0.3*0.40)/2+(0.40*1.30)/2)/2		1,92		
		tratto sez 1H - 1I: 13.70*((0.40*1.30)/2+(0.40*0.55)/2)2		10,14		
		tratto sez I - tombino: 61.00*(0.40*0.55)/2		6,71		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		scavo di sbancamento per pozzetto tombino: 2*4.00*1.00*1.00		8,00		
		tratto tombino - sez N: 60.00*(0.60*1.20)/2		21,60		
		scavo di sbancamento per palificata sotto strada				
		58x(2.60+2.20)/2*(3.00+2.70)/2		396,72		
		a dedurre volume da riutilizzare per palificata: -58*2.40*(3.00+2.70)/2*0.50		-198,36		
		scavo per scatolato cascina fornace				
		10*(3.00+6.30)/2*2.50		116,25		
		a dedurre tombino diam 100: -10*(0.57*0.57)*3.14		-10,20		
		a dedurre riempimento zone laterali scatolare laterali:-2*9*(0.45+1.90)/2*1.90		-40,19		
		base cunetta stradale sez. 1E: 6.25*1.05*0.20		1,31		
		scavo base cunetta stradale tratto sez 1E - 1F: 10.00*1.05*0.20		2,10		
		scavo base cunetta stradale tratto sez 1F - 1G: 10.60*1.05*0.20		2,23		
		scavo base cunetta stradale tratto sez 1G - 1H: 12.00*1.05*0.20		2,52		
		scavo base cunetta stradale tratto sez 1H - 1I: 13.70*1.05*0.20		2,88		
		scavo base cunetta stradale tratto sez I - tombino: 61.00*0.95*0.15		8,69		
		scavo base cunetta stradale tratto tombino - sez N: 43.00*0.95*0.15		6,13		
		scavo fondazione tombino cascina fornace:5.00*5.00*2.50		62,50		
		a dedurre attuale volume tombino:-(2.95+1.70)/2*2.65*2.50		-15,40		
		scavo fondazione trave muretto a valle scatolato: 3.60*0.50*0.30		0,54		
		demolizione muretti in calcestruzzo del tombino cascina Fornace				
		pareti tombino destra e sinistra				
		2*(0.89*(2.66+2.61))/ 2*0.30		1,41		
		2*(0.83*(2.61+2.64))/ 2*0.30		1,31		
		2*(0.37*(2.64+1.79))/ 2*0.30		0,49		
		2*(0.54*(1.79+1.92))/ 2*0.30		0,60		
		2*(0.29*(1.92+2.74))/ 2*0.30		0,41		
		2*0.12*2.74*0.30		0,20		
		parete a monte				
		2.95*1.60*0.30		1,42		
		parete con foro tombino				
		(1.66+2.14)/2*2.75*0.30		1,57		
		a dedurre foro tombino				
		-(0.57*0.57*3.14)*0.30		-0,31		
		fondo tombino				
		(2.95+1.70)/2*0.20		0,47		
		demolizione tubazione in cls attuale condotto diam. 1 mt.				
		10*(0.57*0.57*3.14)-(0.50*0.50*3.14)*1.00		9,42		
		a detrarre riempimento scatolato rio cascina fornace: -4.00*5.00*0.40		-8,00		
		a detrarre laterali: -2*9*(0.45+1.90)/2*1.90		-40,19		
		a detrarre riempimento zona tombino cascina fornace: -2*4.00*2.00*0.50		-8,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
			m³km	352,31	2,78	979,42
6	20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.				
		magrone per cunetta stradale sez. 1E:6.25*(0.25*0.70)*2		2,19		
		magrone tratto sez 1E - 1F: 10*1.15*0.10		1,15		
		magrone tratto sez 1F - 1G: 10.60*1.15*0.10		1,22		
		magrone tratto sez 1G - 1H: 12.00*1.15*0.10		1,38		
		magrone tratto sez 1H - 1I: 13.70*1.15*0.10		1,58		
		magrone tratto sez I - tombino: 61.00*1.05*0.10		6,41		
		magrone tratto tombino - sez N: 43.00*1.05*0.10		4,52		
		magrone tombino:3.60*3.60*0.10		1,30		
			m³	19,75	116,38	2.298,51
7	20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30.				
		base cunetta stradale sez. 1E: 6.25*1.05*0.20		1,31		
		muretto: 6.25*(0.82+0.90)/2*(0.41+0.20)/2		1,64		
		base cunetta stradale tratto sez 1E - 1F: 10.00*1.05*0.20		2,10		
		muretto: 10.00*(0.82+0.90)/2*(0.41+0.20)/2		2,62		
		base cunetta stradale tratto sez 1F - 1G: 10.60*1.05*0.20		2,23		
		muretto: 10.60*(0.82+0.90)/2*(0.41+0.20)/2		2,78		
		base cunetta stradale tratto sez 1G - 1H: 12.00*1.05*0.20		2,52		
		muretto: 12.00*(0.82+0.90)/2*(0.41+0.20)/2		3,15		
		base cunetta stradale tratto sez 1H - 1I: 13.70*1.05*0.20		2,88		
		muretto: 13.70*(0.82+0.90)/2*(0.41+0.20)/2		3,59		
		base cunetta stradale tratto sez I - tombino: 61.00*0.95*0.15		8,69		
		muretto: 61.00*(0.41+0.45)/2*(0.31+0.20)/2		6,69		
		base cunetta stradale tratto tombino - sez N: 43.00*0.95*0.15		6,13		
		muretto: 43.00*(0.41+0.45)/2*(0.31+0.20)/2		4,71		
		fondazione tombino cascina fornace:3.60*3.60*0.30		3,89		
		muri tombino cascina fornace				
		parete a monte: (3.00*2.50*0.30)-((2.00+2.40)/2)*1.00*0.30		1,59		
		parete a valle: 3.00*3.00*0.30		2,70		
		a dedurre sup scatolato cls:-2.40*1.90*0.30		-1,37		
		pareti laterali: 2*3.60*2.50*0.30		5,40		
		a dedurre passaggio acqua:-2*(0.80+0.60)/2*0.60*0.30		-0,25		
		fondazione muretto a valle: 3.60*0.50*0.30		0,54		
		parete a valle scatolato: 3.60*2.60*0.30		2,81		
		a dedurre sup scatolato cls:-2.40*1.90*0.30		-1,37		
		base scatolato: 9.00*(3.00+3.30)/2*0.20		5,67		
			m³	70,65	126,50	8.937,23
8	20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.				
		base cunetta stradale sez. 1E: 6.25*0.20*2		2,50		
		base cunetta stradale tratto sez 1E - 1F: 10.00*0.20*2		4,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		base cunetta stradale tratto sez 1F - 1G: 10.60*0.20*2		4,24		
		base cunetta stradale tratto sez 1G - 1H: 12.00*0.20*2		4,80		
		base cunetta stradale tratto sez 1H - 1I: 13.70*0.20*2		5,48		
		base cunetta stradale tratto sez I - tombino: 61.00*0.15*2		18,30		
		base cunetta stradale tratto tombino - sez N: 43.00*0.15*2		12,90		
		fondazione tombino cascina fornace:3.60*4*0.30		4,32		
		fondazione muretto a valle: 2*3.60*0.50		3,60		
			m²	60,14	38,28	2.302,16
9	20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.				
		muretto: 6.25*(0.82+0.90)		10,75		
		muretto: 10.00*(0.82+0.90)		17,20		
		muretto: 10.60*(0.82+0.90)		18,23		
		muretto: 12.00*(0.82+0.90)		20,64		
		muretto: 13.70*(0.82+0.90)		23,56		
		muretto: 61.00*(0.41+0.45)		52,46		
		muretto: 43.00*(0.41+0.45)		36,98		
		muri tombino cascina fornace				
		parete a monte: 2*(3.00*2.50)-((2.00+2.40)/2)*1.00		12,80		
		parete a valle:2*3.00*3.00		18,00		
		a dedurre sup scatolato cls:-2*2.40*1.90		-9,12		
		pareti laterali: 2*2*3.60*2.50		36,00		
		a dedurre passaggio acqua:-2*2*(0.80+0.60)/2*0.60		-1,68		
		parete a valle scatolato: 2*3.60*2.60		18,72		
		a dedurre sup scatolato cls:-2*2.40*1.90		-9,12		
			m²	245,42	52,11	12.788,84
10	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.				
		base cunetta stradale sez. 1E: 6.25*1.05*0.20		1,31		
		base cunetta stradale tratto sez 1E - 1F: 10.00*1.05*0.20		2,10		
		base cunetta stradale tratto sez 1F - 1G: 10.60*1.05*0.20		2,23		
		base cunetta stradale tratto sez 1G - 1H: 12.00*1.05*0.20		2,52		
		base cunetta stradale tratto sez 1H - 1I: 13.70*1.05*0.20		2,88		
		base cunetta stradale tratto sez I - tombino: 61.00*0.95*0.15		8,69		
		base cunetta stradale tratto tombino - sez N: 43.00*0.95*0.15		6,13		
		fondazione tombino cascina fornace:3.60*3.60*0.30		3,89		
		fondazione muretto a valle: 3.60*0.50*0.30		0,54		
		fondazione scatolato:9.00*(3.00+3.30)/2*0.20		5,67		
			m³	35,96	27,30	981,71
11	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.				
		muretto: 6.25*(0.82+0.90)/2*(0.41+0.20)/2		1,64		
		muretto: 10.00*(0.82+0.90)/2*(0.41+0.20)/2		2,62		
		muretto: 10.60*(0.82+0.90)/2*(0.41+0.20)/2		2,78		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		muretto: 12.00*(0.82+0.90)/2*(0.41+0.20)/2		3,15		
		muretto: 13.70*(0.82+0.90)/2*(0.41+0.20)/2		3,59		
		muretto: 61.00*(0.41+0.45)/2*(0.31+0.20)/2		6,69		
		muretto: 43.00*(0.41+0.45)/2*(0.31+0.20)/2		4,71		
		muri tombino cascina fornace				
		parete a monte: (3.00*2.50*0.30)-((2.00+2.40)/2)*1.00*0.30		1,59		
		parete a valle: 3.00*3.00*0.30		2,70		
		a dedurre sup scatolato cls:-2.40*1.90*0.30		-1,37		
		pareti laterali: 2*3.60*2.50*0.30		5,40		
		a dedurre passaggio acqua:-2*(0.80+0.60)/2*0.60*0.30		-0,25		
		parete a valle scatolato: 3.60*2.60*0.30		2,81		
		a dedurre sup scatolato cls:-2.40*1.90*0.30		-1,37		
			m³	34,69	36,48	1.265,49
12	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.				
		base canalina stradale tratto sez 1E 1I staffe muretto diam 8 ogni 20 cm:52.55*5*2.40*0.395		249,09		
		staffe verticali: 52.55*5*2.70*0.617		437,72		
		correnti: (52.55+1.80)*12*0.617		402,41		
		base cunetta stradale tratto sez I - tombino staffe muretto diam. 8 ogni 20 cm. : 61.00*5*2.10*0.395		253,00		
		staffe verticali: 61.00*5*1.60*0.395		192,76		
		correnti: (61.00+1.80)*10*0.617		387,48		
		base cunetta stradale tratto tombino - sez N staffe muretto diam 8 ogni 20 cm : 43.00*5*2.10*0.395		178,34		
		staffe verticali: 43.00*5*1.60*0.395		135,88		
		correnti: (43.00+1.50)*10*0.617		274,57		
		nuovo tombino cascina fornace				
		base tombino staffe diam 12: (19+19)*8.00*0.888		269,95		
		parete a monte tombino attacchi: 19*1.60*0.888		27,00		
		parete a monte verticali: ((6+6)*2.50)+((14+14)*1.50)*0.888		67,30		
		pareti laterali attacchi: 2*19*1.60*0.888		53,99		
		pareti laterali verticali: 2*(14+14)*2.50*0.888		124,32		
		pareti laterali verticali: 2*(6+6)*2.00*0.888		42,62		
		parete a valle attacchi: 8*1.60*0.888		11,37		
		parete a valle verticali: 2*(6+6)*2.50*0.888		53,28		
		parete a valle sopra scatolare: 15*2.60*0.888		34,63		
		correnti pareti tombino: 2*(2*3.60+2*3.00)*14*0.3955		146,18		
		a dedurre foro scatolare: -2*2.40*12*0.395		-22,75		
		fondazione base muro a valle scatolare staffe diam 12 ogni 20 cm:19*1,60*0,888		27,00		
			Kg	3.346,14	1,75	5.855,75
13	80.D10.B50.020	Costruzione di palificata viva a doppia parete con struttura cellulare, realizzata con tondame di castagno scortecciato e/o resinose preimpregnate a pressione della lunghezza minima di 3,00 m, posto in opera con opportune chiodature e legature con tondino di acciaio ad aderenza migliorata mm 1, previo scavo di fondazione, questo escluso, formando una				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		contropendenza del 10% rispetto alla verticale, compreso il reinterro della palificata con la stessa terra di risulta del precedente scavo, la posa in opera di almeno 12 talee a mq di latifoglie reperite in loco; valutata a mc di struttura con un minimo di 12 m. di palo a metrocubo, con tondame di castagno del diametro 18-22 cm				
		palificata sotto strada				
		58.00x2.00x2.80		324,80		
			m³	324,80	123,75	40.194,00
14	11.10.01	MASSICCIATA stradale eseguita con misto granulare arido adatto e consistente, avente granulometria assortita con dimensione massima degli elementi di 60 mm, inclusi l'inumidimento ed il costipamento, con materiale approvvigionato al di fuori del cantiere consistente in tout-venant di cava o di fiume.				
		riempimento sopra alla palificata				
		58x(2.00+2.40)/2x0.40		51,04		
		riempimento a fianco della cunetta stradale				
		(52.55*0.50*0.20)+(61.00x0.50x0.15)+(43.00*0.50*0.15)		13,06		
		riempimento sopra allo scatolato del rio cascina fornace:10*6.30*0.40		25,20		
			m³	89,30	29,95	2.674,54
15	19.8.290.01 Reg. umbria	Barriera stradale di sicurezza per bordo laterale prodotta con materiali di pregio, legno lamellare di conifera ed acciaio tipo corten B, sottoposta a prove d'urto e certificata, omologata in conformità con il D.M. del Ministero LL.PP. del 3 giugno 1998 e successivi, composta da elementi in legno lamellare di conifera (spessore lamelle minore di 45 mm) incollato con resine fenol-resorciniche e da elementi in acciaio EN10155 del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica, non inferiore a S355J0WP (tipo corten grado B), fornita e posta in opera. I componenti in legno, lavorati su tutte le facce e a spigoli smussati, sono impregnati in profondità in autoclave con sali ecologici privi di Cromo ed Arsenico e impregnati in superficie con resine oleouretaniche e pigmenti metallici aventi funzione protettiva dai raggi UV. La barriera è costituita da: - montanti in acciaio, ricoperti (per la parte fuori terra) da elementi in legno lamellare appositamente sagomati fino a rivestire interamente il montante sui lati ed in sommità. Tale rivestimento è sagomato in sommità per limitare ogni infiltrazione di acqua nel legno; - elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Sono compresi: l'infissione o l'ancoraggio; la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio; i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Classe di contenimento N2 Lc = 82 KJ.				
		barriera sopra palificata: 58.00		58,00		
			m	58,00	166,00	9.628,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
16	18.A05.A10.005	Esecuzione di disgaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di provetti rocciatori, anche in parete, comportante: l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori. Nel prezzo indicato è compreso l'onere per: il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m² di superficie effettivamente disgaggiata ...				
		demolizione roccia affiorante zona strada cascina fornace				
		tratto da sez 1B a sez 1D: 15.00*(9.00+7.00)/2		120,00		
			m²	120,00	4,88	585,60
17	80.A10.B10.010	Pulizia di superfici di scarpate da rivestire con rete metallica comprendente: Pulizia di superfici di scarpate da rivestire con rete metallica comprendente: taglio al colletto di ceppaia e radici; rimozione di tutte le parti smosse e pericolanti; calo in basso e carico su qualsiasi mezzo escluso il trasporto alla PPDD per superfici non inferiori a 500 m².				
		sistemazione scarpata cascina Fornace				
		tratto da inizio scarpata a sez 1A: 3.50*(3.50+6.80)/2		18,03		
		tratto da sez 1A a sez 1B: 5.00*(6.80+11.00)/2		44,50		
		tratto da sez 1B a sez 1C: 5.00*(11.00+12.00)/2		57,50		
		tratto da sez 1C a sez 1D: 5.00*(12.00+10.00)/2		55,00		
		tratto da sez 1D a fine scarpata: 10.00*(10.00+9.00)/2+5*(8.00+4.00)/2		125,00		
			m²	300,03	7,22	2.166,22
18	80.D10.A50.010	Sistemazione di terreno mediante scoronamento delle parti instabili, modellamento della superficie regolarizzando le pendenze, evitando eventuali avvallamenti e contropendenze, compreso l'eventuale carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali eccedenti, escluso il trasporto alla PPDD eseguito interamente a mano				
		sistemazione scarpata cascina Fornace				
		tratto da inizio scarpata a sez 1A: 3.50*(3.50+6.80)/2		18,03		
		tratto da sez 1A a sez 1B: 5.00*(6.80+11.00)/2		44,50		
		tratto da sez 1B a sez 1C: 5.00*(11.00+12.00)/2		57,50		
		tratto da sez 1C a sez 1D: 5.00*(12.00+10.00)/2		55,00		
		tratto da sez 1D a fine scarpata: 10.00*(10.00+9.00)/2+5*(8.00+4.00)/2		125,00		
			m²	300,03	7,77	2.331,23
19	12.01.00	Fornitura e posa in opera di rivestimento per scarpate con geocomposito tridimensionale rinforzato da rete metallica zincata a doppia torsione di maglia 8x10 cm, filo di diametro 8 mm, compresi i punti metallici zincati di diametro 3 mm per le legature, i picchetti di ancoraggio in acciaio di diametro 16 mm e lunghezza 80 cm con densità di n° 2 al m², la ricarica e saturazione con terreno di medio impasto e la successiva idrosemina.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		sistemazione scarpata cascina Fornace				
		tratto da inizio scarpata a sez 1A: 3.50*(3.50+6.80)/2		18,03		
		tratto da sez 1A a sez 1B: 5.00*(6.80+11.00)/2		44,50		
		tratto da sez 1B a sez 1C: 5.00*(11.00+12.00)/2		57,50		
		tratto da sez 1C a sez 1D: 5.00*(12.00+10.00)/2		55,00		
		tratto da sez 1D a fine scarpata: 10.00*(10.00+9.00)/2+5*(8.00+4.00)/2		125,00		
			m²	300,03	23,51	7.053,71
20	65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.				
		tracciato da km 0.555 tombino cascina Fornace (km 0.755) : 200*3.00		600,00		
		tracciato da tombino cascina fornace (km 0.755) a fine cunetta (Km 0.815): 60*3.005		180,30		
		zona in prossimità del tombino : 2*(18.00*1.80)/2		32,40		
			m²	812,70	25,54	20.756,36
21	65.B10.A15.020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2				
		tracciato da km 0.555 tombino cascina Fornace (km 0.755) : 200*3.00*3		1.800,00		
		tracciato da tombino cascina fornace (km 0.755) a fine cunetta (Km 0.815): 60*3.005*3		540,90		
		zona in prossimità del tombino : 2*(18.00*1.80)/2*3		97,20		
			m²	2.438,10	2,53	6.168,39
22	NP01	Sola posa in opera di scatolare in calcestruzzo, per condotte, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con adeguata malta cementizia, escluso lo scavo e l'eventuale rinfianco e reinterro: dimensione 1.50 x 2.00				
		posa scatolato rio cascina fornace: 9		9,00		
		•				
			m	9,00	142,39	1.281,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
23	NP02	Fornitura di scatolare in calcestruzzo vibrocompresso, a base piana, con incastro a bicchiere delle dimensioni 1.50 x 2.00 x 1.00				
		fornitura scatolato rio cascina fornace: 9		9,00		
			m	9,00	1.001,62	9.014,58
24	23.03.00	Lastricato in pietrame e malta di cemento a rivestimento di alvei con andamento a corda molla a formazione di guadi di attraversamento di corsi d'acqua, con grosse lastre posate su letto di malta, spessore medio cm 20 e complessivo cm 40 circa e giunti intasati.				
		lastricato zona a valle dello scatolato cascina fornace: 3.60*3.00		10,80		
			m²	10,80	69,27	748,12
25	15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.				
		riempimento scatolato rio cascina fornace: 4.00*5.00*0.40		8,00		
		laterali:2*9*(0.45+1.90)/2*1.90		40,19		
		riempimento zona tombino cascina fornace: 2*4.00*2.00*0.50		8,00		
			m³	56,19	19,51	1.096,27
		Totale INTERVENTO 1 "CASCINA FORNACE"				**149.216,61**
		INTERVENTO 2 "CASCINA FUZAN"				
26	10.01.01	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi fino a m³ 1,00 nonché i relitti di muratura compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento degli scavi od a rifiuto se non utilizzabili, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, ed ogni altro onere in modo da dare le sezioni di scavo corrispondente a quale progetto fino a m³. 50				
		scavo di sbancamento per cunetta stradale cascina fuzan				
		tratto da sez 2 A a 2 B e pozzetto tombino: 87*(0.20*0.40)/2		3,48		
		tratto da pozzetto tombino a sez 2 C e sec D: 58*(0.40*0.70)/2		8,12		
		scavo di sbancamento per pozzetto tombino: 2*4.00*1.00*1.00		8,00		
			m³	19,60	7,32	143,47
27	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.				
		scavo a lato dell'attuale canaletta in acciotolato lungo la strada zona cascina fuzan				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		520*1.00*(0.05+0.10)/2		39,00		
		tratto da sez 2 A a 2 B e pozzetto tombino: 87*0.95*0.15		12,40		
		tratto da pozzetto tombino a sez 2 C e sec D: 58*0.95*0.15		8,27		
		scavo per scatolato cascina fuzan:10*(3.00+6.30)/2*2.50		116,25		
		a dedurre tombino diam 100: -10*(0.57*0.57)*3.14		-10,20		
		scavo fondazione tombino cascina fuzan:5.00*5.00*2.30		57,50		
		a dedurre attuale volume tombino:-(1.95+2.75)/2*2.00*2.30		-10,81		
		scavo fondazione trave muretto a valle scatolato: 3.60*0.50*0.30		0,54		
			m³	212,95	21,46	4.569,91
28	20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.				
		demolizione muretti in calcestruzzo del tombino cascina Fuzan				
		pareti tombino destra e sinistra				
		2*(2.06*(2.00+1.90))/ 2*0.30		2,41		
		parete a monte				
		2.75*2.00*0.30		1,65		
		a dedurre incavo:- (0.60+1.00)/2*0.60*0.30		-0,14		
		parete con foro tombino				
		1.95*1.90*0.30		1,11		
		a dedurre foro tombino				
		-(0.57*0.57*3.14)*0.30		-0,31		
		fondo tombino				
		(1.95+2.75)/2*0.20		0,47		
		demolizione tubazione in cls attuale condotto diam. 1 mt.				
		9.70*(0.57*0.57*3.14)-(0.50*0.50*3.14)*1.00		9,11		
			m³	14,30	88,26	1.262,12
29	20.A15.B15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.				
		scavo di sbancamento per cunetta stradale cascina fuzan				
		tratto da sez 2 A a 2 B e pozzetto tombino: 87*(0.20*0.40)/2		3,48		
		tratto da pozzetto tombino a sez 2 C e sec D: 58*(0.40*0.70)/2		8,12		
		scavo di sbancamento per pozzetto tombino: 2*4.00*1.00*1.00		8,00		
		scavo a lato dell'attuale canaletta in acciotolato lungo la strada zona cascina fuzan				
		520*1.00*(0.05+0.10)/2		39,00		
		tratto da sez 2 A a 2 B e pozzetto tombino: 87*0.95*0.15		12,40		
		tratto da pozzetto tombino a sez 2 C e sec D: 58*0.95*0.15		8,27		
		scavo per scatolato cascina fuzan				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		10*(3.00+6.30)/2*2.50		116,25		
		a dedurre tombino diam 100: -10*(0.57*0.57)*3.14		-10,20		
		a dedurre riempimento zone laterali scatolare laterali:-2*9*(0.45+1.90)/2*1.90		-40,19		
		scavo fondazione tombino cascina fuzan:5.00*5.00*2.30		57,50		
		a dedurre attuale volume tombino:-(1.95+2.75)/2*2.00*2.30		-10,81		
		scavo fondazione trave muretto a valle scatolato: 3.60*0.50*0.30		0,54		
		demolizione muretti in calcestruzzo del tombino cascina Fuzan				
		pareti tombino destra e sinistra				
		2*(2.06*(2.00+1.90))/ 2*0.30		2,41		
		parete a monte				
		2.75*2.00*0.30		1,65		
		a dedurre incavo:- (0.60+1.00)/2*0.60*0.30		-0,14		
		parete con foro tombino				
		1.95*1.90*0.30		1,11		
		a dedurre foro tombino				
		-(0.57*0.57*3.14)*0.30		-0,31		
		fondo tombino				
		(1.95+2.75)/2*0.20		0,47		
		demolizione tubazione in cls attuale condotto diam. 1 mt.				
		9.70*(0.57*0.57*3.14)-(0.50*0.50*3.14)*1.00		9,11		
		detratto riempimento sopra scatolato rio cascina fuzan: -4.00*5.00*0.40		-8,00		
		detratto laterali: -2*10*(0.45+1.90)/2*1.90		-44,65		
		detratto riempimento zona tombino cascina fuzan:-2*4.00*2.00*0.50		-8,00		
			m³km	146,01	4,14	604,48
30	20.A15.B15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.				
		scavo di sbancamento per cunetta stradale cascina fuzan				
		tratto da sez 2 A a 2 B e pozzetto tombino: 87*(0.20*0.40)/2		3,48		
		tratto da pozzetto tombino a sez 2 C e sec D: 58*(0.40*0.70)/2		8,12		
		scavo di sbancamento per pozzetto tombino: 2*4.00*1.00*1.00		8,00		
		scavo a lato dell'attuale canaletta in acciotolato lungo la strada zona cascina fuzan				
		520*1.00*(0.05+0.10)/2		39,00		
		tratto da sez 2 A a 2 B e pozzetto tombino: 87*0.95*0.15		12,40		
		tratto da pozzetto tombino a sez 2 C e sec D: 58*0.95*0.15		8,27		
		scavo per scatolato cascina fuzan				
		10*(3.00+6.30)/2*2.50		116,25		
		a dedurre tombino diam 100: -10*(0.57*0.57)*3.14		-10,20		
		a dedurre riempimento zone laterali scatolare laterali:-2*9*(0.45+1.90)/2*1.90		-40,19		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		scavo fondazione tombino cascina fuzan:5.00*5.00*2.30		57,50		
		a dedurre attuale volume tombino:-(1.95+2.75)/2*2.00*2.30		-10,81		
		scavo fondazione trave muretto a valle scatolato: 3.60*0.50*0.30		0,54		
		demolizione muretti in calcestruzzo del tombino cascina Fuzan				
		pareti tombino destra e sinistra				
		2*(2.06*(2.00+1.90))/ 2*0.30		2,41		
		parete a monte				
		2.75*2.00*0.30		1,65		
		a dedurre incavo:- (0.60+1.00)/2*0.60*0.30		-0,14		
		parete con foro tombino				
		1.95*1.90*0.30		1,11		
		a dedurre foro tombino				
		-(0.57*0.57*3.14)*0.30		-0,31		
		fondo tombino				
		(1.95+2.75)/2*0.20		0,47		
		demolizione tubazione in cls attuale condotto diam. 1 mt.				
		9.70*(0.57*0.57*3.14)-(0.50*0.50*3.14)*1.00		9,11		
		detratto riempimento sopra scatolato rio cascina fuzan: -4.00*5.00*0.40		-8,00		
		detratto laterali: -2*10*(0.45+1.90)/2*1.90		-44,65		
		detratto riempimento zona tombino cascina fuzan:-2*4.00*2.00*0.50		-8,00		
			m³km	146,01	2,78	405,91
31	20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.				
		magrone tratto da sez 2A a 2B e pozzetto tombino: 87*1.05*0.10		9,14		
		magrone tratto da pozzetto tombino a sez 2C e sec D: 58*1.05*0.10		6,09		
		magrone tombino cascina fuzan:3.60*3.60*0.10		1,30		
			m³	16,53	116,38	1.923,76
32	20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.				
		base cunetta stradale tratto - sez 2A, 2B e tombino: 87.00*0.15*2		26,10		
		base cunetta stradale tratto - tombino, sez 2C e 2D: 58.00*0.15*2		17,40		
		fondazione tombino cascina fornace:3.60*4*0.30		4,32		
		fondazione muretto a valle: 2*3.60*0.50		3,60		
			m²	51,42	38,28	1.968,36
33	20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.				
		muretto: 87.00*(0.41+0.45)		74,82		
		muri tombino cascina fornace				
		parete a monte: 2*(3.00*2.50)-((2.00+2.40)/2)*1.00		12,80		
		parete a valle:2*3.00*3.00		18,00		
		a dedurre sup scatolato cls:-2*2.40*1.90		-9,12		
		pareti laterali: 2*2*3.60*2.50		36,00		
		a dedurre passaggio acqua:-2*2*(0.80+0.60)/2*0.60		-1,68		
		parete a valle scatolato: 2*3.60*2.60		18,72		
		a dedurre sup scatolato cls:-2*2.40*1.90		-9,12		
			m²	140,42	52,11	7.317,29
34	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.				
		base cunetta stradale sez. 2A, 2B e tombino : 87*0.95*0.15		12,40		
		base cunetta stradale tombino , sez 2C e 2D : 58*0.95*0.15		8,27		
		fondazione pozzetto tombino:3.60*3.60*0.30		3,89		
		fondazione muretto a valle: 3.60*0.50*0.30		0,54		
		base scatolato: 10.00*(3.00+3.30)/2*0.20		6,30		
			m³	31,40	27,30	857,22
35	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.				
		muretto: 87.00*(0.41+0.45)/2*(0.31+0.20)/2		9,54		
		muretto: 58.00*(0.41+0.45)/2*(0.31+0.20)/2		6,36		
		muri tombino cascina fornace				
		parete a monte: (3.00*2.50*0.30)-((2.00+2.40)/2)*1.00*0.30		1,59		
		parete a valle: 3.00*3.00*0.30		2,70		
		a dedurre sup scatolato cls:-2.40*1.90*0.30		-1,37		
		pareti laterali: 2*3.60*2.50*0.30		5,40		
		a dedurre passaggio acqua:-2*(0.80+0.60)/2*0.60*0.30		-0,25		
		parete a valle scatolato: 3.60*2.60*0.30		2,81		
		a dedurre sup scatolato cls:-2.40*1.90*0.30		-1,37		
			m³	25,41	36,48	926,96
36	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.				
		base cunetta stradale tratto sez 2A sez 2B e tombino - staffe		360,83		
		diam 8 ogni 20 cm : 87.00*5*2.10*0.395				
		staffe verticali: 87.00*5*1.60*0.395		274,92		
		correnti: (87.00+2.80)*10*0.617		554,07		
		base cunetta stradale tratto tombino, sez 2C sez 2D - staffe		240,56		
		diam 8 ogni 20 cm : 58.00*5*2.10*0.395				
		staffe verticali: 58.00*5*1.60*0.395		183,28		
		correnti: (58.00+1.80)*10*0.617		368,97		
		nuovo tombino cascina fuzan				
		base tombino staffe diam 12: (19+19)*8.00*0.888		269,95		
		parete a monte tombino attacchi: 19*1.60*0.888		27,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		parete a monte verticali: ((6+6)*2.50)+((14+14)*1.50)*0.888		67,30		
		pareti laterali attacchi: 2*19*1.60*0.888		53,99		
		pareti laterali verticali: 2*(14+14)*2.50*0.888		124,32		
		pareti laterali verticali: 2*(6+6)*2.00*0.888		42,62		
		parete a valle attacchi:8*1.60*0.888		11,37		
		parete a valle verticali: 2*(6+6)*2.50*0.888		53,28		
		parete a valle sopa scatolare: 15*2.60*0.888		34,63		
		correnti pareti tombino: 2*(2*3.60+2*3.00)*14*0.395		145,99		
		a dedurre foro scatolare: -2*2.40*12*0.395		-22,75		
		fondazione base muro a valle scatolare staffe diam 12 ogni 20 cm: 19*1.60*0.888		27,00		
			Kg	2.817,33	1,75	4.930,33
37	65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.				
		asfalto strada zona cascina fuzan				
		tratto da (km 1.365) a (km. 1.452) : 87.00*3.00		261,00		
		tratto da (Km. 1.452) a (Km 1.510) : 58.00*3.00		174,00		
		zona in prossimità del tombino: 2*10.00*2.50/2		25,00		
			m²	460,00	25,54	11.748,40
38	65.B10.A15.020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2				
		asfalto strada zona cascina fuzan				
		tratto da (km 1.365) a (km. 1.452) : 87.00*3.00*3		783,00		
		tratto da (Km. 1.452) a (Km 1.510) : 58.00*3.00*3		522,00		
		zona in prossimità del tombino: 2*10.00*2.50/2*3		75,00		
			m²	1.380,00	2,53	3.491,40
39	NP01	Sola posa in opera di scatolare in calcestruzzo, per condotte, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con adeguata malta cementizia, escluso lo scavo e l'eventuale rinfianco e reinterro: dimensione 1.50 x 2.00				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		posa scatolato rio cascina fuzan: 10		10,00		
		•				
			m	10,00	142,39	1.423,90
40	NP02	Fornitura di scatolare in calcestruzzo vibrocompresso, a base piana, con incastro a bicchiere delle dimensioni 1.50 x 2.00 x 1.00				
		fornitura scatolato rio cascina fuzan: 10		10,00		
			m	10,00	1.001,62	10.016,20
41	23.03.00	Lastricato in pietrame e malta di cemento a rivestimento di alvei con andamento a corda molla a formazione di guadi di attraversamento di corsi d'acqua, con grosse lastre posate su letto di malta, spessore medio cm 20 e complessivo cm 40 circa e giunti intasati.				
		lastricato zona a valle dello scatolato cascina fuzan: 3.60*3.00		10,80		
			m²	10,80	69,27	748,12
42	15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.				
		riempimento sopra scatolato rio cascina fuzan: 4.00*5.00*0.40		8,00		
		laterali:2*10*(0.45+1.90)/2*1.90		44,65		
		riempimento zona tombino cascina fuzan 2*4.00*2.00*0.50		8,00		
			m³	60,65	19,51	1.183,28
43	11.10.01	MASSICCIATA stradale eseguita con misto granulare arido adatto e consistente, avente granulometria assortita con dimensione massima degli elementi di 60 mm, inclusi l'inumidimento ed il costipamento, con materiale approvvigionato al di fuori del cantiere consistente in tout-venant di cava o di fiume.				
		riempimento a fianco della cunetta stradale (87.00*0.50*0.15)+(58.00x0.50x0.15)		10,88		
		riempimento sopra allo scatolato del rio cascina fuzan :10*6.30*0.40		25,20		
			m³	36,08	29,95	1.080,60
		Totale INTERVENTO 2 "CASCINA FUZAN"				**54.601,71**
		INTERVENTO 3 " CASCINA LUCUN"				
44	10.01.01	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed esclusa la sola				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi fino a m³ 1,00 nonché i relitti di muratura compreso l'agguagliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento degli scavi od a rifiuto se non utilizzabili, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fugatori, ed ogni altro onere in modo da dare le sezioni di scavo corrispondente a quale progetto fino a m³. 50				
		scavo di sbancamento zona per la realizzazione di drenaggio in trincea				
		42*2.50*(0.20+0.60)/2		42,00		
		scavo di sbancamento per pozzetto tombino: 4.00*4.00*1.00		16,00		
		scavo zona alveo: 5.00*(3.00+2.00)/2*(0.80+0.20)/2		6,25		
			m³	64,25	7,32	470,31
45	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte.				
		scavo a sezione ristretta per trincea acqua:42*(0.60+1.50)/2*1.50		66,15		
		scavo per scatolato cascina lucun:7*(3.00+6.30)/2*2.50		81,38		
		a dedurre tombino diam 80: -7*(0.47*0.47)*3.14		-4,86		
		scavo fondazione tombino cascina lucun: 5.00*5.00*2.00		50,00		
		a dedurre attuale volume tombino: -1.50*1.20*2.00		-3,60		
		scavo fondazione trave muretto a valle scatolato: 3.60*0.50*0.30		0,54		
			m³	189,61	21,46	4.069,03
46	20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.				
		demolizione muretti in calcestruzzo del tombino cascina lucun				
		pareti tombino destra e sinistra: 2*1.50*1.60*0.25		1,20		
		parete a monte: 1.80*1.50*0.25		0,68		
		a dedurre incavo:- (0.60+1.00)/2*0.60*0.25		-0,12		
		parete con foro tombino				
		1.50*1.60*0.30		0,72		
		a dedurre foro tombino				
		-(0.47*0.47*3.14)*0.25		-0,17		
		fondo tombino				
		1.50*1.20*0.20		0,36		
		demolizione tubazione in cls attuale condotto diam. 1 mt.				
		7.00*(0.47*0.47*3.14)-(0.40*0.40*3.14)*0.80		4,45		
			m³	7,12	88,26	628,41
47	20.A15.B15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo				

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.				
		scavo di sbancamento zona per la realizzazione di drenaggio in trincea				
		42*2.50*(0.20+0.60)/2		42,00		
		scavo di sbancamento per pozzetto tombino: 4.00*4.00*1.00		16,00		
		scavo zona alveo: 5.00*(3.00+2.00)/2*(0.80+0.20)/2		6,25		
		scavo per scatolato cascina lucun:7*(3.00+6.30)/2*2.50		81,38		
		a dedurre tombino diam 80: -10*(0.47*0.47)*3.14		-6,94		
		scavo fondazione tombino cascina lucun: 5.00*5.00*2.30		57,50		
		a dedurre attuale volume tombino: -1.50*1.20*2.00		-3,60		
		scavo fondazione trave muretto a valle scatolato: 3.60*0.50*0.30		0,54		
		demolizione muretti in calcestruzzo del tombino cascina lucun				
		pareti tombino destra e sinistra: 2*1.50*1.60*0.25		1,20		
		parete a monte: 1.80*1.50*0.25		0,68		
		a dedurre incavo:- (0.60+1.00)/2*0.60*0.25		-0,12		
		parete con foro tombino				
		1.50*1.60*0.30		0,72		
		a dedurre foro tombino				
		-(0.47*0.47*3.14)*0.25		-0,17		
		fondo tombino				
		1.50*1.20*0.20		0,36		
		demolizione tubazione in cls attuale condotto diam. 1 mt.				
		7.00*(0.47*0.47*3.14)-(0.40*0.40*3.14)*0.80		4,45		
		a detrarre riempimento scavo in trincea:-42*(0.60+1.50)/2*1.50		-66,15		
		a detrarre riempimento sopra scatolato rio cascina lucun: -3.00*5.00*0.40		-6,00		
		a detrarre laterali:-2*7*(0.45+1.90)/2*1.90		-31,26		
		a detrarre riempimento zona tombino cascina lucun: -2*4.00*2.00*0.50		-8,00		
			m³km	88,84	4,14	367,80
48	20.A15.B15.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento, eseguito con piccolo mezzo di trasporto con capacità di carico fino a 3 t. per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.				
		scavo di sbancamento zona per la realizzazione di drenaggio in trincea				
		42*2.50*(0.20+0.60)/2		42,00		
		scavo di sbancamento per pozzetto tombino: 4.00*4.00*1.00		16,00		
		scavo zona alveo: 5.00*(3.00+2.00)/2*(0.80+0.20)/2		6,25		
		scavo per scatolato cascina lucun:7*(3.00+6.30)/2*2.50		81,38		
		a dedurre tombino diam 80: -10*(0.47*0.47)*3.14		-6,94		
		scavo fondazione tombino cascina lucun: 5.00*5.00*2.30		57,50		
		a dedurre attuale volume tombino: -1.50*1.20*2.00		-3,60		
		scavo fondazione trave muretto a valle scatolato: 3.60*0.50*0.30		0,54		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		demolizione muretti in calcestruzzo del tombino cascina lucun				
		pareti tombino destra e sinistra: 2*1.50*1.60*0.25		1,20		
		parete a monte: 1.80*1.50*0.25		0,68		
		a dedurre incavo:- (0.60+1.00)/2*0.60*0.25		-0,12		
		parete con foro tombino				
		1.50*1.60*0.30		0,72		
		a dedurre foro tombino				
		-(0.47*0.47*3.14)*0.25		-0,17		
		fondo tombino				
		1.50*1.20*0.20		0,36		
		demolizione tubazione in cls attuale condotto diam. 1 mt.				
		7.00*(0.47*0.47*3.14)-(0.40*0.40*3.14)*0.80		4,45		
		a detrarre riempimento scavo in trincea:-42*(0.60+1.50)/2*1.50		-66,15		
		a detrarre riempimento sopra scatolato rio cascina lucun: -3.00*5.00*0.40		-6,00		
		a detrarre laterali:-2*7*(0.45+1.90)/2*1.90		-31,26		
		a detrarre riempimento zona tombino cascina lucun: -2*4.00*2.00*0.50		-8,00		
			m³km	88,84	2,78	246,98
49	20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.				
		magrone tombino cascina lucun:3.60*3.60*0.10		1,30		
			m³	1,30	116,38	151,29
50	20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.				
		fondazione pozzetto tombino cascina lucun:3.60*4*0.30		4,32		
		fondazione muretto a valle: 2*3.60*0.50		3,60		
			m²	7,92	38,28	303,18
51	20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.				
		muri tombino cascina lucun				
		parete a monte: 2*(3.00*2.50)-((2.00+2.40)/2)*1.00		12,80		
		parete a valle:2*3.00*3.00		18,00		
		a dedurre sup scatolato cls:-2*2.40*1.90		-9,12		
		pareti laterali: 2*2*3.60*2.50		36,00		
		a dedurre passaggio acqua:-2*2*(0.80+0.60)/2*0.60		-1,68		
		parete a valle scatolato: 2*3.60*2.60		18,72		
		a dedurre sup scatolato cls:-2*2.40*1.90		-9,12		
			m²	65,60	52,11	3.418,42
52	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		fondazione pozzetto tombini cascina lucun:3.60*3.60*0.30		3,89		
		fondazione muretto a valle: 3.60*0.50*0.30		0,54		
		base scatolato: 10.00*(3.00+3.30)/2*0.20		6,30		
			m³	10,73	27,30	292,93
53	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.				
		muri tombino cascina lucun				
		parete a monte: (3.00*2.50*0.30)-((2.00+2.40)/2)*1.00*0.30		1,59		
		parete a valle: 3.00*3.00*0.30		2,70		
		a dedurre sup scatolato cls:-2.40*1.90*0.30		-1,37		
		pareti laterali: 2*3.60*2.50*0.30		5,40		
		a dedurre passaggio acqua:-2*(0.80+0.60)/2*0.60*0.30		-0,25		
		parete a valle scatolato: 3.60*2.60*0.30		2,81		
		a dedurre sup scatolato cls:-2.40*1.90*0.30		-1,37		
			m³	9,51	36,48	346,92
54	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.				
		nuovo tombino cascina lucun				
		base tombino staffe diam 12: (19+19)*8.00*0.888		269,95		
		parete a monte tombino attacchi: 19*1.50*0.888		25,31		
		parete a monte verticali:((6+6)*2,50)+((14+14)*1,50)*0,888		67,30		
		pareti laterali attacchi: 2*19*1.60*0.888		53,99		
		pareti laterali verticali: 2*(14+14)*2.50*0.888		124,32		
		pareti laterali verticali: 2*(6+6)*2.00*0.888		42,62		
		parete a valle attacchi: 8*1.60*0.888		11,37		
		parete a valle verticali: 2*(6+6)*2.50*0.888		53,28		
		parete a valle sopa scatolare: 15*2.60*0.888		34,63		
		correnti pareti tombino: 2*(2*3.60+2*3.00)*14*0.395		145,99		
		a dedurre foro scatolare:-2*2,40*12*0,617		-35,54		
		fondazione base muro a valle scatolare staffe diam 12 ogni 20 cm:19*1,6215*0,888		27,36		
			Kg	820,58	1,75	1.436,02
55	15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.				
		riempimento scavo in trincea:42*(0.60+1.50)/2*1.50		66,15		
		riempimento sopra scatolato rio cascina lucun: 3.00*5.00*0.40		6,00		
		laterali:2*7*(0.45+1.90)/2*1.90		31,26		
		riempimento zona tombino cascina lucun				
		2*4.00*2.00*0.50		8,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
			m³	111,41	19,51	2.173,61
56	17.3.260 Reg. Umbria	Realizzazione di trincera drenante Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque in trincea (dimensioni minime consentite per il raggiungimento della profondità. prevista con larghezza al fondo di cm 30-50) in terra picchettato all'estremità superiore, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante è costituito da un filtro in non tessuto geotessile con spessore a Kpa 2 non superiore a mm 2,0, una massa areica non superiore a g/mq 180 ed un coefficiente di permeabilità per filtrazione trasversale a 2 kpa non inferiore a mq/sec 10 alla -4. La portata specifica del geocomposito alla pressione di Kpa 100 e gradiente idraulico unitario, dovrà essere di almeno mq/sec 2.0 x 10 alla - 4. Il corpo del dreno è costituito da una georete o geostuoia tridimensionale con spessore compreso fra mm 4 e 20. Il geotessile sarà opportunamente risvoltato all'intorno del tubo drenante eventualmente posto al fondo della trincea. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		trincea drenante intervento 3: 42.00*1.00		42,00		
			m²	42,00	18,50	777,00
57	17.3.270.7 Reg Umbria	Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia, prodotti per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360°) ed aventi resistenza ai raggi U.V. garantita per 18 mesi dalla data di produzione. I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere confezionati in matasse da 50 o 25 metri, complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/m2) determinata in base alla UNI EN ISO 9969 e devono essere prodotti e collaudati da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato, diametro esterno mm 160 .				
		trincea drenante intervento 3: 42.00		42,00		
			m	42,00	15,80	663,60
58	NP01	Sola posa in opera di scatolare in calcestruzzo, per condotte, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con adeguata malta cementizia, escluso lo scavo e l'eventuale rinfianco e reinterro: dimensione 1.50 x 2.00				
		posa scatolato rio cascina lucun: 7		7,00		
			m	7,00	142,39	996,73
59	NP02	Fornitura di scatolare in calcestruzzo vibrocompresso, a base piana, con incastro a bicchiere delle dimensioni 1.50 x 2.00 x 1.00				
		fornitura scatolato rio cascina lucun: 7.00		7,00		
			m	7,00	1.001,62	7.011,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
60	23.03.00	Lastricato in pietrame e malta di cemento a rivestimento di alvei con andamento a corda molla a formazione di guadi di attraversamento di corsi d'acqua, con grosse lastre posate su letto di malta, spessore medio cm 20 e complessivo cm 40 circa e giunti intasati.				
		lastricato zona a valle dello scatolato cascina lucun: 3.60*3.00		10,80		
			m²	10,80	69,27	748,12
61	65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.				
		tratto Km. 2.425) a Km. (2545): 120*3.00		360,00		
		tratto da km. (2.365) a Km. (2.425): 60*3.00		180,00		
		zona in prossimità del tombino: 2*10.00*1.00/2		10,00		
			m²	550,00	25,54	14.047,00
62	65.B10.A15.020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2				
		tratto Km. 2.425) a Km. (2545): 120*3.00*3		1.080,00		
		tratto da km. (2.365) a Km. (2.425): 60*3.00*3		540,00		
		zona in prossimità del tombino: 2*10.00*1.00/2*3		30,00		
			m²	1.650,00	2,53	4.174,50
		Totale INTERVENTO 3 " CASCINA LUCUN"				**42.323,19**
		INTERVENTO 4 "MANTO STRADALE"				
63	20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30.				
		base cunetta stradale sez. 2A, 2B e tombino : 87*0.95*0.15		12,40		
		muretto: 87.00*(0.41+0.45)/2*(0.31+0.20)/2		9,54		
		base cunetta stradale tombino , sez 2C e 2D : 58*0.95*0.15		8,27		
		muretto: 58.00*(0.41+0.45)/2*(0.31+0.20)/2		6,36		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		muri tombino cascina fornace				
		fondazione pozzetto tombino: 3.60*3.60*0.30		3,89		
		parete a monte: (3.00*2.50*0.30)-((2.00+2.40)/2)*1.00*0.30		1,59		
		parete a valle: 3.00*3.00*0.30		2,70		
		a dedurre sup scatolato cls:-2.40*1.90*0.30		-1,37		
		pareti laterali: 2*3.60*2.50*0.30		5,40		
		a dedurre passaggio acqua:-2*(0.80+0.60)/2*0.60*0.30		-0,25		
		fondazione muretto a valle: 3.60*0.50*0.30		0,54		
		parete a valle scatolato: 3.60*2.60*0.30		2,81		
		a dedurre sup scatolato cls:-2.40*1.90*0.30		-1,37		
		base scatolato: 10.00*(3.00+3.30)/2*0.20		6,30		
			m³	56,81	126,50	7.186,47
64	20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30.				
		fondazione pozzetto tombino cascina lucun: 3.60*3.60*0.30		3,89		
		muri tombino cascina lucun				
		parete a monte: (3.00*2.50*0.30)-((2.00+2.40)/2)*1.00*0.30		1,59		
		parete a valle: 3.00*3.00*0.30		2,70		
		a dedurre sup scatolato cls:-2.40*1.90*0.30		-1,37		
		pareti laterali: 2*3.60*2.50*0.30		5,40		
		a dedurre passaggio acqua:-2*(0.80+0.60)/2*0.60*0.30		-0,25		
		fondazione muretto a valle: 3.60*0.50*0.30		0,54		
		parete a valle scatolato: 3.60*2.60*0.30		2,81		
		a dedurre sup scatolato cls:-2.40*1.90*0.30		-1,37		
		base scatolato: 10.00*(3.00+3.30)/2*0.20		6,30		
			m³	20,24	126,50	2.560,36
65	65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.				
		tratto da Km. (0.815) a Km. (1.365): 550*3.00		1.650,00		
			m²	1.650,00	25,54	42.141,00
66	65.B10.A15.020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		tratto da Km. (0.815) a Km. (1.365): 550*3.00*3		4.950,00		
			m²	4.950,00	2,53	12.523,50
		Totale INTERVENTO 4 "MANTO STRADALE"				**64.411,33**
		TOTALE COMPLESSIVO				**310.552,84**