PROGETTO:

COMUNE DI CELLE LIGURE (SV)
RISTRUTTURAZIONE EX COLONIE MILANESI

COMMITTENTE:

GHV S.p.A.
Via Forcellini 150
35128 PADOVA

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAUT ENGINEERING S.R.L.
sedi operative:
viale Achille Papa 30 MILANO
via Sorio 120 PADOVA
telefono 02/36684650 – 049/2969400
telefax 02/45409876 – 049/2969400
sede legale: via San Crispino 106 PADOVA
E-Mail: laut@lautengineering.it

Rev.	Data	Descrizione	Red.	Ver.	App.
00	05/10	REDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO	MT	CB	CB
01	.	.	.	.	.
02	.	.	.	.	.
03	.	.	.	.	.
04	.	.	.	.	.
05	.	.	.	.	.

ELABORATO

CME

SCALA

Redige	Verifica	Approva

DATA

MAGGIO
2010

codice	file
S.352.PD	352PD0000.dwg

A TERMINI DI LEGGE E' VIETATA LA RIPRODUZIONE E LA DIFFUSIONE SENZA L'AUTORIZZAZIONE DELLA LAUT ENGINEERING S.R.L.

PROGETTISTI:

Arch. Claudio Boscolo

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
STRADE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
	28.1	DEMOLIZIONI			
1	30	Demolizione di fabbricati di qualunque genere di muratura, escluse strutture di cemento armato, compreso l'eventuale puntellamento, la cernita e l'accatastamento dei materiali riutilizzabili, valutato a metro cubo vuoto per pieno.			
		mc	80,00	34,20	2.736,00
	28.1.15	DEMOLIZIONI Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio			
2	5	per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione			
		mc	18,00	208,49	3.752,82
	30.1.10.10	SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto: Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonche' le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto:			
3	10	eseguito con mezzo meccanico			
		mc	1.433,30	6,83	9.789,44
	30.2.10.10	SCAVI DI FONDAZIONE Scavo di fondazione a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature e le sbadacchiature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta: Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e restauro:			

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
STRADE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
4	30.2.10.10.15	eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento			
		mc	20,00	17,72	354,40
	30.3.30	RILEVATI Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:			
5	20	eseguito con mezzo meccanico .			
		mc	90,63	5,91	535,62
	3.2	INERTI (resi franco cava su automezzo)			
6	30	Pietriscone (pietrisco 40/70)			
		mc	143,63	20,28	2.912,82
	22.3.20	Geogriglie bidirezionali di fibre aramidiche ad elevato modulo elastico accoppiate ad un non tessuto, per il rinforzo, la separazione e la filtrazione dei terreni, caratterizzate da una permeabilita' non inferiore a 2,9 x 10 alla meno 3 m/sm (EN ISO 12040) e apertura dei pori compresa tra 0,12 e 0,18 mm (EN ISO 12956) con allungamento a rottura uguale o maggiore al 3,5% e resistenza a trazione in entrambe le direzioni, conforme norme EN ISO 10139, non inferiore a:			
7	5	30 kN/m			
		mq	1.436,31	4,85	6.966,10
	46.1.50	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE - SOTTOFONDI Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo			
8	10	eseguito fuori dei centri urbani			
		mc	430,89	40,87	17.610,47
	30.3	RILEVATI			

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
STRADE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
9	30.3.10	Formazione di rilevato o riempimento su terreno gia' predisposto e drenato, eseguito con materiale idoneo ed accettato dalla D.L. per opere stradali o aree carrabili, steso a strati dello spessore medio di 30 cm, convenientemente inaffiato e rullato con 80 passate con rullo statico da 14-16 t od equivalente per ogni strato, compreso l'onere della profilatura delle scarpate e dei bordi, esclusa la fornitura del materiale			
		mc	1.350,60	10,12	13.668,07
	46.2.20.10	PAVIMENTAZIONI Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. 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, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: eseguito fuori dei centri urbani			
10	5	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 4 cm			
		mq	1.436,31	15,15	21.760,10
11	10	sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm di maggior spessore oltre i primi 4 cm			
		mq	4.308,92	1,62	6.980,45
	46.2.30.5	PAVIMENTAZIONI Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per lavori eseguiti fuori dei centri urbani			

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
STRADE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
12	46.2.30.5.5	misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo,finito e compresso, di 3 cm			
		mq	1.436,31	10,78	15.483,42
	27.2.10.10	Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza:			
13	5	Rck 30 N/mmq			
		mc	14,43	143,18	2.066,09
14	5	Rck 30 N/mmq			
		mc	5,36	143,18	767,44
15	15	Rck 37 N/mmq			
		mc	5,13	153,70	788,48
	32.1.20.5	CASSEFORME Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o di ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname: per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali per cantieri accessibili con motrice			
16	20	per strutture di fondazione			
		mq	8,39	35,34	296,50
17	30	per murature in elevazione			
		mq	22,70	42,44	963,39
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.PREZZI IN FORNITURA v. cap. 27			
18	10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		mc	18,89	28,73	542,71
	32.3.60	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato			

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
STRADE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		cementizio, per muri in elevazione dello spessore medio superiore a 0,40 m (muri, setti, pareti, ecc.) con o senza orditura metallica, compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio.PREZZI IN FORNITURA v. cap.27			
19	32.3.60.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		mc	5,13	37,19	190,78
	32.2.10.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione. per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice:			
20	10	acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio FE B 38 e 44 K			
		Kg	590,248	0,96	566,64
	ST.RV.10	D CA CC 010 Rivestimento di murature in calcestruzzo con pietrame proveniente dagli scavi e per spessori di rivestimento da 0.20 m a 0.40 m, retto o curvo, di qualsiasi altezza e spessore; ben ammorsato, nel calcestruzzo retrostante, con malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento normale, compresi: il compenso per la lavorazione della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio, la formazione di giunti di dilatazione, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la costruzione, nolo, montaggio e smontaggio di ponteggi ed impalcature, nonché quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
21	b				
		mq	10,72	96,50	1.034,48
	48.4	FORNITURA E POSA MASSI			
22	32	Provvista e posa in opera di massi naturali, pesati su autocarro.			
		t	10,01	36,04	360,76
	46.2.140	PAVIMENTAZIONI Realizzazione di cunette di calcestruzzo, classe di esposizione XC4 (ciclicamente asciutto/bagnato),			

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
STRADE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
23	46.2.140.10	classe di resistenza Rck 40 N/mmq, gettate in opera dello spessore medio di 15 cm circa e della larghezza di 50 cm, armate con rete elettrosaldata, maglia 10x10 diametro 8 mm escluso eventuale sottofondo e lo scavo, compresi i casseri e quanto altro occorra per dare l'opera finita: senza aletta verticale.			
		m	220,97	38,41	8.487,46
	TOTALE STRADE Euro				118.614,44

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
RETE FOGNATURA STRADALE

Articolo N.	Articolo Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	8.4.10	Pozzetti di ispezione di conglomerato cementizio compresa piastra di base, delle dimensioni interne:			
24	20	di 40 x 40 x 40 cm			
		nr	9,00	12,31	110,79
25	50	di 80 x 80 x 80 cm			
		nr	7,00	71,17	498,19
	21.4.20	MANUFATTI DI CALCESTRUZZO - POZZETTI CORDOLI E CANALETTE Prolunghe di calcestruzzo armato per pozzetti delle dimensioni di:			
26	5	80x80x80 cm			
		nr	7,00	96,44	675,08
	11.1.10	Tubi di cemento armato turbocentrifugati con bicchiere in pezzi della lunghezza di 240 cm compresa guarnizione di neoprene del diametro di:			
27	20	300 mm			
		m	234,65	24,80	5.819,32
	11.2.25	Tubi di PVC SN8 in barre da 5,0 o 6,0 m, completi di bicchiere e anello di tenuta UNI EN 1401 per scarichi interrati civili e industriali del diametro di:			
28	15	160 mm, spessore 4,7 mm			
		m	62,00	7,64	473,68
	21.8.10	Chiusini e caditoie, tipo Genova, in fusione di ghisa a grafite lamellare, norme UNI EN 124, completi di telaio e stemma cittadino:			
29	10	chiusini compreso telaio			
		Kg	721,000	1,80	1.297,80
	21.8.60.30	Classe C 250, carico di rottura 250 KN, telaio e griglia piana a forma quadra, tipo libero delle dimensioni di:			
30	20	lato telaio 422 mm, lato griglia 400 mm			

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
RETE FOGNATURA STRADALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		nr	9,00	75,48	679,32
	30.2.10.10	SCAVI DI FONDAZIONE Scavo di fondazione a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature e le sbadacchiature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta: Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e restauro:			
31	15	eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento			
		mc	232,35	17,72	4.117,24
	30.3.30	RILEVATI Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:			
32	20	eseguito con mezzo meccanico .			
		mc	113,39	5,91	670,13
	4.1.20	PER OPERE EDILI Sabbia:			
33	10	di fiume			
		mc	3,36	41,88	140,72
	27.2.10.5	Classe di esposizione X 0, classe di resistenza:			
34	5	Rck 15 N/mmq			
		mc	59,74	125,61	7.503,94
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.PREZZI IN FORNITURA v. cap. 27			
35	10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		mc	60,73	28,73	1.744,77

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
RETE FOGNATURA STRADALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
36	32.3.50.10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		mc	65,08	28,73	1.869,75
	46.4.10.5	FOGNATURE Solo posa in opera di tubo di cemento per fognoli, normale o turbocompresso, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con malta dosata a 500 Kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, escluso lo scavo e l'eventuale rinfianco e reinterro: per lavori di nuove costruzioni:			
37	20	diametro 300 mm			
		m	220,97	18,58	4.105,62
38	15	diametro 200 mm			
		m	62,00	14,61	905,82
	46.4.75	FOGNATURE Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco e piano di posa, per pozzetti delle dimensioni di:			
39	5	fino a 40x40x40 cm			
		nr	17,00	31,45	534,65
40	20	100x100x100 cm			
		nr	7,00	298,97	2.092,79
	46.4.90.5	FOGNATURE Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivata del peso di: per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati			
41	10	oltre 25 fino a 50 Kg			
		nr	17,00	77,46	1.316,82
42	15	oltre 50 fino a 75 Kg			

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
RETE FOGNATURA STRADALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		nr	7,00	104,96	734,72
	46.4.80	FOGNATURE Solo posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso intonaco interno a tenuta d'acqua, escluso eventuale getto di rinfianco di calcestruzzo, delle dimensioni di:			
43	15	80x80 cm			
		nr	7,00	230,57	1.613,99
	TOTALE RETE FOGNATURA STRADALE Euro				36.905,14

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
SEGNALETICA STRADALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
	46.15.5.5	Segnaletica orizzontale Esecuzione di strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte sia per lavori di nuovo impianto che di ripasso, esclusa la formazione di cantiere, per strisce della larghezza di cm 12 e/o 15 eseguite con:			
44	5	vernice spartitraffico			
		m	662,91	1,04	689,43
	46.15.5.30	Segnaletica orizzontale Esecuzione con macchina semovente di strisce continue, discontinue o zebre con idropittura postspruzzata costituita da miscela di resine plastificanti e microsfere di vetro, con caratteristiche di essiccamento rapido, bianca o gialla, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, sia per lavori di nuovo impianto che di ripasso, esclusa l'eventuale formazione di cantiere per:			
45	10	zebre			
		mq	64,00	56,29	3.602,56
	ST.SS.30	D SS AA 105 Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di 48 mm e del peso non inferiore a 3,20 kg/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Compresa la fornitura di gruppo di aggancio. Compreso il plinto in calcestruzzo delle dimensioni minime di 30x30x50 cm.			
46	a				
		cad.	25,00	57,60	1.440,00
	ST.SS.40	D SS AA 045 Fornitura e posa in opera di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 mm, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), a pezzo unico, per tutti i simboli o scritte.			
47	a				

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
SEGNALETICA STRADALE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		cad.	10,00	55,54	555,40
48	ST.SS.50 a	D SS AA 040 Fornitura e posa in opera di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 mm, costruzione scatolata e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), per tutti i simboli. cad.	10,00	55,54	555,40
	TOTALE SEGNALETICA STRADALE Euro				6.842,79

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
LINEA TELEFONICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
	8.4.10	Pozzetti di ispezione di conglomerato cementizio compresa piastra di base, delle dimensioni interne:			
49	50	di 80 x 80 x 80 cm			
		nr	7,00	71,17	498,19
	77.2.10	Cavidotti flessibili di PE alta densitÓ autoestinguente, a doppia parete in rotoli, resistenti allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di:			
50	70	140 mm			
		m	441,94	5,68	2.510,22
	21.8.25.10	Classe D 400, carico di rottura 400 t:			
51	5	telaio rettangolare delle dimensioni di 1410x710 mm, passo d'uomo 1300x600 mm, due coperchi delle dimensioni di 700x700 mm con traversino diagonale			
		nr	3,00	533,55	1.600,65
	30.2.10.10	SCAVI DI FONDAZIONE Scavo di fondazione a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, comprese le puntellature e le sbadacchiature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta: Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e restauro:			
52	15	eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento			
		mc	100,00	17,72	1.772,00
	30.3.30	RILEVATI Riempimento di scavi eseguiti per canalizzazioni in genere, eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso, convenientemente compattato, misurato sull'effettivo riempimento da eseguire:			
53	20	eseguito con mezzo meccanico .			
		mc	100,00	5,91	591,00
	82.1.55.20	Per lunghezze superiori a m 50 di tubazioni, poste			

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
LINEA TELEFONICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		nello stesso scavo anche se di diametro diverso, misurate per l'effettiva lunghezza delle tubazioni poste in opera:			
54	82.1.55.20.15	del diametro esterno di 140 e 160 mm			
		m	441,94	5,90	2.607,45
	4.1.20	PER OPERE EDILI Sabbia:			
55	10	di fiume			
		mc	53,60	41,88	2.244,77
	32.3.50	CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione, compresa vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici, esclusa l'eventuale casseratura.PREZZI IN FORNITURA v. cap. 27			
56	10	Per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrice			
		mc	22,10	28,73	634,93
	4.1.20	PER OPERE EDILI Sabbia:			
57	10	di fiume			
		mc	59,22	41,88	2.480,13
	46.4.75	FOGNATURE Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco e piano di posa, per pozzetti delle dimensioni di:			
58	15	80x80x80 cm			
		nr	-1,74	247,78	-431,14
	46.4.90.5	FOGNATURE Solo posa in opera di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso telaio convenientemente fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia additivata del peso di: per lavori di ristrutturazione e nuova costruzione in cantieri attrezzati			

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
LINEA TELEFONICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
59	46.4.90.5.15	oltre 50 fino a 75 Kg			
		nr	3,00	104,96	314,88
	27.2.10.5	Classe di esposizione X 0, classe di resistenza:			
60	15	Rck 25 N/mmq			
		mc	0,30	137,25	41,18
	32.1.40	CASSEFORME Casseforme di legname o pannelli per strutture armate in elevazione, travi e pilastri, a qualunque piano, per altezze sino a 4 m dal piano di posa dei puntelli, compreso disarmo e pulizia del legname:			
61	10	per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice			
		mq	1,60	47,87	76,59
	32.2.10.10	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione. per strutture di nuova costruzione in cantieri accessibili con motrice:			
62	10	acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio FE B 38 e 44 K			
		Kg	45,000	0,96	43,20
63	10	acciaio ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, acciaio FE B 38 e 44 K			
		Kg	45,000	0,96	43,20
	TOTALE LINEA TELEFONICA Euro				15.027,25

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
64	ILL.01	Fornitura di corpo illuminante tipo NEMESI 3S 70W SHP CL.II - COLORE 02, o similare. Cupola superiore in alluminio pressofuso e corpo inferiore realizzato in lastra di alluminio tornito. Per facilitare la messa in opera le due parti, facilmente separabili, sono incernierate ed apribili tra loro tramite un sistema a scatto. Anello di supporto piastra portacablaggio in alluminio pressofuso fissato alla parte inferiore. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Apertura tra cupola superiore ed anello intermedio per consentire l'accesso al vano elettrico tramite lo sblocco di un unico dispositivo di fermo senza l'uso di utensili. Schermo di chiusura in vetro piano temperato con serigrafia perimetrale con accesso al vano ottico tramite pomelli svitabili in trafilato di alluminio anodizzato. Sistema di sicurezza anticaduta vetro con cavetto in acciaio. Guarnizione perimetrale in EPDM tra cupola superiore ed anello intermedio atta a garantire il grado di protezione IP66. Piastra portacablaggio in tecnopolimero dotata di sistema di sgancio (permette l'asportazione di tutto il complesso elettrico). Attacco per l'applicazione sospesa ?1/2" GAS, con anello di serraggio per l'orientamento dell'apparecchio rispetto al piano stradale. Attacco per l'installazione da interni composto da: cavetto in acciaio lunghezza 2 mt - cavo elettrico - borchia a soffitto e piastra di ancoraggio. Grado di protezione totale IP66. Classe di isolamento II. Completo di lampada OSRAM 70W SHP E27 NAV E ELL. POLV. 5600 Lm 2000°k.			
		cad.	13,00	597,78	7.771,14
65	ILL.20	Fornitura di mensola a un braccio tipo MN081 850mm COLORE 47 ARGENTO ANODIZZATO, o similare. Braccio in alluminio composto da profilati in alluminio estruso. Due fasce laterali fissate ai profilati esterni tramite viti in acciaio inox a vista. Tubolare centrale per passaggio cavo. Tirante superiore con relativo anello di fissaggio. Attacco di supporto al palo composto da due flange stampate opportunamente sagomate a forma ovale collegate da un elemento cilindrico atto all'innesto del palo ?102mm serie PN. Finitura anodizzata. Viterie in acciaio inox. Colore argento satinato anodizzato (verniciatura colore nero optional). Diametro attacco per palo ?102mm.			
		cad.	13,00	315,56	4.102,28
66	ILL.30	Fornitura e posa in opera di plinto per illuminazione pubblica in cls con pozzetto da 40 cm.			

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		cad.	13,00	150,00	1.950,00
67	ILL.35	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione ENEL a conchiglia.			
		cad.	1,00	1.500,00	1.500,00
68	ILL.40	Fornitura e posa in opera di quadro da esterno IP65 come da schema unifilare allegato completo di interruttori di protezione, sezionamento accessori vari. Completo di ogni altro onere ed accessorio a rendere il lavoro a regola d'arte.			
		cad.	1,00	750,00	750,00
69	ILL.50	Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, costituito da piastra in ottone, morsetti, coperchio piombabile e supporti.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessrio per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da (200x100x4) mm, morsetti 16÷95 mm²			
		ml	1,00	200,00	200,00
70	ILL.60	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PE ad alta densità, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; pesante, pieghevole, doppia parete, corrugato a spirale esterno, liscio interno, non autoestinguente, munito di sonda tiracavo, da interro; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 110 mm (conf.50 m) marca INSET o similare.			
		ml	500,00	11,50	5.750,00
71	ILL.70	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per collegamenti equipotenziali, collegamenti del collettore all'anello dipersore, o per formazione di anello dispersore; formato da fili di Ø 1.8 mm.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 35 mm².			
		ml	230,00	5,25	1.207,50

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
72	ILL.80	cavi FG7R 10mmq (m)			
		ml	530,00	2,85	1.510,50
73	ILL.90	cavi FG7R 2,5mmq (m)			
		ml	280,00	1,55	434,00
74	ILL.100	Fornitura di palo PN6,5 cilindrico, flangiato, rastremato realizzato in acciaio S275 JR FE 360 a sezione circolare o quadrata con decorazioni in alluminio, acciaio e policarbonato.			
		cad.	13,00	607,00	7.891,00
75	ILL.110	Fornitura di T-39-1g (1 fusibile) portella+morsettiera PN6,5/7,5/8,5 - EC 6/7/8/9 - colore 02			
		cad.	13,00	35,67	463,71
76	ILL.120	regolatore di flusso potenz complessiva 2 kW			
		cad.	1,00	3.800,00	3.800,00
	TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro				37.330,13

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
OPERE DI GIARDINAGGIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
	47.4.5	PREPARAZIONE TERRENI E MESSA A DIMORA Lavorazione del terreno:			
77	10	preparazione di aree da destinarsi a sistemazione a verde, mediante l'asportazione di sassi e/o residui di cantiere, con l'ausilio di mezzo meccanico, compreso il carico su qualsiasi mezzo, escluso il trasporto a rifiuto per superfici minime di 500 mq e in condizioni particolarmente disagiate			
		mq	132,58	5,68	753,05
	23.5.20	Miscugli di sementi per tappeti erbosi in confezioni da 5 kg:			
78	15	miscuglio per aree verdi in genere, con bassa disponibilità idrica, resistenti alla siccità			
		Kg	5,303	9,97	52,87
	47.4.10	PREPARAZIONE TERRENI E MESSA A DIMORA Formazione di tappeto erboso monofito o polifito, mediante spandimento di sementi in ragione di 20 g/mq circa escluso la fornitura delle sementi, compreso livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, dell'ammendante e della sabbia silicea, rullatura, la manutenzione fino al primo sfalcio compreso, esclusa la preparazione del terreno:			
79	5	per superfici fino a 500 mq			
		mq	132,58	9,54	1.264,81
	47.4.25	PREPARAZIONE TERRENI E MESSA A DIMORA Messa dimora di cespugli e arbusti in genere esclusa la fornitura, compresa l'apertura a mano di una buca delle dimensioni di 50x50x50, la fornitura in opera di terriccio concimato in ragione di 0,013 mc, di letame maturo in ragione di 8 Kg a pianta o di altro concime idoneo nonché l'innaffio della stessa con almeno 10 l di acqua, compreso trasporto, il reinterro e la sistemazione in loco della terra eccedente ed ogni altro onere occorrente:			
80	5	in terreno gia' lavorato e preparato.			
		nr	100,00	61,63	6.163,00
	47.4.30	PREPARAZIONE TERRENI E MESSA A DIMORA Messa a dimora di piante di medio fusto della altezza di 250-400 cm, compresa l'apertura di una buca da 75x75x75 cm, la fornitura in opera del			

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI
OPERE DI GIARDINAGGIO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
		terriccio concimato in ragione di 0,03 mc a pianta di letame maturo di almeno 6 mesi in ragione di 20 Kg a pianta, il palo di castagno della lunghezza di 300 cm. con funzioni di tutore della pianta, e legato alla stessa con idonea legatura nonche' l'innaffio della pianta con almeno 30 l di acqua, il suo trasporto e ogni altro onere occorrente, esclusa la sola pianta:			
81	47.4.30.10	con scavo eseguito con mezzo meccanico.			
		nr	30,00	155,40	4.662,00
		TOTALE OPERE DI GIARDINAGGIO Euro			12.895,73
		TOTALE OPERE STRADALI Euro			227.615,48
		Importo lavori Euro			227.615,48

LAUT ENGINEERING S.R.L.
VIA SORIO 120
35141 PADOVA

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OPERE STRADALI	Euro	227.615,48	
		227.615,48	
STRADE	Euro	118.614,44	
RETE FOGNATURA STRADALE	Euro	36.905,14	
SEGNALETICA STRADALE	Euro	6.842,79	
LINEA TELEFONICA	Euro	15.027,25	
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro	37.330,13	
OPERE DI GIARDINAGGIO	Euro	12.895,73	
		227.615,48	
IMPORTO LAVORI	Euro		227.615,48
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		227.615,48