Art.	voce prezzario	VOCE/DESCRIZIONE LAVORO	N. parti uguali	U.M.	DIMENSIONI STIMATE lung	larg	alt	PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO
		Trasporto e posa Geoblocchi								
1	B4	Autocarro (categoria N3) aventi massa a pieno carico da 121 a 180 ql., compreso carburante, conducente ed ogni altro onere	16	h				16,00	58,10 €	929,60 €
2	B5	Autocarro (categoria N3) aventi massa a pieno carico superiore a 180 ql., compreso carburante, conducente ed ogni altro onere	24	h				24,00	64,76 €	1.554,24 €
3	B11	Escavatore o terna di potenza motore oltre i 120 CV, completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e lama), compreso carburante, operatore ed ogni altro onere	8	h				8,00	71,43 €	571,44 €
4	D1.2	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:								
	b)	eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento		mc	6,45	1,30	0,60	5,03		
				"	10,20	4,60	1,30	61,00		
		sommano						66,03	16,19 €	1.069,03 €
5	D4.1	Formazione di impianto di cantiere, relativo smontaggio a lavori ultimati per esecuzione di micropali costituito da: approntamento attrezzatura in officina; carico trasporto e scarico in cantiere e successivo sgombero; disposizione mezzi e attrezzature nell'ambito del cantiere; montaggio baracche di servizio, allestimento impianto di iniezione e produzione aria compressa; delimitazione cantiere; impianto idrico, impianto elettrico e messa a terra, il tutto a norma di legge. Escluso l'eventuale formazione di piste di accesso.		a corpo				1,00	2.238,10 €	2.238,10 €
6	D4.2	Micropali eseguiti secondo la verticale o comunque inclinati, eseguiti con trivella a rotopercussione con circolazione d'aria, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame, diametro di perforazione mm 220, compreso: l'eventuale onere dell'infissione del tubo forma, il riempimento del foro con malta cementizia dosata a q.li 6 di cemento 425 per mc. di sabbia vagliata eventualmente additivata in funzione della porosità del terreno e dell'assorbimento, gli assorbimenti di malta eccedente sino a cinque volte il volume teorico del palo, la fornitura ed il calo in opera dell'armatura metallica costituita da tubo in acciaio, diametro mm 139,7 e spessore mm. 8 congiunti tra loro con giunzione filettata a maschio e femmina o a mezzo manicotti saldati, il ritiro graduale del tubo forma, la formazione dei piani di lavoro e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	9	ml			9,00	81,00	85,71 €	6.942,51 €
7	D2.9.	Casseforme di legname o pannelli, compresi gli oneri di esecuzione a campioni e/o ripresa in armatura in funzione delle fasi di getto, compreso disarmo e pulizia del legname per strutture di fondazione.								
			2	mq	6,45	0,60		7,74		
			2	"	1,30	0,60		1,56		
				"	10,20	0,20		2,04		
			2	"	4,60	0,20		1,84		
				"	6,60	0,25		1,65		
			2	"	3,00	0,25		1,50		
		sommano		mq				16,33	31,90 €	520,93 €
8	D2.2.	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo "XC2" per opere in c.a., della resistenza caratteristica > Rck 300, classe di consistenza S4/S5, realizzato con cemento 32.5 R, compreso il getto, anche con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, la vibratura, e la finitura delle parti a vista, per getti di strutture di fondazione, escluso casseforme ed acciaio								
		Cordolo		mc	6,45	1,30	0,60	5,03		
		Soletta fondazione		"	10,20	4,60	0,20	9,38		
		Soletta appoggio		"	6,60	3,00	0,25	4,95		
		sommano		mc				19,36	126,67 €	2.452,33 €
9	D2.6.	Fornitura lavorazione e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata, controllata in stabilimento, del tipo tipo Feb44K, per c.a., inclusi gli sfridi di lavorazione.								
		67.00 kg/mc		kg	19,36		67,00	1.297,12	0,91 €	1.180,38 €
10	D1.6	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								
		Lato Sarzana	0,50	mc	39,00	9,00	2,60	456,30		
		Lato Carrara	0,50	"	41,00	9,00	2,50	461,25		
		sommano		mc				917,55	9,05 €	8.303,83 €
11	D6.4	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								
				mc	86,00	6,50	0,20	111,80	34,29 €	3.833,62 €
12	D.6.5	Fornitura di conglomerato bituminoso per formazione strato di base, riprese e risagomature, costituito da pietrischetti, graniglie, sabbie ed additivi mescolati a caldo con bitume solido in idonei impianti con dosaggi e modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compresa la stesa in opera eseguita con macchina spanditrice o vibrofinitrice ed il costipamento a mezzo di rulli di idonee caratteristiche, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato all'impianto sul mezzo di trasporto. La valutazione e liquidazione del lavoro avverrà secondo le modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto.								
		1.8ton/mc	1,80	ton	90,00	6,50	0,10	105,30	66,67 €	7.020,35 €
13	D6.6.	Realizzazione di nuovo strato di usura dello spessore compresso minimo ovunque di mm 30, in conglomerato bituminoso costituito da graniglie, sabbia ed additivi mescolati a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso e compensato nel prezzo l'onere per la stesa in opera eseguita con macchina vibrofinitrice di dimensioni tali da non richiedere la formazione in carreggiata di più di un giunto, la costipazione con rullo compressore vibrante di adeguato peso, la pulizia del piano viario, la fornitura e stesa del legante bituminoso di ancoraggio e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (impermeabilizzazione tratto stradale)								
				mq	90,00	6,50		585,00	5,71 €	3.340,35 €
		Somma l'Importo Totale (omprensivi di oneri per la sicurezza pari ad € 799.13)								**39.956,71 €**
		I.V.A. al 21%								**8.390,91 €**
		TOTALE GENERALE								**48.347,62**
		Oltre a ciò andrà prevista, a titolo di incentivo la progettazione, la somma di € 799.13								
		IL PROGETTISTA								
		Geom. Fabrizio Brunetti								
		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO								
		Ing. Giotto Mancini								