

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		Demolizione stradale							
11	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la							
		Via Duca degli Abruzzi							
		1427.715*0.30	428,315				428,315		
		Rampa							
		42.50*0.30	12,750				12,750		
		Slargo 1 orlatura esclusa							
		(105.00-(5.50*0.25)) * 0.30	31,088				31,088		
		Slargo 2 orlatura esclusa							
		(63.20-(16.55*0.25))*0.30	17,719				17,719		
		Cortile 3 orlatura esclusa							
		(65.50-(20.50*0.25))*0.30	18,113				18,113		
		Cortile 2a orlatura esclusa							
		(33.80-(12.00*0.25))*0.30	9,240				9,240		
		Cortile 2b orlatura esclusa							
		(30.95-(2.55*0.25))*0.30	9,094				9,094		
		Cortile 2c orlatura esclusa							
		(43.25-(2.30*0.25))*0.30	12,803				12,803		
		Scalinata orlatura esclusa							
		(159.20-(99.60*0.25))*0.30	40,290				40,290		
		Cortile 1							
		37.00*0.30	11,100				11,100		
		Marciapiedi orlatura esclusa							
		(13.45+4.80+25.70+3.90+29.60+2.25+128.30)*0.30	62,400				62,400		
		Realizzazione scarico acque reflue							
			29,000	1,500	0,300	0,500	6,525		
		scala	29,000	3,800	0,300	0,150	4,959		
		SOMMANO m³ =					664,396	22,01	14.623,36
2	1.1.7.1	in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche							
		Via Duca degli Abruzzi							
		1427.715*0.10	142,772				142,772		
		Rampa							
		42.50*0.10	4,250				4,250		
		Slargo 1							
		105.00 * 0.10	10,500				10,500		
		Slargo 2							
		63.20*0.10	6,320				6,320		
		Cortile 3							
		65.50*0.10	6,550				6,550		
		Cortile 2a							
		33.80*0.10	3,380				3,380		
		Cortile 2b							
		30.95*0.10	3,095				3,095		
		Cortile 2c							
		43.25*0.10	4,325				4,325		
		Scalinata							
		159.20*0.10	15,920				15,920		
		Cortile 1							
		37.00*0.10	3,700				3,700		
		Marciapiedi orlatura esclusa							
		(13.45+4.80+25.70+3.90+29.60+2.25+128.30)*0.10	20,800				20,800		
		Marciapiiede sotto orlatura							
		(16.45+32.40+10.05+48.90+39.20+14.65+6.50+83.50)*							
		0.25*0.10	6,291				6,291		
		Realizzazione scarico acque reflue							
				20,000	0,500	0,500	5,000		
		SOMMANO m³ =					232,903	11,80	2.748,26
370	AP.01	Dismissione di orlatura in pietrame di marciapiede o scalinate di qualsiasi tipo e dimensione, compresa la rimozione del sottofondo in calcestruzzo cementizio di qualsiasi spessore e comunque dosato							
		Marciapiedi							
		16.45+32.40+10.05+48.90+39.20+14.65+6.50+83.50	251,650				251,650		
		Slargo 1							
		5.50	5,500				5,500		
		Slargo 2							
		A RIPORTARE					257,150		17.371,62

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							34.992,76
		Pavimentazione stradale							
635	1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su I^ FASE Via Duca degli Abruzzi compreso marciapiedi e scivoli 1776.00 Rampa mq 42.50 Slago 1 mq 105.00 Slargo 2 mq 63.20 Cortile 3 mq 65.50 Cortile 2a mq 33.80 Cortile 2b mq 30.95 Scalinata mq 159.20 Cortile 1 mq 37.00 Cortile 2c mq 43.25 II^ FASE 1776.00 Rampa mq 42.50 Slago 1 mq 105.00 Slargo 2 mq 63.20 Cortile 3 mq 65.50 Cortile 2a mq 33.80 Cortile 2b mq 30.95 Scalinata mq 159.20 Cortile 1 mq 37.00 Cortile 2c mq 19.53	1776,000 42,500 105,000 63,200 65,500 33,800 30,950 159,200 37,000 43,250 1776,000 42,500 105,000 63,200 65,500 33,800 30,950 159,200 37,000 19,530				1.776,000 42,500 105,000 63,200 65,500 33,800 30,950 159,200 37,000 43,250 1.776,000 42,500 105,000 63,200 65,500 33,800 30,950 159,200 37,000 19,530		
		SOMMANO	m ² =				4.689,080	1,10	5.157,99
75	6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per Vedi voce n° 8 mq 2356.40 * 0.10	235,640				235,640		
		SOMMANO	m ³ =				235,640	37,74	8.893,05
839	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere Vedi voce n° 9 mc 235.64 * 3	706,920				706,920		
		SOMMANO	m ³ x km =				706,920	0,65	459,50
96	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Vedi voce n° 8 mq 2355.40 * 0.15 realizzazione di scarico acque reflue	353,310 29,000 250,000		3,800	0,500	353,310 8,265 37,500		
		SOMMANO	m ³ =				399,075	181,09	72.268,49
107	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di Rete ø 8/20" - Incidenza peso 4,09 Kg/mq Vedi voce n° 8 mq 2356.40 * kg 4.09	9637,676 4,090 2,000		20,000 250,000	1,500 4,090	9.637,676 122,700 2.045,000		
		SOMMANO	kg =				11.805,376	3,45	40.728,55
1173	AP.3.1	Pavimentazione in bolognato e mattoni pieni formata con bolognini di natura lavica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non inferiore a 75 N/mm ² delle dimensioni Sede stradale via Duca degli Abruzzi ((6,10 + 5,20) x 5,00)/2	28,250				28,250		
		A RIPORTARE					28,250		162.500,34

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					28,250		162.500,34
		((5,20 + 8,90) x 5,30)/2	37,365				37,365		
		((8,90 + 6,90) x 5,50)/2	43,450				43,450		
		((6,90 + 5,30) x 10,90)/2	66,490				66,490		
		((5,30 + 5,50) x 26,00)/2	140,400				140,400		
		((5,40 + 7,70) x 8,00)/2	52,400				52,400		
		((7,70 + 6,20) x 7,40)/2	51,430				51,430		
		((6,20 + 4,60) x 6,20)/2	33,480				33,480		
		((4,60 + 4,50) x 48,60)/2	221,130				221,130		
		((4,50 + 4,80) x 6,10)/2	28,365				28,365		
		((4,80 + 3,40) x 8,40)/2	34,440				34,440		
		((5,90 + 4,50) x 13,50)/2	70,200				70,200		
		((4,50 + 4,30) x 10,70)/2	47,080				47,080		
		((4,30 + 4,10) x 9,00)/2	37,800				37,800		
		((4,10 + 4,20) x 14,80)/2	61,420				61,420		
		((4,20 + 4,30) x 16,20)/2	68,850				68,850		
		6.00*4.10	24,600				24,600		
		((4,30 + 4,10) x 25,30)/2	106,260				106,260		
		((4,10 + 4,20) x 14,40)/2	59,760				59,760		
		((4,20 + 3,30) x 20,50)/2	76,875				76,875		
		((3,30 + 4,40) x 10,60)/2	40,810				40,810		
		(10,00 x 3,60)/2	18,000				18,000		
		((9,50 + 4,60) x 9,20)/2	64,860				64,860		
		A dedurre quantità recuperata dalle demolizioni							
		Vedi voce n° 6 -295.06	-295,060				-295,060		
		Scivoli in via Duca degli Abruzzi mq 14.00	14,000				14,000		
		SOMMANO m² =					1.132,655	103,37	117.082,55
1274	AP.3.2	Pavimentazione in bolognato e mattoni pieniformata da bolognini di natura lavica recuperati dalle dismissioni, intervallati da fasce di mattoni pieni, entrambi disposti o in senso normale all'asse Via Duca degli Abruzzi (si considera di recuperare un 20% di bolognato dalle demolizioni) Vedi vocen° 6 mq 295.06	295,060				295,060		
		SOMMANO m² =					295,060	49,18	14.511,05
1342	6.2.14.1	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per pavimentazioni in opera compresi Via Duca degli Abruzzi - fasce a chiudere la pavimentazione in bolognato (6.10+5.55+10.25+16.10+2.55+4.05+2.50+3.60+3.15+2.65+3.60+4.45+4.25+3.95+3.55+3.70) * 0.40 si considera il 50% della quantità rimossa per realizzazione di scarico acque reflue	32,000				32,000		
		SOMMANO m² =	29,000	0,500			14,500		
							46,500	249,73	11.612,45
1497	AP.010	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in bolognato con bolognini di natura lavica conforme alle norme UNI EN 1342/003 con resistenza a compressione non inferiore a 75 N/mm², delle dimensioni Fasce bolognino Rampa (2 * 16.10 + 8 * 2.70) * 0.15 Slargo 1 (16.95+17.40+14.45+4.30+3.70+3.80+6.60+6.20+5.95+5.60+5.30+5.00+4.70+4.55+4.50) * .15 Slargo 2 (4.10+7.70+12.25+10.55+7.85+6.95+5.90+4.75+3.55+2.65+1.85+1.20) * 0.15 Cortile 3 (4.40+1.25+2.10+3.75+3.75+3.75+4.40+3.55+3.55+4.50+4.50+1.85+1.85+1.85+1.85+0.75+0.75) * 0.15 Cortile 2a (4.00+4.00+3.25+4.05+4.65+4.65+4.05+3.05) * 0.15 Cortile 2b (2*11.30 + 4*2.80 + 1.60) * 0.15 Cortile 2c (17.60+17.00+6.80+3.50+3.50+3.50+2.10+2.10+2.15+2.15+2.20) * 0.15 Cortile 1 (8.10+9.35+5.45+5.45+2.60+2.80+2.80+2.45+2.10+2.40+2.65) * 0.15 realizzazione di scarico acque reflue	8,070				8,070		
			16,350				16,350		
			10,395				10,395		
			7,260				7,260		
			4,755				4,755		
			5,310				5,310		
			9,390				9,390		
			6,923				6,923		
			29,000	3,800	0,200		22,040		
		A RIPORTARE					90,493		305.706,39

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							484.280,30
		Raccolta acque bianche							
25		1.1.7.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche							
		Per posa caditoie 17 * 1.00*0.50*0.70	5,950				5,950		
		Per posa tubazione lung. 15.00*1.06 17 * 15.90*0.50*0.50	67,575				67,575		
		adattamento caditoie esistenti 3.90*0.50*1.00	1,950				1,950		
		SOMMANO m ³ =					75,475	11,80	890,61
2618		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti							
		Per posa tubazione lung. 15.00*1.06 17*15.90*0.50*0.10	13,515				13,515		
		Per realizzazione di scarico acque reflue		20,000	0,500	0,500	5,000		
		SOMMANO m ³ =					18,515	4,83	89,43
274		1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat							
		Vedi voce n° 46 mc 75.475 * 8	603,800				603,800		
		A dedurre quantità rinterro di cui all'art. 1.2.4							
		Vedi voce n° 47 mc 13.52 * (-8)	-108,160				-108,160		
		SOMMANO m ³ X km =					495,640	0,78	386,60
2849		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di							
		Per posa tubazione lung. 15.00 * 1.06 17 * 15.90 * 0.50 * 0.40	54,060				54,060		
		Per realizzazione di scarico acque reflue		20,000	0,350	0,350	2,450		
		SOMMANO m ³ =					56,510	27,35	1.545,55
2944		6.4.3 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato							
		n° 17	17,000				17,000		
		Per realizzazione di scarico acque reflue							
			3,000				3,000		
		SOMMANO cad =	4,000				4,000	218,74	5.249,76
3032		6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo							
		n° 17 * 60 kg	1020,000				1.020,000		
		Per realizzazione di scarico acque reflue							
			3,000	60,000	0	0	180,000		
		SOMMANO kg =	4,000	60,000			240,000		
							1.440,000	5,42	7.804,80
3164		13.3.9.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e							
		n° 17 *(15.00*1.06)	270,300				270,300		
			3,900				3,900		
		A RIPORTARE					274,200		500.247,05

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
RIPORTO									
		SOMMANO	m =				274,200		500.247,05
							274,200	45,68	12.525,46
3265	7.2.9	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio 3.00*1.50*22 kg/mq 3.90*0.50*22					99,000		
			99,000				42,900		
		SOMMANO	kg =				141,900	8,90	1.262,91
3366	1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e 3*1.50*1.00 Per realizzazione di scarico acque reflue					4,500		
			4,500				5,000		
				20,000	0,500	0,500	5,000		
				3,900	0,500	0,500	0,975		
		SOMMANO	m³ =				10,475	132,98	1.392,97
34	13.3.9.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e De Per realizzazione di scarico acque reflue							
				20,000	0	0	20,000		
				5,000			5,000		
		SOMMANO	m =				25,000	61,40	1.535,00
35	AP.022	Intervento per allaccio di scarico acque reflue al pozzetto esistente, mediante la demolizione a sezione obbligata della parete del pozzetto esistente per permettere l'innesto della condotta di 1 1					1,000		
			1,000				1,000		
		SOMMANO	cad =				2,000	1.007,71	2.015,42
3681	AP.10	Riallacci di utenze alle reti principali di sottosuolo (idrico, fognario, ecc.), con tubazione di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'onere per lo scavo, eseguito a mano e/o con l'ausilio di se ne prevedono					50,000		
			50,000				30,000		
		SOMMANO	cad =				80,000	58,10	4.648,00
		1) Totale							39.346,51
		4) Totale Raccolta acque bianche							39.346,51
A RIPORTARE									523.626,81

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							529.915,05
		Sicurezza							
43	111	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase							
		4	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	35,61	142,44
44	112	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi							
		80*1.2	96,000				96,000		
		SOMMANO m² =					96,000	14,14	1.357,44
45	113	26.1.29 Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in							
		50.00*2	100,000				100,000		
		SOMMANO m² =					100,000	19,36	1.936,00
46	69	APS.1 Compenso per spostamento recinzione perimetrale in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m. 1,20							
		VEDI VOCE N° 2 MQ 96.00 * N° 4	384,000				384,000		
		SOMMANO m² =					384,000	2,65	1.017,60
47	68	APS.2 Compenso per spostamento di recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata							
		Vedi voce n° 3 mq 100.00 * n° 4	400,000				400,000		
		SOMMANO m² =					400,000	6,52	2.608,00
48	103	26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc. delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura							
		5	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	102,38	511,90
49	104	26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora							
		4	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	67,20	268,80
50	105	26.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	73,20	73,20
51	106	26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico							
		per il p							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	424,36	424,36
52	107	26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico							
		A RIPORTARE							538.254,79

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Demolizione stradale	1			34.992,76
Pavimentazione stradale	3			449.287,54
Raccolta acque bianche	7			39.346,51
Arredo	9			6.288,24
Sicurezza	10			10.157,92

SOMMANO I LAVORI

	a detrarre oneri per la sicurezza	10.157,92	€	540.072,97
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	10.157,92
Per ribasso d'asta del 30,609% su euro 529.915,05= € 162.201,70			€	529.915,05
Importo complessivo dei lavori al netto			€	377.871,27

CANICATTI' li __ / __ / ____

IL PROGETTISTA