

REALIZZAZIONE DI NUOVA PISTA CICLO-PEDONALE DI COLLEGAMENTO CON LA FRAZIONE DI BATTAGLIA

2° lotto

TITOLO:

COMUNE DI FAGAGNA (UD)

Committente:

FAGAGNA-BATTAGLIA

Località:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Progetto:

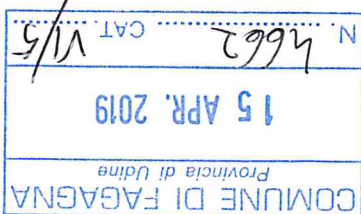
CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA
QUADRO ECONOMICO

Data:

12 APR 2019

Progettista:

ing. MARIO BOSÀ
via Marconi 5, Remanzacco
tel/fax 0432 668680



COMPUTO METRICO

N.R.	ARTI COLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
1	D1.01	Scavo di incassamento eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di ml. 4,00, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, anche in presenza di acqua fino ad una altezza di cm.20. E' compresa nel prezzo la demolizione di sottofondi in genere e tubazioni esistenti poste entro terra, il taglio degli asfalti eseguito con attrezzi idonei, gli eventuali scavi a mano lungo la tratta in prossimità all'intersezione con tubi o reti sotterranee, la puntellazione di attraversamenti di condotte elettriche, telefoniche, idriche o del gas, il contenimento dello scavo mediante opportune puntellazioni secondo le norme di sicurezza, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta in discariche autorizzate (inclusa l'indennità di discarica) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. tratto 1 - (160 ml.) - sez. tipo A 160,00x2,00 tratto 1 - scavo per posa caditoie 6x5,00x1,50x0,60 tratto 1 - posa contro tubo illuminazione + fibre ottiche 160,00x0,60x1,00 tratto 2 - (153 ml.) - sez. tipo B 153,00x13,00 tratto 2 - posa contro tubo illuminazione + fibre ottiche 153,00x0,60x1,00 tratto 2 - posa fondazioni muro 153,00x1,60x0,50 tratto 3 - (90 ml.) - sez. tipo C 90,00x2,00 tratto 3 - posa fognature lato nord 40,00x0,80x1,50 tratto 3 - posa fognature lato sud 90,00x0,80x1,50 tratto 3 - posa contro tubo illuminazione + fibre ottiche 90,00x0,60x1,00 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D 68,00x3,00 tratto 5 - posa fognature 68,00x0,80x1,50 tratto 5 - posa contro tubo illuminazione + fibre ottiche 68,00x0,60x1,00 tratto 6 - (136,00 ml.) - sez. tipo E 136,00x1,70 tratto 6 - posa fognature 136,00x0,60x1,50 tratto 6 - posa contro tubo illuminazione + fibre ottiche			320,00 27,00 96,00 1.989,00 91,80 122,40 180,00 48,00 108,00 54,00 204,00 81,60 40,80 231,20 122,40 3.716,20	
A Riportare:						

COMPUTO METRICO				
N.R.	ARTI COLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTI TA'
			PREZZO	IMPORTO
2	D1.02	Formitura e posa in opera di materiale ghiaioso misto granulometrico di cava o di fiume stabilizzato con materiale legante per la formazione di cassonetti stradali. E' compresa la posa in opera, la compattazione con rullo, la profilatura dei piani ed ogni altro onere. tratto 1 - (160 ml.) - sez. tipo A 160,00x2,50 tratto 2 - (153 ml.) - sez. tipo B 153,00x1,00 tratto 2 - drenaggio retro muro 95,00x1,30x0,80 tratto 3 - (90 ml.) - sez. tipo C 90,00x2,70 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D 68,00x5,30 tratto 6 - (136,00 ml.) - sez. tipo E 136,00x2 Sommano D1.01 136,00x0,60x1,00	mc.	3.716,20 81,60 3.797,80
			12,00 €	45.573,60
3	D1.05	Preparazione del piano di pista ciclabile o di marciapiedi comprendente l'accurato livellamento, l'agguagliamento e la sagomatura del piano finito, la ricarica con ghiaia minuta (fino a spessori di 5 cm), l'inaffiammento e la cilindatura, il tutto sino a rendere il piano viabile atto alla realizzazione successiva della pavimentazione bituminosa. La valutazione dell'opera verrà effettuata in base alla superficie effettiva di intervento detraendo le superfici di pozzetti o altro affiorante sul piano di lavoro di dimensione superiore a 1.00 mq. tratto 1 - (160 ml.) - sez. tipo A 160,00x2,50 tratto 2 - (153 ml.) - sez. tipo B 153,00x2,50 tratto 3 - (90 ml.) - sez. tipo C 90,00x2,50+50,00x1,50 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D 68,00x2,50 tratto 6 - (136,00 ml.) - sez. tipo E 136,00x2,50 Sommano D1.02	mc.	400,00 153,00 98,80 243,00 360,40 272,00 1.527,20
			16,00 €	24.435,20
4	D1.06	Demolizione di strutture in calcestruzzo anche armato, anche superiore a 1.00 mq. tratto 1 - (160 ml.) - sez. tipo A 160,00x2,50 tratto 2 - (153 ml.) - sez. tipo B 153,00x2,50 tratto 3 - (90 ml.) - sez. tipo C 90,00x2,50+50,00x1,50 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D 68,00x2,50 tratto 6 - (136,00 ml.) - sez. tipo E 136,00x2,50 Sommano D1.05	mq	400,00 382,50 300,00 170,00 340,00 1.592,50
			3,00 €	4.777,50
				74.786,30

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTI	COLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTI	TA'	PREZZO	IMPORTO
------	------	------	-----------------------	------	--------	-----	--------	---------

5	D2.01	Formitura e posa in opera di cordonata stradale in calcestruzzo vibrocompresso con elementi di sezione di cm. 13-15*25 o sezione ribassata 12-15*17, inclusi i pezzi curvi, gli elementi speciali, gli scivoli e gli elementi ribassati. Si comprende lo scavo ed il trasporto a rifiuto del materiale eccedente (ogni onere ed indennità inclusi), la fondazione in calcestruzzo a q.li 2.00 di cemento 325, la posa della cordonata, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. tratto 1 - (160 ml.) - sez. tipo A 160,00x2 tratto 2 - (153 ml.) - sez. tipo B 153,00x2 tratto 3 - (90 ml.) - sez. tipo C 90,00x1+50,00x1 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D 68,00x1 tratto 6 - (136,00 ml.) - sez. tipo E 136,00x1 Sommano D2.01	mc	65,55	65,55	70,00	€	4.588,50	74.786,30	€				
6	D2.02	Ricariche, imbottiture e sagomature di pavimentazioni esistenti con conglomerato bituminoso tipo binder semichiuso costituito da graniglia e pietrischetto, pezzatura 0-12, di IV categoria delle norme C.N.R., confezionato a caldo in impianti idonei con bitume di prescritta penetrazione ed in dosaggio non inferiore al 5% del peso a secco degli inerti, percentuale dei vuoti, a massicciata costipata, non superiore al 7%, steso a temperatura non inferiore a 100° con macchine vibrofinitrici idonee. Si comprende nel prezzo la sigillatura dei bordi, la pulizia del fondo e la preparazione della pavimentazione esistente con la stesa del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa acida o basica in ragione di 0,3/0,5 kg/mq, la stesa con macchine vibrofinitrici, la compattazione con rulli compressori di peso adeguato. Si comprende infine l'osservanza di tutte le prescrizioni di confezione, posa ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito. Valutazione al mc. valutato in base ai documenti di accompagnamento degli autocarri in ragione di 17,50 q.li/mc. tratto 3 - ricariche zona banchina A Riportare:	ml.	320,00	306,00	140,00	68,00	136,00	970,00	25,00	€	24.250,00	103.624,80	€

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTI	COLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
7	D2.03		Pavimentazione di marciapiede o pista ciclabile realizzata con uno spessore di 6 cm.di conglomerato bituminoso binder costituito da graniglia e pietrischetto di IV categoria delle norme C.N.R. pezzatura 0-12, confezionato a caldo in impianti idonei con bitume di prescritta penetrazione ed in dosaggio non inferiore al 5% del peso a secco degli inerti, percentuale dei vuoti, a massiccata costipata, non superiore al 7%, steso a temperatura non inferiore a 100° con macchine vibrofinatrici idonee (in relazione anche alla limitata larghezza della pista e /o del marciapiede) oppure anche a mano. Si comprende nel prezzo la fornitura, la stessa, la compattazione con rulli compressori di peso adeguato e larghezza; si comprende l'osservanza di tutte le prescrizioni di confezione e stesa ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito. Si fa esplicitamente presente che la lavorazione verrà effettuata su superfici ristrette (piste ciclo-pedonali o marciapiedi - vedasi sezioni di progetto). tratto 1 - (160 ml.) - sez. tipo A 160,00x2,50 tratto 2 - (153 ml.) - sez. tipo B 153,00x2,50 tratto 3 - (90 ml.) - sez. tipo C 90,00x2,50+50,00x1,50 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D 68,00x2,50 tratto 6 - (136,00 ml.) - sez. tipo E 136,00x2,50 Sommano D2.02	mc.	10,00 10,00	160,00 €	€ 103.624,80
8	D2.04		Messa in quota di chiusini o caditoie in ghisa, in ferro o in cemento su pozzetti di ispezione, di raccolta o altro, comprendente il lievo ed il ricollocamento, il rialzo o l'abbassamento fino alla quota definitiva, le opere murarie necessarie di adattamento, le rotture, le demolizioni, il fissaggio del telaio, le sigillature, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. tratto 3 Sommano D2.03	mq.	400,00 382,50 300,00 170,00 340,00 1.592,50	14,00 €	22.295,00
9	D2.07		Fornitura e posa in opera di segnali stradali omologati conformi al DPR 524/8.6.82, in alluminio spessore minimo di mm.5 con le indicazioni ed avvertenze di qualsiasi genere, con scritte e colorazioni previste dalle normative vigenti, compreso il palo zincato di fissaggio, lo scavo, il dado di fondazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. tratto 1 tratto 2 Sommano D2.04	n.	5,00 5,00 10,00	80,00 €	400,00
			A Riportare:				€ 127.919,80

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTI	COLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
10	D2.09		Riadeguamento sede viaria in prossimità alla superficie interessata dalla costruzione della cordonata. Si prevede la ricostruzione del manto bituminoso (spessore medio finito 10 cm.) in conglomerato bituminoso semichiuso (come voce D4.05) per la fascia scarificata (larghezza massima 50 cm.). La lavorazione comprende ogni onere per la preparazione del fondo, la fornitura e posa del conglomerato, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. tratto 1 - (147 ml.) - sez. tipo A tratto 2 - (153 ml.) - sez. tipo B tratto 3 - (300 ml.) - sez. tipo C 90+50 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D tratto 6 - (66 ml.) - sez. tipo E Sommario D2.07	n.	10,00 5,00 4,00 4,00 4,00 27,00	100,00 €	2.700,00 €
11	D3.02		Realizzazione di pozzetto per raccolta acque stradali, sia del tipo con griglia che con collegamento a bocca di lupo. Il prezzo comprende: - f.p.o di pozzetto per raccolta acque meteoriche in calcestruzzo vibrocompreso armato (tipo "Udine" produzione Zafa s.p.a. di Remanzacco o similare). Le dimensioni indicative del pozzetto saranno cm. 45*45*H80 cm con spessore 6 cm. (o comunque simili ed equivalenti), completo di eventuale massello ripartitore carico H cm. 15 e/o eventuale elemento di alzata a bocca di lupo. Si comprende ogni onere per scavo, ribombamento, trasporto a discarica dei materiali eccedenti. - scavo e ripristino effettuato nella sede stradale; è previsto ogni onere per ribombare adeguatamente il vano aperto, costipare il materiale arido e ripristinare con opportune ricariche la pavimentazione bituminosa, - collegamento a scarico con tubazione in PVC 160 (fino ad 2,00 m. di distanza) con adeguamenti, stuccature e finiture. Escluso chiusura cieco o griglia pagati a parte. tratto 1 - (147 ml.) - sez. tipo A tratto 2 - (153 ml.) - sez. tipo B tratto 3 - (50 ml.) - sez. tipo C - marciapiède nord tratto 3 - (90 ml.) - sez. tipo C - ciclopedonale sud tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D tratto 6 - (66 ml.) - sez. tipo E A Riportare:	ml.	147,00 153,00 140,00 68,00 66,00 574,00	10,00 €	5.740,00 €
					22,00		€ 136.359,80

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTI	COLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTI	TAV	PREZZO	IMPORTO
------	------	------	-----------------------	------	--------	-----	--------	---------

12	D3.03		Sommario D3.02 Foritura e posa in opera di tubi in PVC rigido (diam. est. 160 mm.) per fognature aventi caratteristiche rispondenti alle norme UNI EN 1401-1 - SN4 , muniti di giunto a bicchiere, con guarnizione elastometrica a tenuta. I tubi verranno posti in opera su letto di sabbia (spessore minimo 10 cm.), verranno poi rinfiancati e calottati sempre con sabbia con spessore di ricoprimento minimo non inferiore a 10 cm. Si comprende nel prezzo ogni onere di foritura e trasporto, posa e realizzazione di sottofondo, rinfianco e calottatura in sabbia. Si comprende altresì il successivo accurato ritombamento del cavo con materiale di risulta selezionato durante le operazioni di scavo, il costipamento con idonei mezzi meccanici, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Tubo SN4 - diam. est. 160,0 mm. - diam. int. 152,0 mm. - sp. 4,0 mm. tratto 1 - (147 ml.) - sez. tipo A 6x5,00 tratto 2 - (153 ml.) - sez. tipo B 2x5,00 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D 3x2,00 tratto 6 - (66 ml.) - sez. tipo E 3x2,00 Sommario D3.03	n.	22,00	22,00	180,00	€ 136.359,80
13	D3.04		Foritura e posa in opera di tubi in PVC rigido (diam. est. 250 mm.) per fognature aventi caratteristiche rispondenti alle norme UNI EN 1401-1 - SN4 , muniti di giunto a bicchiere, con guarnizione elastometrica a tenuta. I tubi verranno posti in opera su letto di sabbia (spessore minimo 10 cm.), verranno poi rinfiancati e calottati sempre con sabbia con spessore di ricoprimento minimo non inferiore a 10 cm. Si comprende nel prezzo ogni onere di foritura e trasporto, posa e realizzazione di sottofondo, rinfianco e calottatura in sabbia. Si comprende altresì il successivo accurato ritombamento del cavo con materiale di risulta selezionato durante le operazioni di scavo, il costipamento con idonei mezzi meccanici, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Tubo SN4 - diam. est. 250,0 mm. - diam. int. 237,6 mm. - sp. 6,2 mm. tratto 3 - (300 ml.) - sez. tipo C 90,00+40,00 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D tratto 6 - (66 ml.) - sez. tipo E A Riportare:	ml.	52,00	52,00	20,00	€ 1.040,00
								€ 141.359,80

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTI	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
14	D3.06	Sommano D3.04 Formitura e posa in opera di ghisa sferoidale classe D250 per la costruzione di chiusini d'ispezione o di caditoie con relativo telaio in ghisa sferoidale, compreso ogni onere per dare il lavoro finito. tratto 1 - (147 ml.) - sez. tipo A 6x35 tratto 2 - (153 ml.) - sez. tipo B 2x35 tratto 3 - (300 ml.) - sez. tipo C 8x35+2x40 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D 3x35 tratto 6 - (66 ml.) - sez. tipo E 3x35 Sommano D3.06 Formitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione di dimensioni in pianta 80*8, realizzato secondo le tavole di progetto calcestruzzo del tipo in elementi prefabbricati vibrato ed armato. Il pozzetto dovrà essere dotato di fondo in c.a. profilato a canaletta, di piedritti in c.a. di spessore minimo 15cm. con foro passo d'uomo 60*60/ft 60. La struttura dovrà essere prevista per transito veicolare con sovraccarichi di prima categoria e ciò dovrà essere adeguatamente documentato. Dovranno essere predisposti i fori per l'allungamento delle tubazioni. Si comprende nel prezzo ogni onere per lo scavo, il trasporto a discarica (indennità inclusa) del materiale eccedente ed il successivo accurato ritombamento, la formitura, il trasporto e la posa in opera di ogni elemento necessario a dare il lavoro finito (elementi di fondo, prolunghhe, spessoramenti, raggiunti quota ed altro); viene solo escluso dal prezzo la formitura e posa del chiusino in ghisa. Il prezzo è fisso per l'innesto di qualsiasi tipo di tubo (calcestruzzo o PVC) e per qualsiasi diametro da ft 160 a ft 400 mm. Valutazione per cm. di altezza. tratto 3 - (300 ml.) - sez. tipo C 2x150 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D 2x150 tratto 6 - (66 ml.) - sez. tipo E 2x150 Sommano D3.07 Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione confezionato con 150 kg di cemento	ml.	230,00 230,00 210,00 70,00 360,00 105,00 105,00 105,00 850,00	€ 141.359,80 € 30,00	€ 153.789,80 € 3.150,00 € 3,50
15	D3.07	Sommano D3.06 Formitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione di dimensioni in pianta 80*8, realizzato secondo le tavole di progetto calcestruzzo del tipo in elementi prefabbricati vibrato ed armato. Il pozzetto dovrà essere dotato di fondo in c.a. profilato a canaletta, di piedritti in c.a. di spessore minimo 15cm. con foro passo d'uomo 60*60/ft 60. La struttura dovrà essere prevista per transito veicolare con sovraccarichi di prima categoria e ciò dovrà essere adeguatamente documentato. Dovranno essere predisposti i fori per l'allungamento delle tubazioni. Si comprende nel prezzo ogni onere per lo scavo, il trasporto a discarica (indennità inclusa) del materiale eccedente ed il successivo accurato ritombamento, la formitura, il trasporto e la posa in opera di ogni elemento necessario a dare il lavoro finito (elementi di fondo, prolunghhe, spessoramenti, raggiunti quota ed altro); viene solo escluso dal prezzo la formitura e posa del chiusino in ghisa. Il prezzo è fisso per l'innesto di qualsiasi tipo di tubo (calcestruzzo o PVC) e per qualsiasi diametro da ft 160 a ft 400 mm. Valutazione per cm. di altezza. tratto 3 - (300 ml.) - sez. tipo C 2x150 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D 2x150 tratto 6 - (66 ml.) - sez. tipo E 2x150 Sommano D3.07 Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione confezionato con 150 kg di cemento	kg.	850,00 105,00 105,00 360,00 70,00 210,00 850,00	€ 2.380,00 € 2,80	€ 153.789,80 € 3.150,00 € 3,50
16	D4.01	Sommano D3.07 Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione confezionato con 150 kg di cemento	cm/h	900,00 300,00 300,00 300,00	€ 153.789,80 € 3.150,00 € 3,50	€ 153.789,80 € 3.150,00 € 3,50

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTI	COLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
17	D4.02		CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. tratto 3 - (300 ml.) - sez. tipo C 25,00x0,10 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D 1x2,50x5,00x0,10 tratto 6 - (66 ml.) - sez. tipo E 1x2,50x5,00x0,10 Sommario D4.01	mc.	2,50 1,25 1,25 5,00	110,00 €	550,00
18	D4.03		Getto di calcestruzzo armato classe di resistenza Rbk 25/30 per fondazioni e murature armate. E' incluso nel getto ogni onere per: - confezione e trasporto del materiale, - fornitura e posa in opera dei casseri di contenimento dei getti, - stesa, vibrazione, compattazione e lavorazione del materiale secondo le indicazioni progettuali, - scassatura a stagionatura del materiale avvenuta E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali. Si include espressamente nel prezzo l'onere per l'inserimento di eventuali bocche drenanti e per la lavorazione e la pulizia accurata delle pareti a vista. tratto 2 - muro di controvia ((0,25x1,30)+(1,45x0,30))x95,00 Sommario D4.02	mc.	72,20 72,20	250,00 €	18.050,00
19	D6.01		Formitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene, diametro esterno 90 mm., con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle norme CEI EN 50086-1-2-4, completi di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione, la regolazione del fondo di posa, la realizzazione del letto di sottofondo in sabbia spessore minimo 10 cm, la realizzazione dei rifianchi laterali in sabbia spessore minimo 10 cm, la realizzazione del ricoprimento superiore in sabbia spessore minimo 10 cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per assemblaggio, innesto nei pozzetti, fissaggi con malta di cemento in prossimità alle giunzioni, installazione a circa 20 cm. dalla tubazione del nastro segna-cavi e quant'altro necessario alla completa esecuzione della lavorazione. A Riportare:	kg	4.332,00 4.332,00	1,30 €	5.631,60
							€ 178.021,40

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTI COLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTI TA'	PREZZO	IMPORTO
20	D6.02	Esecuzione in opera di plinto di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, eseguita con calcestruzzo Rck 30, compreso casseri, armatura con acciaio tipo B450C, il tubo centrale in cemento di adeguato diametro, la formazione del foro per il passaggio dei cavi elettrici, il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm adiacente alla fondazione, il chiusura in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo ed il ritombamento. Il plinto verrà previsto per pali di altezza 8.00 m. fuori terra. tratto 1 - (147 ml.) - sez. tipo A 147+147 tratto 2 - (153 ml.) - sez. tipo B 153+153 tratto 3 - (300 ml.) - sez. tipo C 90,00+40,00 tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D 68+68 tratto 6 - (66 ml.) - sez. tipo E 66+66 Sommano D6.01	ml.	294,00 306,00 130,00 136,00 132,00 998,00	12,00 €	11.976,00
22	C.01	Compenso a corpo per la sistemazione ed adeguamento del incrocio di via Capelute con via del Tennis come indicato nelle tavole progettuali. I lavori comprendono scavi e demolizioni, preparazioni e predisposizione opere per la raccolta delle acque, realizzazione di cordolature e pavimentazioni bitumate, segnaletica. Ogni onere di esecuzione compreso. Sommano D6.02 tratto 1 - (147 ml.) - sez. tipo A tratto 2 - (153 ml.) - sez. tipo B tratto 3 - (300 ml.) - sez. tipo C tratto 5 - (68 ml.) - sez. tipo D tratto 6 - (66 ml.) - sez. tipo E	cad.	6,00 6,00 4,00 3,00 3,00 22,00	248,00 €	5.456,00
21	SC1	Compenso a corpo per gli oneri della sicurezza in base al Piano della Sicurezza allegato al progetto. Sommano SC1	corpo	1,00 1,00	6.000,00 €	6.000,00
	ImpC	Sommano				€ 206.453,40
Riparto:						
€ 178.021,40						

QUADRO ECONOMICO GENERALE

A) PER LAVORI A BASE D'ASTA		
a1) per lavori	200.453,40 euro	
a2) oneri sicurezza	6.000,00 euro	
totale lavori a base d'asta		206.453,40 euro
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
b1) Spese tecniche (oneri previdenziali compresi)		
b1.1) Agg.to 2° lotto - prog., D.L., sicurezza, variante urb., strutture	15.114,06 euro	
b1.2) Relazione geologica - incidenza idraulica	1.040,00 euro	
b1.3) Collaudo strutturale	1.040,00 euro	
b1.4) Fondo co 2 art. 113 D.lgs 50/16	2.477,44 euro	
totale spese tecniche		19.671,50 euro
b2) Espropri - frazionamenti - tasse e oneri registrazione		55.000,00 euro
b3) Oneri fiscali		
b3.1) iva 10% su lavori	20.645,34 euro	
b3.2) iva 22% su spese tecniche b1 - ad esclusione di b1.4	3.782,69 euro	
totale oneri fiscali		24.428,03 euro
b4) Imprevisti e lavori in economia (oneri previdenziali e fiscali inclusi)		4.447,07 euro
totale somme a disposizione		103.546,60 euro
totale intervento		310.000,00 euro