INTERVENTO EDILIZIO RESIDENZIALE PER LA COSTRUZIONE DI 18 ALLOGGI

COMPARTO ***SB9 - Le Lucole***

UBICAZIONE

SANTA BRIGIDA - COM. DI PONTASSIEVE

PROPRIETA'

COOP. EDILIZIA "SIECI NUOVA"

VARIANTE AL PIANO ATTUATIVO

DI INIZIATIVA PRIVATA

ELABORATO

3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
2° STRALCIO

PROGETTISTA

GIANCARLO PEMONI, architetto
50012 BAGNO A RIPOLI - Via della Nave a Rovezzano, 32
tel. 055630980 - e-mail : giancarlo.pemoni@tin.it

PROPRIETA'

Computo metrico estimativo

OPERE DI URBANIZZAZIONE INTERVENTO RESIDENZIALE SANTA BRIGIDA - OPERE DA ESEGUIRE NEL 2° STRALCIO-

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	17.01.0010	Computo OPERE STRADALI Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc 0,50; lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili; il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture e fondazioni per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli; l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico su rilevato, o nell'ambito del cantiere, del materiale di risulta, se ritenuto idoneo dalla D.L. E' inoltre compreso quanto altro occoore per dare il lavoro finito.				Sommano	mc 0,000	€ 3,50	€ 0,00
2	17.01.0110.01	Rinterro o riempimento di cavi o di buche, con materiali scevri da sostanze organiche, eseguito con mezzo meccanico. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura; i necessari ricarichi; i movimenti dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego,nonché quanto altro occorre per dare il lavoro finito Rinterro con materiale di resulta				Sommano	mc 0,000	€ 2,80	€ 0,00
3	19.02.0050	Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondita' di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.				Sommano	mq 0,000	€ 1,45	€ 0,00
4	19.100	Fondazione stradale eseguita con stabilizzato riciclato pezzatura 0 / 50 con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore cm. 30, compreso strato superficiale di stabilizzato, di adeguata granulometria . La posa in opera dovrà eseguirsi con adeguati mezzi meccanici. I materiali impiegati dovranno essere esenti da qualsiasi materia vegetale o argilla. Compreso : la fornitura a piè d'opera dei materiali; lo stendimento a strati ; la costipazione fino ad ottenere una densità non inferiore al 95% di quella ottenuta con la prova AASHO modificata ; la fornitura e posa in opera dei materiali ed ogni onere per la realizzazione della sagoma e dei piani							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		di progetto per dare il lavoro finito e pronto per la posa in opera della pavimentazione in conglomerato bituminoso; ogni onere per le prove sui materiali o sul lavoro eseguito, che verranno disposte dalla D.L..							
		Fondazione stradale H=30 (compreso marciapiede e spartitraffico)		60,00	7,00	0,30	126,000		
				25,00	8,00	0,30	60,000		
				18,00	5,50	0,30	29,700		
					Sommano	mc	215,700	€ 15,50	€ 3 343,35
5	19.04.0020.02	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per marciapiedi sopraelevati.							
		Binder sede strada		60,00	5,50	8,00	2640,000		
				11,00	5,50	8,00	484,000		
					Sommano	mqxcm	3124,000	€ 1,15	€ 3 592,60
6	19.04.0030.01	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kgxmq 0,70 di emulsione bituminosa ER50; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.							
		Tappetino H=3		13,50	5,50	3,00	222,750		
				20,00	5,50	3,00	330,000		
				90,00	5,50	3,00	1485,000		
				15,00	5,50	3,00	247,500		
				60,00	5,50	3,00	990,000		
				11,00	5,50	3,00	181,500		
					Sommano	mqxcm	3456,750	€ 1,45	€ 5 012,29
7	19.07.0210	Cordonato prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x25 oppure cm 12x25, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Riferimenti allo schema grafico							
		TRATTI							
		1-3-5							
		3-5							
		2-4							
		6-7							
								A riportare	€ 11 948,24

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 11 948,24
		7-11							
		6-8							
		9-10							
		12-13							
		11-17							
		14-15							
		17-18-19		56,45			56,450		
		16-18		42,50			42,500		
		20-21-22-23-24-25		36,30			36,300		
		24-26-27		22,35			22,350		
		28-29-30		7,85			7,850		
		33-34		35,30			35,300		
		35-36-37		31,60			31,600		
		38-39		11,85			11,850		
		31-32		10,20			10,200		
		Delimitazione isola ecologica su via Santa Brigida		18,00			18,000		
					Sommano	m	272,400	€ 21,65	€ 5 897,46
8	19.06.0010.01	Zanella stradale prefabbricata in cemento vibrato, di larghezza fino a cm 70, e spessore non inferiore a cm 10, fornita e posta in opera. E' compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per larghezza fino a cm 30. Riferimenti allo schema grafico Elab. 3.2 allegato TRATTI							
		1-2-3							
		3-4							
		4-5							
		6-6'							
		7-8							
		9		3,70			3,700		
		10-11-12		39,80			39,800		
		13-14		32,35			32,350		
					Sommano	m	75,850	€ 18,75	€ 1 422,19
9	19.19.07.	Pavimentazione antichizzata in masselli autobloccanti tipo MA.CE.VI dello spessore di cm. 7 con finitura monostrato di formato 101x134-134x134 -200x134 denominato PALLADIO di colore misto. Tali masselli dovranno rispondere alle caratteristiche di cui alla norma UNI 9065 parte 1,2 e 3 . Detti masselli autobloccanti dovranno essere posati a secco su letto di sabbia granulometria 0-7 mm. o pietrischetto granulometria 4-7 mm. nello spessore variante di 3-5 cm. e disposti secondo l'effetto estetico richiesto. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante previa stesura di sabbia fine pulita ed asciutta. La rimozione della sabbia in eccesso avverrà dopo un periodo di tempo sufficiente a garantire un corretto intasamento dei giunti. Compreso preparazione del fondo opportunamente rullato e posa di TNT. MARCIAPIEDI		15,80	2,00		31,600		
				23,00	2,00		46,000		
				11,10	2,00		22,200		
			83,200				83,200		
								A riportare	€ 19 267,89

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 19 267,89
		PARCHEGGIO PUBBLICO		23,55	5,00		117,750		
		ISOLA ECOLOGICA		12,00	2,50		30,000		
					Sommano	mq	330,750	€ 34,50	€ 11 410,88
10	17.01.0030.01	FOGNATURE Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. Scavi fino alla profondita' di m 1,50. Scavo alloggiamento tubazioni acque bianche e nere Tratto nuova strada di comparto Tratto collegamento nuova strada alla pista ciclabile Tratto lungo pista ciclabile a valle							
					Sommano	mc	0,000	€ 6,50	€ 0,00
11	17.01.201	Rinterro o riempimento cavi di fognatura,con materiali scevri da sostanze organiche,eseguito con mezzo meccanico,costituito da rinfianco delle tubazioni con sabbia fine e riempimento della rimanente sezione con misto granulometrico di fiume o di cava calcarea. Sono compresi gli spianamenti; la costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm. 30; la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali; il carico, lo scarico nel luogo d'impiego, nonché quanto altro occorre per dare il lavoro finito Riempimento cavi fognature							
					Sommano	mc.	0,000	€ 18,50	€ 0,00
12	19.120	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale sifonata in polietilene, ottenuta tramite stampaggio rotazionale, delle caratteristiche tecniche seguenti: -Dimensioni: 400x450x500 (altezza)mm -Bocca d'ingresso: rettangolare -Diametro foro uscita : 125-160 mm. Tipologia tubazione uscita : PVC o PEAD,compreso ogni onere per la fornitura,lo scavo,preparazione del piano di posa,fondazione e rinfianco in conglomerato cementizio Rck 250;riempimento del cavo residuo e relativa costipazione,ogni onere e materiale per il raccordo alle tubazioni,il trasporto a discarica dei materiali di resulta eccedenti,l'eventuale ripristino della fondazione e delle pavimentazioni stradali o delle opere che sono state							
								A riportare	€ 30 678,77

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
									Riporto € 30 678,77
		manomesse a perfetta regola d'arte.							
		Caditoie stradali nuova strada di comparto	6,000				6,000		
					Sommano	cad	6,000	€ 235,80	€ 1 414,80
13	18.04.0160.02	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale forniti e posti in opera. Resistenza a rottura t. 25							
		Griglie per pozzetti caditoia	6,000			22,00	132,000		
					Sommano	Kg.	132,000	€ 1,75	€ 231,00
14	17.01	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo di cemento, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita e posta in opera entro scavo di fondazione,completa di griglia in ghisa sferoidale resistenza t.25, da cm. 25x100, altezza cm. 20							
		Canaletta drenaggio acque tra via Santa Brigida e nuova strada							
					Sommano	ml.	0,000	€ 95,00	€ 0,00
15	18.04.0050.05	Pozzetto prefabbricato in CLS , dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 , fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta sino a qualsiasi distanza; i coperchi carrabili o la caditoia in calcestruzzo prefabbricata carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80.							
		Linea acque bianche Linea acque nere a valle Drenaggio opere contenimento terrapieni							
					Sommano	cad	0,000	€ 295,00	€ 0,00
16	18.04.0160.02	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale forniti e posti in opera. Resistenza a rottura t. 25							
		Chiusini per pozzetti acque bianche e nere Diametro 600 mm -acque bianche -acque nere -acque drenaggio opere di contenimento							
					Sommano	Kg.	0,000	€ 1,75	€ 0,00
17	18.02.0070.01	Tubo strutturato in polietilene per fognature , fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali .Diametro esterno DN 160 mm.							
		Per collegamenti ai pozzetti caditoie							
					Sommano	m	0,000	€ 12,80	€ 0,00
18	18.02.0120.								
									A riportare € 32 324,57

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 32 324,57
	02	Tubo strutturato in polietilene per fognature, condotte non in pressione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno DN 400 mm. Tratto di collegamento al recapito nel fosso di santa Brigida							
					Sommano	m	0,000	€ 41,50	€ 0,00
19	18.02.0120.03	Tubo in polietilene per fognature, condotte non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI 7613, tipo 303, con marchio di conformita' IIP, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposita attrezzatura, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 315. Fognatura acque bianche a monte e a valle							
					Sommano	m	0,000	€ 37,50	€ 0,00
20	19.01.0020	Demolizione o fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondita' di cm 10 eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi							
								A riportare	€ 32 324,57

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 32 324,57
		distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. NUOVO TRATTO DI ACQUEDOTTO PAARCHEGGI / VIA DEGLI SCALPELLINI		330,00	0,60		198,000		
					Sommano		mq 198,000	€ 9,80	€ 1 940,40
21	19.01.0030	Disfacimento di intera massicciata consolidata eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurazione in opera, prima della scomposizione. LINEA ACQUEDOTTO PARCHEGGIO / VIA DEGLI SCALPELLINI		320,00	2,00	0,15	96,000		
					Sommano		mc 96,000	€ 46,30	€ 4 444,80
22	17.01.0031.01	Scavo a sezione obbligata entro la sede viabile eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere; le segnalazio- ni diurne e notturne per l'eventuale canalizzazione o devia- zione del traffico e l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare la pubblica incolumita'. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondita' di m 1,50. Cavo linea acquedotto parcheggio/via degli Scalpellini		320,00	0,50	0,80	128,000		
					Sommano		mc 128,000	€ 18,95	€ 2 425,60
23	18.04.0190	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Allettamento linea acquedotto		320,00	0,50	0,50	80,000		
					Sommano		mc 80,000	€ 24,50	€ 1 960,00
24	18.04.0170	Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre							
								A riportare	€ 43 095,37

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 43 095,37
		compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rinfianco tubazione		320,00	0,50	0,50	80,000		
					Sommano	mc	80,000	€ 23,80	€ 1 904,00
25	18.01.0130.03	Tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, spessore K=9, conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531 con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondita'. Sono compresi: la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine e asciutta; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Tubazione diametro nominale mm 100. Linea acquedotto parcheggio / via degli Scalpellini		320,00			320,000		
					Sommano	m	320,000	€ 55,90	€ 17 888,00
26	18.04.0070.01	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo, per acquedotti, fognature, gas, canalizzazioni ENEL o TELECOM, prefabbricato in CLS, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al mc dello spessore minimo di cm 25, ovvero la realizzazione della base del pozzetto per fondo drenante; il getto per la sagomatura ed il rinfianco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entita' pari a quelli previsti per i ponti stradali; lo scavo; il rinfianco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; i giunti e i raccordi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: il chiusino in ghisa; le tubazioni del fondo a garantire la continuita' delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta. Pozzetto con fondo drenante					3,000		
					Sommano	cad	3,000	€ 180,70	€ 542,10
27	18.04.0160.04	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con							
								A riportare	€ 63 429,47

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 63 429,47
		guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 60. Su linea acquedotto parcheggio / via degli Scalpellini								
			3,000			92,00	276,000		
					Sommano	Kg	276,000	€ 3,10	€ 855,60
28	18.01.0190.06	Saracinesca in ghisa sferoidale con cuneo gommato, realizzata con scartamento ovale o piatto, per pressioni di esercizio fino a 16 Ate, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 5". Saracinesche linea acquedotto							
			3,000				3,000		
					Sommano	cad	3,000	€ 352,00	€ 1 056,00
29	19.19.100	Fornitura e posa in opera di "BINDER" pezzatura 0/20 steso con vibrofinitrice per spessore finito cm. 8 , previa mano d'attacco e compresa rullatura. Per ripresa linea acquedotto parcheggio / via degli Scalpellini							
				320,00	2,00		640,000		
					Sommano	mq	640,000	€ 14,33	€ 9 171,20
30	19.19.110	Fornitura e posa in opera di "TAPPETINO D'USURA" in conglomerato bituminoso spessore finito compresso cm. 3 , pezzatura 0/15 compreso rullatura. Tappetino per ripresa linea acquedotto							
				320,00	2,00		640,000		
					Sommano	mq	640,000	€ 5,79	€ 3 705,60
31	17.01.0030.02	ACQUEDOTTO - ANTINCENDIO Scavo a sezione obbligata fuori dalla sede viabile eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori; il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture per pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale eccedente nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I prezzi si riferiscono ai diversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi dalla profondita' di m 1,51 alla profondita' di m 3,00.							
								A riportare	€ 78 217,87

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 78 217,87
		cavi per acquedotto su nuova strada di comparto							
					Sommano	mc	0,000	€ 6,50	€ 0,00
32	17.01.201	Rinterro o riempimento cavi di fognatura,con materiali scevri da sostanze organiche,eseguito con mezzo meccanico,costituito da rinfianco delle tubazioni con sabbia fine e riempimento della rimanente sezione con misto granulometrico di fiume o di cava calcarea. Sono compresi gli spianamenti; la costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm. 30; la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali; il carico, lo scarico nel luogo d'impiego, nonché quanto altro occorre per dare il lavoro finito Rinterro cavi acquedotto su nuova strada di comparto							
					Sommano	mc.	0,000	€ 18,50	€ 0,00
33	18.01.0130.03	Tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, spessore K=9, conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531 con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondita'. Sono compresi: la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine e asciutta; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Tubazione diametro nominale mm 100. Linea acquedotto su nuova strada di compart							
					Sommano	m	0,000	€ 55,90	€ 0,00
34	18.04.0070.01	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo, per acquedotti, fognature, gas, canalizzazioni ENEL o TELECOM, prefabbricato in CLS, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al mc dello spessore minimo di cm 25, ovvero la realizzazione della base del pozzetto per fondo drenante; il getto per la sagomatura ed il rinfianco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entita' pari a quelli previsti per i ponti stradali; lo scavo; il rinfianco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; i giunti e i raccordi. E' inoltre							
								A riportare	€ 78 217,87

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 78 217,87
		compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: il chiusino in ghisa; le tubazioni del fondo a garantire la continuita' delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta. Pozzetto con fondo drenante Pozzetti per linea acquedotto su nuova strada di comparto							
					Sommano	cad	0,000	€ 180,70	€ 0,00
35	18.04.0160.02	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale forniti e posti in opera. Resistenza a rottura t. 25 Chiusini linea acquedotto su nuova strada di comparto Diametro 600 mm							
					Sommano	Kg.	0,000	€ 1,75	€ 0,00
36	18.01.0190.06	Saracinesca in ghisa sferoidale con cuneo gommato, realizzata con scartamento ovale o piatto, per pressioni di esercizio fino a 16 Ate, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 5". Per linea acquedotto su nuova strada di comparto							
					Sommano	cad	0,000	€ 352,00	€ 0,00
37	16.01.0120.02	Idrante soprassuolo a colonna per impianto antincendio con scarico automatico di svuotamento antigelo, secondo la norma UNI 9485, composto da 2 bocche di uscita UNI 45 o UNI 70, eventuale attacco motopompa VVF UNI 70 o UNI 100, altezza soprassuolo cm 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro nominale di allaccio DN (mm). DN 50 2 x UNI 45 con attacco motopompa UNI 70. Impianto antincendio su nuova strada di comparto							
					Sommano	cad	0,000	€ 658,00	€ 0,00
38	19.06.0040	ILLUMINAZIONE STRADALE *Fornitura e posa in opera di tubo* corrugato in PVC normale entro scavi; compreso letto di posa e rinfianco con calcestruzzo Rck 200; compreso scavo, tracce, rinterri e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Del diametro 100 - 125 mm. Predisposizione linea illuminazione pubblica Predisposizione linea elettrica allacci alloggi							
					Sommano	m	0,000	€ 9,50	€ 0,00
39	100.20	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato del diametro 100 mm.,							
								A riportare	€ 78 217,87

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 78 217,87
		compreso scavo,letto di posa e rinfianco, compreso inoltre la posa di n. 7 pozzetti d'ispezione delle dimensioni di cm. 40x40, rinterri e quant'altro per dare il lavoro finito							
		Predisposizione illuminazione pista ciclopedonale su fronte edificio		25,80			25,800		
				25,00			25,000		
				28,00			28,000		
				51,00			51,000		
				25,00			25,000		
					Sommano	ml.	154,800	€ 15,50	€ 2 399,40
40	15.15.08.	Fornitura e posa di linea di alimentazione corpi illuminanti, del tipo FG7R 0,6/1 KV cavo unipolare e del tipo FG7OR 0,6/1KV per cavi multipolari, in canalizzazione del diametro 110 mm in PVC corrugato a doppia camera, posta alla profondità non inferiore a cm 60, formazione di cassonetto in calcestruzzo o sabbia, riempimento dello scavo con materiale inerte di adeguata pezzatura, compreso scavo e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.							
		Linea alimentazione corpi illuminanti su nuova strada di comparto							
					Sommano	m	0,000	€ 19,80	€ 0,00
41	100.02	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls.per palo illuminazione stradale h=6,0 m., compreso riterro e quant'altro per dare l'opera finita.							
		Plinti fondazione pali illuminazione							
			3,000				3,000		
					Sommano	cad.	3,000	€ 235,80	€ 707,40
42	15.08.0270.045	Apparecchio di illuminazione a luce diretta,con impiego di sorgenti luminose a LED, Sistema LAVINIA LED-GUZZINI; installazione su palo, costituito da vano *ottico,palo h=6000 mm. f.t. e testapalo* . Versione LED monocromatico con 59 led- 70 W. Completo di testapalo per diametri del palo 102-120 mm. e palo in acciaio, per interramento, protetto da vernice acrilica a polvere texturizzata. Caratteristiche tecniche: *-IP 66* -Omologazione ENEC -IMQ Performance -Marchio F -Classe isolamento II							
		Illuminazione stradale	3,000				3,000		
					Sommano	cad.	3,000	€ 1 550,00	€ 4 650,00
43	050.02.035	Fornitura e posa in opera di apparecchi da incasso in parete "MINIWALKY-I GUZZINI" per illuminazione percorsi pedonali e di uso pubblico. L'impianto prevede l'illuminazione di : -percorso di collegamento nuova strada di comparto alla via Santa Brigida, costituito da : linea di alimentazione in tubo corrugato, n.7 punti luce da incasso e n. 2 pozzetti di ispezione; - percorso pedonale di collegamento							
								A riportare	€ 85 974,67

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 85 974,67
		nuova strada di comparto alla pista ciclopedonale a valle, costituito da: linea di alimentazione in tubo corrugato,n.7 punti luce da incasso e n. 2 pozzetti di ispezione; - percorso pedonale nel verde lato sud, di collegamento alla pista ciclopedonale, costituito da : - linea di alimentazione in tubo corrugato, n. 5 punti luce da incasso e n. 1 pozzetto di ispezione. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il tutto finito e funzionante. Illuminazione percorsi pedonali Illuminazione percorsi pedonali	1,000				1,000		
					Sommano	a.c.	1,000	€ 7 680,00	€ 7 680,00
44	15.06.0120	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per comando circuiti elettrici di alimentazione lampioni stradali, con isolamento classe 2, in esecuzione stagna per esterni; con spagnimento mezza notte; fino a 15 punti luce da 75 W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Quadro elettrico illuminazione strada							
					Sommano	cad	0,000	€ 1 900,00	€ 0,00
45	03.03.0100.03	OPERE IN CEMENTO ARMATO Conglomerato cementizio, per getti orizzontali e verticali armati , confezionato a norma di legge, con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le eventuali casseforme. Con Rck 30 . FONDAZIONI Tratto Tratto raccordo a via Santa Brigida Tratto con muretto rivestito in pietra Tratto parcheggi Tratto muro splitflwer ELEVAZIONI Tratto raccordo a via Santa Brigida Tratto con muretto rivestito in pietra Tratto parcheggi							
								A riportare	€ 93 654,67

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 93 654,67
		Tratto muro splitflower							
					Sommano	mc	0,000	€ 198,00	€ 0,00
46	03.05.0020	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450 C (Fe B44K) per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		Armatura opere in C.A. incidenza 40 Kg/mc. cls.							
					Sommano	Kg	0,000	€ 1,40	€ 0,00
47	03.01.0070.02	Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico e l'onere per la sistemazione e formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle acque E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		Drenaggio muri contenimento terrapieni							
					Sommano	mc	0,000	€ 14,50	€ 0,00
48	19.06.0050	Tubazione perforata di drenaggio diametro 125 mm. , realizzato in polietilene, fornito, posato in opera e protetto da tessuto non etssuto ; drenaggio conteggiato a parte.							
		Drenaggio muri contenimento terrapieni							
					Sommano	m	0,000	€ 12,50	€ 0,00
49	099.23.20	Muratura controparete in elevazione formata da scapoli di pietra Santa Brigida sbozzati al martellone e malta cementizia, eseguita a qualsiasi altezza, con una sola faccia vista, dello spessore cm. 20/22, compreso ogni magistero per ammorsature,spigoli,riseghe ecc, compreso inoltre la fornitura del materiale e la stuccatura finale della faccia vista.							
		Rivestimento muretti sottoscarpa							
		Tratto muro splitflower							
					Sommano	mq.	0,000	€ 70,50	€ 0,00
50	01.25.0010.06	Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacita' portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10_ rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni mani- cottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa,							
								A riportare	€ 93 654,67

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
									Riporto € 93 654,67
		nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successiva- mente ad alta pressione in piu' riprese con la stessa misce- la nella parte valvolata per la creazione del bulbo di anco- raggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo conforo diametro mm 181/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 114. Pali per muro a retta stradale							
					Sommano	m	0,000	€ 65,80	€ 0,00
51	120.002.035	Fornitura e posa in opera di elementi in calcestruzzo vibrocompresso denominati SPLITFLOWER di colore a scelta della DD.LL.,atti a formare un muro di contenimento a gravità autobloccante,drenante,alveolare e vegetale (biocompatibile). Gli elementi SPLITFLOWER hanno una forma rettangolare ed il fronte simile alla pietra da spacco.Le dimensioni sono : larghezza cm. 46, profondità cm. 55, altezza cm. 20,5 nel fronte facciavista e cm. 15,5 nella base di appoggio. La posa in opera , a secco, dovrà essere eseguita secondo le indicazioni riportate sul catalogo del produttore. Il riempimento dell'intercapedine ottenuta tra il pendio ed il muro di SPLITFLOWER dovrà essere eseguito con materiale sciolto di pezzatura superiore a cm. 30 mm. per permettere un facile drenaggio dell'acqua piovana; compreso manto di geotessuto da porre tra il pendio esistente ed il riempimento, in modo da evitare l' intasamento del drenaggio ottenuto. Alla base del muro sarà posto un tubo drenante,in precedenza computato, per lo smaltimento dell'acqua piovana. Tratto a confine via degli Scalpellini							
					Sommano	mq.	0,000	€ 145,00	€ 0,00
52	E.07.90.10	Formazione di muro di sostegno in "terra rinforzata", inclinato rispetto all'orizzontale da 50° a 75°, costituito da strati alternati di geogriglia di rinforzo e materiale inerte granulare, del tipo A-1,A-3, A-2, A3 (e relativi sottogruppi) secondo la classificazione CNR UNI 10006 e con paramento esterno a vista completamente inerbito. La geogriglia sarà del tipo IBERGRID, in poliestere ad alto modulo rivestito con film polimerico in PVC, contro i raggi U.V. e possibili danni di posa. La resistenza a trazione della geogriglia dovrà essere commisurata alle altezze							
									A riportare € 93 654,67

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 93 654,67
		del muro e, in ogni caso, sarà compresa tra 35 KN/m e 200 KN/m nel senso di maggiore sollecitazione (direzione longitudinale) e fra 20 e 30 KN/m nel senso trasversale. Le maglie avranno misure comprese tra cm. 2x2 e cm. 3x3. Gli allungamenti a rottura della geogriglia dovranno essere inferiori al 12,3%. Il muro sarà costruito posando la geogriglia di armatura con una lunghezza di ancoraggio risultante da preventivi calcoli geotecnici e procedendo quindi alla stesa e al costipamento dei materiali inerti al fine di ottenere strati di spessore complessivo non superiore a m. 0,70 (interasse fra cieli contigui di geogriglia). Il grado di costipamento non dovrà risultare non inferiore al 95% PROCTOR ed il modulo di deformazione Md dovrà essere non inferiore a 800Kg/cmq. In questa fase si dovranno usare casserature in rete elettrosaldata sagomata per favorire la compattazione lungo il paramento esterno ed evitare cedimenti e disallineamenti; successivamente la geogrigliasarà risvoltata a saccone sulla parte superiore dello strato,rientrando per una lunghezza non inferiore a cm. 120. Il muro così ottenuto dovrà essere inerbito mediante trattamento a idrosemina potenziata. Compreso il terreno di riempimento , del terreno vegetale da collocarsi al fronte e *gli eventuali scavi per la predisposizione* del piano di posa. Compreso, inoltre ogni altro onere per dare l'opera finita. Tratto a valle di via Santa Brigida							
				52,00		3,30	171,600		
					Sommano	mq	171,600	€ 122,00	€ 20 935,20
53	20.01.1060.02	AREE A VERDE Arbusti sempreverdi tipo Prunus laurocerasus, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A foglie grandi dell'altezza di m 0,81-1,00. Per siepi - 3 piantine a m.							
			3,000	40,50			121,500		
			3,000	32,00			96,000		
			3,000	35,00			105,000		
			3,000	30,00			90,000		
			3,000	36,00			108,000		
			3,000	48,00			144,000		
								A riportare	€ 114 589,87

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 114 589,87
54	20.01.0290.17	Conifere tipo Cupressus sempervirens e C.sempervirens Pyramidalis, fornite e messe a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo da innesto, dell'altezza di m 3,51-4,00.			Sommano	cad	664,500	€ 7,75	€ 5 149,88
			18,000				18,000		
					Sommano	cad	18,000	€ 195,00	€ 3 510,00
55	20.01.0840.11	Aceri campestri, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ad alberello circonferenza del fusto cm 14-16.							
			32,000				32,000		
					Sommano	cad	32,000	€ 154,00	€ 4 928,00
56	20.01.0730.06	Querce e Olmi, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 16-18.							
			12,000				12,000		
					Sommano	cad	12,000	€ 185,00	€ 2 220,00
57	52.36.002	Formazione di prato tramite seminagione di graminacee e leguminose,secondo formule ordinate dalla D.L. a seconda della natura e della esposizione del terreno. Sono compresi: la fornitura della semente, la semina, la rastrellatura per copertura del seme; la rullatura a semina ultimata;l' innaffiamento; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di graminacee (Lolium perenne) e di leguminose (Trifoglium repens, Trifoglio nano olandese) in ragione di Kg 40 ogni mq. 1000.							
								A riportare	€ 130 397,75

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 130 397,75
		Prato a monte edifici							
					Sommano	mq.	0,000	€ 1,95	€ 0,00
58	20.01.0250	Formazione di scalinate con pedata in battuto di calcestruzzo cementizio fratazzato spessore cm 10, su massicciata anche essa di cm 10, ed alzate con cordonate in calcestruzzo da cm 8x25. Sono compresi: lo scavo e la preparazione del fondo di posa; l'allettamento su malta cementizia; le opera e gli accessori occorrenti. Le dimensioni dello scalino devono essere di cm 30 di pedata e cm 17 di alzata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Scala nel verde pubblico lato sud		3,60	1,80		6,480		
				3,90	1,80		7,020		
				6,90	1,80		12,420		
		Scala di collegamento a via Santa Brigida		10,20	1,80		18,360		
				2,70	2,00		5,400		
		Raccordo alla scala del comparto SB1 lato nord-est		3,50	1,60		5,600		
				1,80	1,60		2,880		
					Sommano	mq.	58,160	€ 114,50	€ 6 659,32
59	20.01.0240	Formazione di balaustre con pali di castagno, o altre essenze forti, formate da un palo dritto appuntito ogni m 1,20, immerso nel carbolineum dalla parte da interrare, da un corrimano e da 2 elementi posti a croce. L'altezza del corrimano dal marciapiede deve essere di almeno cm 100. Sono compresi: la legatura degli elementi con filo di ferro zincato; la chiodatura; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Tratto a monte terra rinforzata		58,00			58,000		
				28,00			28,000		
					Sommano	m	86,000	€ 25,50	€ 2 193,00
60	20.20.08	Fornitura e posa in opera di panchina con struttura portante in ferro verniciato, seduta e schienale in legno Iroko impregnato,opportunamente ancorate al terreno mediante cordoli prefabbricati in cls.							
		Panchine da collocare nelle zone di sosta	6,000				6,000		
					Sommano	cad	6,000	€ 345,00	€ 2 070,00
61	15.08.0270.01	PISTA CICLABILE ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DEL COMPARTO							
		Formazione di percorso campestre ciclo-pedonale mediante posa in opera di tessuto non tessuto per la separazione tra la superficie di scavo e i materiali di riempimento,formazione del rilevato mediante stesura di riciclato compattato a strato di 20 cm. (pezzatura 40-70) per un'altezza media di cm. 20-25 stesura di pavimentazione naturale in terra stabilizzata drenante mediante stabilizzante ecologico "STABILSANA" per un'altezza di 10 cm. in acquatura verso valle ed ogni altro onere per dare							
								A riportare	€ 141 320,07

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto	€ 141 320,07
		finita l'opera a perfetta regola d'arte.							
		Tratto pista all'interno comparto		169,80	3,00	0,35	178,290		
		Tratto lato chiesa Santa Brigida		306,50	3,00	0,35	321,825		
		Tratto lato cappellina		133,60	3,00	0,35	140,280		
		Tratto collegamento pista ciclabile-nuova strada di comparto		35,80	3,00	0,35	37,590		
					Sommano	mc.	677,985	€ 30,80	€ 20 881,94
62	19.10.01	Fornitura e posa in opera di segnaletica regolamentare come da DPR 16.12.1992, n. 495 (Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada), orizzontale e verticale e più precisamente : - n.1attraversamento pedonale a banda larga, con rampette di testa, - n. 1 settori di STOP realizzat0 con vernice bianca di spessore regolamentare; - linea continua di separazione di carreggiata ; - n. 7 cartelli regolamentari con segnalazione di divieto di sosta; - n. 3 cartelli con indicazione di limite velocità; - n. 3 specchi retrovisori; - n. 4 cartelli con segnalazione parcheggio. Il tutto in opera compreso ogni onere, come da tavola di progetto segnaletica stradale.							
		A corpo	1,000				1,000		
					Sommano	a corpo	1,000	€ 7 650,00	€ 7 650,00
63	10.23.055	Segnaletica da cantiere, fornita e posta in opera. Cantiere esecuzione acquedotto su via Santa Brigida							
			60,000				60,000		
					Sommano	giorno	60,000	€ 0,75	€ 45,00
64	45.23.25	Impianto semaforico mobile, per la sicurezza dei lavoratori, fornito e posto in opera, alimentato a batterie Cantiere costruzione acquedotto su via Santa Brigida							
			60,000				60,000		
					Sommano	giorno	60,000	€ 39,00	€ 2 340,00
65	03.02.0012	Modifica e spostamento,superiormente al muro in cls. di cemento esistente, di impianto illuminazione pubblica di via degli Scalpellini mediante le opere seguenti : 1)-taglio e smontaggio dei pali di illuminazione esistenti , nonché smontaggio e accantonamento dei corpi illuminanti; 2)-prolungamento delle singole linee alimentazione corpi illuminanti in canalizzazione di corrugato 30 mm., posta incassata nel muro esistente, comprese tracce e riprese; 3)-fornitura e posa in opera di pali in acciaio per interramento, completi di testapalo del diametro dei pali 102-120							
								A riportare	€ 172 237,01

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
									Riporto € 172 237,01
		mm.,compresi plinti di fondazione, sterri e rinfianchi; 4)-rimontaggio dei corpi illuminanti in precedenza smontati ed accantonati. Compreso inoltre ogni onere per dare l'impianto completamente finito e funzionante. Spostamento e nuova collocazione pali illuminazione via degli Scalpellini	6,000				6,000		
					Sommano	cad.	6,000	€ 580,00	€ 3 480,00
		Computo **Totale € 175 717,01**							
								Totale	**€ 175 717,01**