

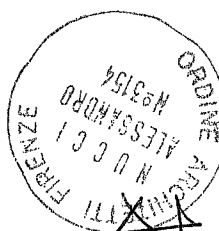
Comune di Fucecchio
Opere di urbanizzazione primaria

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione opere urbanizzazione primaria relativa all'area PA91 via Francesca bis / via di Burello / via dei Rosai

COMMITTENTE: Immobiliare S.Zio Srl - Sig.ra Menichetti Maria Luisa

Data, 24/03/2022



[Handwritten signature]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	SCAVI (Cat 1)							
1 A-01	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi gli oneri per rampa di accesso, la sistemazione, stesura e compattazione dei terreni scavati per la formazione del piano di posa dei rilevati stradali e del verde; scavo fino ad una profondità' di m 1,50 per formazione vasca di compensazione.					12'702,40		
	SOMMANO mc					12'702,40	6,01	76'341,42
2 A.02	Sbancamento con ruspa, sistemazione, stesura e compattazione dei terreni scavati per la formazione del piano di posa dei rilevati stradali e del verde.					8'390,60		
	SOMMANO mc					8'390,60	1,95	16'361,67
	Parziale SCAVI (Cat 1) euro							92'703,09
	FOGNATURE (Cat 2)							
3 203.2.1.1	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi gli oneri per rampa di accesso e la sistemazione o accatastamento nell' ambito del cantiere sino ad una distanza di m 50 dal fronte dello scavo: Fino ad una profondità' di m 1,50. Tratto 13-14 (h media) 3,00 8,000 0,700 16,80 Tratto 12-13 (h media) 3,70 6,500 1,400 33,67 Tratto 11-12 2,90 5,000 1,500 21,75 Tratto 10-11 4,00 3,000 1,500 18,00 Tratto 9-10 1,40 3,000 1,500 6,30 Tratto 8-9 12,50 3,000 1,500 56,25 Tratto 7-8 3,80 2,000 1,500 11,40 Tratto 6-7 16,00 2,000 1,500 48,00 Tratto 5-6 5,30 2,000 1,500 15,90 Tratto 4-5 4,00 2,000 1,500 12,00 Tratto 3-4 6,50 3,500 1,500 34,13 Tratto 2-3 6,50 3,000 1,500 29,25 Tratto 1-2 6,00 2,500 1,500 22,50 Tratto stradale 6,00 2,500 1,500 22,50 Fognatura + scolmatore 192,00 2,500 1,500 720,00							
	SOMMANO mc					1'068,45	6,01	6'421,38
4 203.3.1.1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con sistemazione ed accatastamento nell'ambito del cantiere sino alla distanza di m 50 dal fronte dello scavo del materiale scavato: Fino alla profondità' di m 1,50. Fognatura singola in tratto stradale		85,00	1,100	1,500	140,25		
	SOMMANO mc					140,25	7,88	1'105,17
5 203.2.1.2	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi gli oneri per rampa di accesso e la sistemazione o accatastamento nell' ambito del cantiere sino ad una distanza di m 50 dal fronte dello scavo: Dalla profondità' di m 1,51 a m 3,00. Tratto 11-12 (h media) 2,90 5,000 0,800 11,60 Tratto 10-11 (h media) 4,00 3,000 1,300 15,60							
	SOMMANO mc					27,20		100'229,64
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,20		100'229,64
	Tratto 9-10 (h media)		1,40	3,000	1,000	4,20		
	Tratto 8-9 (h media)		12,50	3,000	0,700	26,25		
	Tratto 7-8 (h media)		3,80	2,000	0,700	5,32		
	Tratto 6-7 (h media)		16,00	2,000	0,600	19,20		
	Tratto 5-6 (h media)		5,30	2,000	0,500	5,30		
	Tratto 4-5 (h media)		4,00	2,000	0,500	4,00		
	Tratto 3-4 (h media)		6,50	3,500	2,000	45,50		
	Tratto 2-3 (h media)		6,50	3,000	1,000	19,50		
	Tratto 1-2 (h media)		6,00	2,500	1,000	15,00		
	<i>Tratto stradale</i>							
	Fognatura + scolmatore		192,00	2,500	0,400	192,00		
	Fognatura singola		85,00	1,100	0,700	65,45		
	SOMMANO mc					428,92	6,41	2'749,38
6	SBADACCHIATURA IN LEGNAME con tavolato controparete sostenuto da pali verticali: Per scavi a larga sezione compreso puntelli. <i>Tratto stradale</i> Fognatura + scolmatore		192,00		1,900	364,80		
203.5.1.1	SOMMANO mq					364,80	13,62	4'968,58
7	idem c.s. ...scavi a sezione ristretta compreso traversi di contrasto. Fognatura singola		85,00		2,200	187,00		
203.5.1.5	SOMMANO mq					187,00	12,68	2'371,16
8	FORMAZIONE DI RILEVATI eseguita a macchina compresi: spianamenti, formazione di pendenze e profilature di scarpate, movimenti di materiali, pestonatura a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura, sagomatura dei bordi: Con materiale proveniente dagli scavi del cantiere. Formazione argine provvisorio di cantiere (Sup. x L)	6,50	50,00			325,00		
203.7.1.1	SOMMANO mc					325,00	10,05	3'266,25
9	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere: Fino alla quantità di 5000 mc. Vedi voce n° 6 [mc 325.00] *(par.ug.=1,00*325.00)	325,00				325,00		
260.2.1.1	SOMMANO mc					325,00	3,54	1'150,50
10	SCOGLIERA PER FONDAZIONI, difese radenti e/o di fondo, repellenti, con intasamento in cls C12/15 preconfezionato: Con massi da 0,1 a 0,5 t per quantitativi superiori a 1000 mc. Fondazione in scogliera		12,00	12,000	0,800	115,20		
625.2.2.1	SOMMANO mc					115,20	100,00	11'520,00
11	MURO CON MASSI CICLOPICI di forma squadrata posti in verticale con pendenza massima del 20% e spessore minimo in testa di 100 cm: Con massi minimo di 0,8 t. Parete frontale *(larg.=(0,8+1,3)/2,) Pareti laterali (Sup. x spessore) *(par.ug.=2*12) Raccordi laterali (Sup. x spessore)	24,00	4,00	1,050	3,000	12,60		
625.2.10.1		2,00	2,00	1,000	0,800	19,20		
					0,800	3,20		
	SOMMANO mc					35,00	151,00	5'285,00
12	SCOGLIERA PER DIFESA SPONDALE a salvaripa: Con massi da 0,3-1 t, spessore 0,6 m. Scogliera a salvaripa		12,00	1,500		18,00		
625.2.3.1								
	A RIPIORTARE					18,00		131'540,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,00		131'540,51
	SOMMANO mq					18,00	67,60	1'216,80
13 TOS21_16. B04.003.00 5	CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare: getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali: classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3. Magrone per vasca Magrone per scarico di fondo Magrone per pozzetto "C" Magrone per pozzetto "D" <i>Rinfianco massi ciclopici</i> Vedi voce n° 9 [mc 35,00] *(par.ug.=0,15*35,00)							
			6,50	3,500	0,100	2,28		
			1,50	1,500	0,100	0,23		
			1,40	1,400	0,100	0,20		
			1,40	1,400	0,100	0,20		
		5,25				5,25		
	SOMMANO mc					8,16	107,07	873,69
14 TOS21_01. B02.002.00 1	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: Casseforme di legno: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. <i>Realizzazione platea di fondazione</i> Lati lunghi Lati corti <i>Scarico di fondo</i> Fondazione							
		2,00	6,50		0,200	2,60		
		2,00	3,50		0,200	1,40		
		4,00	1,30		0,200	1,04		
	SOMMANO mq					5,04	24,16	121,77
15 TOS21_01. B02.002.00 2	idem c.s. ...per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri. <i>Realizzazione pareti vasca</i> Lati corti *(par.ug.=3*2) Lati lunghi *(par.ug.=2*2) Soletta <i>Scarico di fondo</i> Lato lungo Lato corto							
		6,00	3,50		2,800	58,80		
		4,00	6,50		2,800	72,80		
			6,50	3,500		22,75		
		2,00	1,30		1,350	3,51		
		2,00		1,350	0,200	0,54		
	SOMMANO mq					158,40	29,63	4'693,39
16 TOS21_01. B04.005.00 2	CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in							
	A RIPORTARE							138'446,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138'446,16
	sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare: getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto: classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4. Getto platea vasca Getto pareti lato corto <i>a detrarre il foro sul setto centrale</i> Getto pareti lato lungo Getto soletta <i>Pozzetto scarico di fondo</i> Fondazione Setto		6,50 3,50 2,00 6,50 6,50 1,30 1,30	3,50 0,200 1,000 0,200 3,500 1,300 1,350	0,200 2,800 0,200 2,800 0,200 0,200 0,200	4,55 5,88 -0,40 7,28 4,55 0,34 0,35		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					22,95 -0,40		
	SOMMANO mc					22,55	124,21	2'800,94
17 TOS21_01. B03.001.00 5	ACCIAIO: per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore: barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare). Vedi voce n° 14 [mc 22.55] *(par.ug.=100,00*22,55)	2255,00				2'255,00		
	SOMMANO kg					2'255,00	2,17	4'893,35
18 TOS21_01. F06.011.00 8	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10: pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm. Pozzetti per fognatura stradale (DN700)					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	339,52	3'734,72
19 TOS21_PR. P12.040.00 8	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota: dimensioni interne 100x100x100=h, sp.10. Prolunghe per pozzetti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	99,19	595,14
20 TOS21_01. F06.011.00 6	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10: pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm. Pozzetti per fognatura stradale (DN500)					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	246,36	2'956,32
21 TOS21_PR. P12.040.00 6	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota: dimensioni interne 80x80x50=h, sp.5. Prolunghe per pozzetti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	27,81	166,86
22 B.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10:							
	A RIPORTARE							153'593,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							153'593,49
	pozzetto dimensioni esterne 120 x 120 x 200 cm. Realizzazione pozzetti 120x120x200					2,00		
	SOMMANO					2,00	1'232,06	2'464,12
23 B.02	Fornitura e posa di FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro: DN 500 mm. Scolmatore Fognatura Scarico di fondo Scarico troppo pieno		210,00 85,00 55,00 18,00			210,00 85,00 55,00 18,00		
	SOMMANO m					368,00	86,85	31'960,80
24 B.03	Fornitura e posa di FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro: DN 691 mm. Fognatura		210,00			210,00		
	SOMMANO					210,00	279,85	58'768,50
25 B.04	Fornitura e posa di FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD), SN8, a parete liscia, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro: DN 250 mm. Tubazione DN250		50,00			50,00		
	SOMMANO					50,00	34,12	1'706,00
26 B.05	Paratoia in acciaio Inox a sezione circolare. Paratoie in acciaio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'000,00	8'000,00
27 264.1.2.2	RINFIANCO di condutture e/o manufatti collegati eseguito a macchina, compresi compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della conduttura: Con sabbione o sciabbione. Tratto fognatura DN500 <i>a dedurre volume tubo</i> Tratto fognatura e scolmatore <i>a dedurre volume fognatura</i> <i>a dedurre volume scolmatore</i> Scarico di fondo <i>a dedurre volume della tubazione</i> Scarico troppo pieno <i>a dedurre volume tubazione</i>	0,25 0,45 0,25 0,25 0,25 0,25	85,00 85,00 210,00 210,00 210,00 55,00 55,00 18,00 18,00	1,100 2,500	0,900 1,000	84,15 -21,25 525,00 -94,50 -52,50 54,45 -13,75 17,82 -4,50		
	Sommano positivi mc					681,42		
	Sommano negativi mc					-186,50		
	SOMMANO mc					494,92	47,81	23'662,13
28 203.6.1.2	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SC.AVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: Con materiale proveniente dagli scavi o demolizioni del cantiere. Tratto 10-11 (h media)		4,00	3,000	0,500	6,00		
	A RIPORTARE					6,00		280'155,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		280'155,04
	Tratto 9-10 (h media)		1,40	2,500	0,250	0,88		
	Tratto 8-9 (h media)		12,50	3,000	0,150	5,63		
	Tratto 7-8 (h media)		3,80	2,000	1,200	9,12		
	Tratto 6-7 (h media)		16,00	2,000	1,000	32,00		
	Tratto 5-6 (h media)		5,30	2,000	0,700	7,42		
	Tratto 4-5 (h media)		4,00	2,000	0,400	3,20		
	Tratto 2-3 (h media)		6,50	3,000	0,850	16,58		
	Tratto 1-2 (h media)		6,00	2,500	0,700	10,50		
	<i>Tratto stradale</i>							
	Fognatura DN500 (h media)		85,00	1,100	1,200	112,20		
	Fognatura + scolmatore (h media)		210,00	2,500	0,900	472,50		
	SOMMANO mc					676,03	8,31	5'617,81
29 B.06	Costruzione di fognatura acque nere di collegamento al collettore fognario principale per lo smaltimento delle acque chiare dei singoli lotti da eseguirsi mediante fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c.serie Corrugato SN 8 del diametro interno di cm. 40 da porsi in opera su soletta in cls di cemento avente resistenza caratteristica RcK 150 dello spessore minimo di cm. 15, comprensivo dell'onere per la esecuzione dello scavo fino alla profondità di ml. 1, il rinfianco con cls cementizio sull'intero diametro per uno spessore di cm. 10, il successivo rinterro dello scavo residuo e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					210,00		
	SOMMANO ml					210,00	56,20	11'802,00
30 B.07	Costruzione di fognatura di collegamento dai lotti alla fognatura nera al collettore fognario principale per lo smaltimento delle acque nere dei singoli lotti da eseguirsi mediante fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c.serie Corrugato SN8 pesante del diametro interno di cm. 16 da porsi in opera su soletta in cls di cemento avente resistenza caratteristica RcK 150 dello spessore minimo di cm. 15, comprensivo dell'onere per la esecuzione dello scavo fino alla profondità di ml. 1, il rinfianco con cls cementizio sull'intero diametro per uno spessore di cm. 10, il successivo rinterro dello scavo residuo e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO ml					100,00	38,60	3'860,00
31 B.08	Costruzione di fognatura diametro 200 mm per allaccio caditoie stradali al collettore fognario principale per lo smaltimento delle acque piovane delle sedi stradali da eseguirsi mediante fornitura e posa in opera di tubi in p.v.c.serie Corrugato SN8 pesante del diametro interno di cm. 16 da porsi in opera su soletta in cls di cemento avente resistenza caratteristica RcK 150 dello spessore minimo di cm. 15, comprensivo dell'onere per la esecuzione dello scavo fino alla profondità di ml. 1, il rinfianco con cls cementizio sull'intero diametro per uno spessore di cm. 10, il successivo rinterro dello scavo residuo e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					208,00		
	SOMMANO ml					208,00	46,50	9'672,00
32 B.09	Formazione di pozzetto di ispezione al collettore fognario principale delle acque nere e piovane avente le dimensioni interne di cm. 100x100 ed altezza variabile fino ad un massimo di ml. 1,50 dal piano stradale, da realizzarsi mediante il getto in opera di calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica RcK 250 per la formazione della soletta di base avente uno spessore di cm. 20, pareti in elevazione aventi uno spessore di cm.25 e soletta di copertura, idoneamente armata per sopportare carichi pesanti, avente uno spessore di cm. 20. - E' comprensivo inoltre l'onere per la formazione, sul fondo del pozzetto, della culla per lo scorrimento acque mediante posa in opera di mezzo							
	A RIPORTARE							311'106,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							311'106,85
	tubo in pvc analogo a quello del collettore principale, la formazione delle pendenze sul fondo del pozzetto e la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare carichi pesanti ed avente le dimensioni interne di cm. 60x60.					14,00		
	SOMMANO n.					14,00	385,00	5'390,00
33 B.10	Formazione di pozzetti di ispezione per la predisposizione dell'allacciamento dei singoli lotti al collettore principale per lo smaltimento delle acque chiare mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati aventi le dimensioni interne di cm. 60x60 e comprensivo dell'onere per lo scavo, la formazione del piano di posa e del rinfiacco con cls di cemento e la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 80x80.					12,00		
	SOMMANO cd.					12,00	385,00	4'620,00
34 B.11	Formazione di pozzetti di ispezione per la predisposizione dell'allacciamento dei singoli lotti al collettore principale per lo smaltimento delle acque nere mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati aventi le dimensioni interne di cm. 60x60 e comprensivo dell'onere per lo scavo, la formazione del piano di posa e del rinfiacco con cls di cemento e la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm.80x80. E' comprensivo, altresì nella formazione del pozzetto, la fornitura e posa in opera del sifone in p.v.c. tipo Firenze idoneo per tubazioni del diametro di mm. 150.					12,00		
	SOMMANO cd.					12,00	408,00	4'896,00
35 B.12	Formazione di caditoie stradali per la raccolta delle acque piovane mediante la fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di cemento del tipo sifonato aventi le dimensioni interne di cm. 40x40 comprensivo dell'onere dello scavo, la formazione del piano di posa e del rinfiacco con calcestruzzo di cemento e la fornitura e posa in opera di griglia in ghisa atta a sopportare il transito dei carichi pesanti avente le dimensioni di cm. 20x40.					48,00		
	SOMMANO cd.					48,00	186,00	8'928,00
36 B.13	Formazione di attraversamenti stradali per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. del tipo S4 aventi un diametro interno di cm. 20 e comprensivo dell'onere per lo scavo, rinfiacco con calcestruzzo cementizio per l'intero diametro per uno spessore minimo di cm. 10 ed il successivo rinterro dello scavo residuo con materiale arido di cava.					192,00		
	SOMMANO ml					192,00	21,00	4'032,00
	Parziale FOGNATURE (Cat 2) euro							246'269,76
	RILEVATI E SOVRASTRUTTURE STRADALI (Cat 3)							
37 C.01	Formazione dello strato di separazione mediante fornitura e posa in opera di tessuto geotessile avente un peso specifico di gr. 400/mq.					11'836,00		
	A RIPORTARE					11'836,00		338'972,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11'836,00		338'972,85
	SOMMANO mq					11'836,00	1,50	17'754,00
38 C.02	Formazione di massciata stradale avente uno spessore medio compattato di cm.40 mediante fornitura, stesura e compattazione di materiale riciclato opportunamente steso e rullato.					4'734,40		
	SOMMANO mc					4'734,40	26,50	125'461,60
39 C.03	Formazione dello strato di rifioritura per la preparazione del piano di posa del manto bituminoso mediante fornitura di materiale riciclato stabilizzato steso e compattato per uno spessore medio di cm. 10 steso e rullato.					1'183,60		
	SOMMANO mc					1'183,60	32,50	38'467,00
40 C.04	Formazione di cordonato stradale mediante fornitura di elementi prefabbricati di cemento del tipo normale aventi le dimensioni di cm. 15x25x100 da porsi in opera su massetto di calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 comprensivo dell'onere per il rinfianco laterale sempre con cls. cementizio, la esecuzione delle parti curve, la stuccatura dei giunti e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					2'046,10		
	SOMMANO ml					2'046,10	21,50	43'991,15
41 C.05	Formazione di passo carrabile mediante fornitura di elementi prafabbricati di cemento del tipo normale aventi le dimensioni di cm. 12x25x100 da porsi in opera su massetto di cls di cemento con resistenza caratteristica R'cK 150 comprensivo dell'onere per la il rinfianco laterale sempre con cls. cementizio, la stuccatura dei giunti e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					84,00		
	SOMMANO ml					84,00	20,50	1'722,00
42 C.06	Formazione di zanella semplice per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati di cemento aventi le dimensioni di cm. 25x100 comprensivo dell'onere per la formazione di adeguato piano di appoggio e del rinfianco con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 , della sigillatura dei giunti, della formazione di eventuali parti curve e Formazione di cordonato stradale mediante fornitura di elementi prefabbricato di cemento del tipo normale aventi le dimensioni di cm. 15x25x100 da porsi in opera su massetto di calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 comprensivo dell'onere per il rinfianco laterale sempre con cls. cementizio, la esecuzione delle parti curve, la stuccatura dei giunti e tutto quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					1'929,75		
	SOMMANO ml					1'929,75	24,80	47'857,80
43 C.07	Formazione di zanella a doppio petto per lo smaltimento delle acque piovane da realizzarsi mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati di cemento aventi le dimensioni di cm. 50x100 comprensivo dell'onere per la formazione di adeguato piano di appoggio e del rinfianco con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica R'cK 150 , della sigillatura dei giunti e della formazione di eventuali parti curve.							
	A RIPIORTARE							614'226,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							614'226,40
	SOMMANO ml					1'005,00		
						1'005,00	26,00	26'130,00
44 C.08	Formazione di marciapiede stradale mediante formazione del massetto in calcestruzzo di cemento con resistenza caratteristica R'cK 250 avente uno spessore di cm. 10, armato con rete elettrosaldata del Ø 6 con # 20, e sovrastante pavimentazione in conglomerato bituminoso della pezzatura 0,05 steso a caldo per uno spessore comopattato di cm. 3.					1'289,00		
	SOMMANO mq					1'289,00	29,90	38'541,10
45 C.09	Formazione dello strato di collegamento della pavimentazione stradale mediante fornitura e stesura con macchina vibrofinitrice di conglomerato bituminoso pezzatura grossa (Bynder 0,20) steso a caldo per uno spessore medio compattato di cm. 10 comprensivo dell'onere per la compattazione e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					10'440,75		
	SOMMANO mq					10'440,75	19,20	200'462,40
46 C.10	Formazione di tappeto di usura mediante fornitura e stesura con macchina vibrofinitrice di conglomerato bituminoso pezzatura fine (0,05) steso a caldo per uno spessore medio compattato di cm. 3 comprensivo dell'onere per la formazione della mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 Kg/mq., della rullatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					10'440,75		
	SOMMANO mq					10'440,75	7,50	78'305,63
47 C.11	Realizzazione delle strisce a terra per la delimitazione dei posti auto, delimitazione delle carreggiate, attraversamenti pedonali, piste ciclabili ecc. rilevabili dalle tavole di progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'500,00	10'500,00
48 C.12	Fornitura e posa in opera si segnaletica stradale verticale quali (limite velocità, stop, segnali di pericolo vari, pista ciclabile attraversamenti stradli ecc.) rilevabili dalle tavole di progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
	Parziale RILEVATI E SOVRASTRUTTURE STRADALI (Cat 3) euro							633'692,68
	CANALIZZAZIONE TELEFONICA (Cat 4)							
49 D.01	Formazione della canalizzazione telefonica mediante fornitura e posa in opera di cavidoto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del Ø 125, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna compreso scavo, rinterro con tufo e quanto altro, compreso ogni onere e magistero.					434,60		
	SOMMANO ml					434,60	16,50	7'170,90
50 D.02	Formazione della canalizzazione telefonica mediante fornitura e posa in opera di cavidoto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e							
	A RIPORTARE							979'836,43

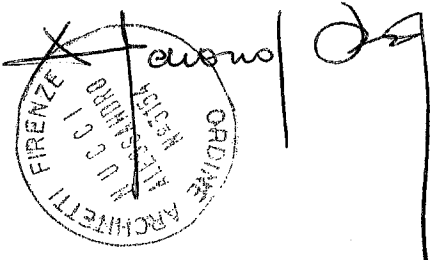
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							979'836,43
	corrugato esternamente) del Ø 63, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna compreso scavo, rinterro con tufo e quanto altro, compreso ogni onere e magistero.					110,00		
	SOMMANO ml					110,00	13,80	1'518,00
51 D.03	Formazione di pozzetti di manovra per la canalizzazione telefonica aventi le dimensioni interne di cm. 125 x 80 ed una profondità di cm. 100 da realizzarsi mediante la costruzione della platea di base e pareti in elevazione con getto di calcestruzzo cementizio avente una resistenza caratteristica R'cK 250 per uno spessore di cm. 20 comprensivo inoltre dell'onere per la esecuzione dello scavo, il rinterro dello scavo residuo con il materiale escavato e la fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa 120x60 del tipo CL D400 (4 semicorchi triangolari)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	510,00	2'040,00
52 D.04	Formazione di pozzetti di manovra per la canalizzazione telefonica aventi le dimensioni interne di cm. 90 x 70 ed una profondità di cm. 100 da realizzarsi mediante la costruzione della platea di base e pareti in elevazione con getto di calcestruzzo cementizio avente una resistenza caratteristica R'cK 250 per uno spessore di cm. 20 comprensivo inoltre dell'onere per la esecuzione dello scavo, il rinterro dello scavo residuo con il materiale escavato e la fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa 60x60 del tipo CL D400 (2 semicorchi triangolari).					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	395,00	5'530,00
	Parziale CANALIZZAZIONE TELEFONICA (Cat 4) euro							16'258,90
	CANALIZZAZIONE ELETTRICA (Cat 5)							
53 E.01	Formazione di canalizzazione elettrica mediante fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del diametro di mm. 160, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna, compreso scavo, rinterro con sabbia e altro, compreso ogni onere e magistero.					600,00		
	SOMMANO ml					600,00	18,90	11'340,00
54 E.02	Formazione di canalizzazione elettrica mediante fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscio internamente e corrugato esternamente) del diametro di mm. 125, esecuzione delle giunzioni con idoneo manicotto con guarnizione interna, compreso scavo, rinterro con sabbia e altro, compreso ogni onere e magistero.					85,50		
	SOMMANO ml					85,50	16,50	1'410,75
55 E.03	Opere complementari, pozzetti, ecc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
	Parziale CANALIZZAZIONE ELETTRICA (Cat 5) euro							15'250,75
	CANALIZZAZIONE GAS (Cat 6)							
	A RIPORTARE							1'004'175,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'004'175,18
56 G.01	Formazione di tubazione gas/metano tipo B.P. del diametro di mm. 180 PES8 in acciaio compreso ogni onere e magistero quali scavi, rinterrì ecc.					433,00		
	SOMMANO ml					433,00	61,50	26'629,50
57 G.02	Formazione di tubazione gas/metano tipo B.P. del diametro di mm. 90 PES8 in acciaio compreso ogni onere e magistero quali scavi, rinterrì ecc.					95,00		
	SOMMANO ml					95,00	48,00	4'560,00
58 G.03	Opere complementari, ball maker, etc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
	Parziale CANALIZZAZIONE GAS (Cat 6) euro							34'689,50
	ACQUEDOTTO (Cat 7)							
59 H.01	Formazione di canalizzazione in ghisa sferoidale del Dn 200 mm., compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere e magistero.					300,00		
	SOMMANO ml					300,00	65,00	19'500,00
60 H.02	Formazione di canalizzazione in ghisa sferoidale del Dn 100 mm., compreso scavo, rinterro ed ogni altro onere e magistero.					440,00		
	SOMMANO ml					440,00	45,50	20'020,00
61 H.03	Opere complementari, organi di manovra, sfiati, etc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
62 H.04	Per progettazione, assistenza tecnica, collaudi idraulici alla rete idrica esistente, spurghi, disinfezione ed attivazione finale della nuova condotta, da corrispondere alla Società ACQUE S.p.A.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'100,00	10'100,00
	Parziale ACQUEDOTTO (Cat 7) euro							52'120,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 8)							
63 I.01	Formazione di impianto di illuminazione stradale mediante fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincati a caldo del tipo rastremati diritti, tipo Dalmine osimilai, aventi un'altezza fuori terra di ml. 8,00 completi di armatura stradale " testa palo " tipo "Disano -mod. Stelvio SAP-T 250" completo di lampada a Led e quant'altro necessario per il funzionamento comprensivo inoltre di ogni onere per : scavi, fornitura e posa in opera di cavi elettrici di adeguata sezione infilati in tubazione di p.v.c. del diametro del Ø 80, pozzetti di deviazione in cemento di 30x30 completi di rinfiacco in cls. e chiusino in ghisa per carichi							
	A RIPORTARE							1'090'984,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'090'984,68
	pesanti , blocchi di fondazione pali in getto di cls. cementizio delle dimensioni minime di ml. 1,00x1,00x1,00 con alloggiamento palo, collarino di protezione del palo in cemento, collegamenti elettrici, messa a terra con adeguate puntazze e treccia di rame di mm. 16 continua ed ispezionabile a norme CEI, morsetterie, quadro elettrico di comando dell'impianto, sezionatori, amperometri, interruttori magnetotermici, orologio, interruttore crepuscolare e tutto quanto necessario per dare l'impianto completamente funzionante e corrispondente alla normativa vigente di sicurezza compreso altresì la fornitura di tutti i calcoli e degli elaborati tecnici necessari firmati da tecnico abilitato.					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	2'020,00	46'460,00
64 L.02	Idem come sopra ma palo a doppio sbraccio					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	2'850,00	17'100,00
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (Cat 8) euro							63'560,00
	SISTEMAZIONE AREE VERDI (Cat 9)							
65 DE1.5.01.0 02.b	LAVORAZIONI DEL TERRENO Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica					1'185,15		
	SOMMANO mc					1'185,15	41,48	49'160,02
66 DE1.5.03.0 15.e	TAPPETIERBOSI Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario e di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per superfici oltre i 2.000 mq					17'241,00		
	SOMMANO mq					17'241,00	1,45	24'999,45
67 L.01	Esecuzione delle piantumazioni con le essenze arboree del tipo in zolla, indicate nel progetto, dell'altezza minima di ml. 3,00 e diametro cm. 15, compreso acquisto, posa in opera, concimazione, delle seguenti essenze: n° 134 Fraxinus Ornus.					85,00		
	SOMMANO a corpo					85,00	216,00	18'360,00
68 L.02	idem c.s. ...essenze: n° 135 Populus Nigra Italica.					115,00		
	SOMMANO a corpo					115,00	134,00	15'410,00
	Parziale SISTEMAZIONE AREE VERDI (Cat 9) euro							107'929,47
	REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE (Cat 10)							
69 M.01	Livellazione dei terreni per formazione della pista ciclabile da eseguire con ruspa meccanica, compreso compattazione del terreno e riporti di							
	A RIPORTARE							1'262'474,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'262'474,15
	terreno vegetale.					1'113,00		
	SOMMANO mq					1'113,00	6,50	7'234,50
70 M.02	Formazione dello strato di separazione mediante fornitura e posa in opera di tessuto geotessile avente un peso specifico di gr. 400/mq.					954,00		
	SOMMANO mq					954,00	1,50	1'431,00
71 M.03	Formazione di massciata stradale avente uno spessore medio compattato di cm.40 mediante fornitura, stesura e compattazione di materiale riciclato di varia pezzatura opportunamente steso e rullato sulla superficie della pista ciclabile larghezza mtl 3.00 estesa per mq complessivi 954.00					286,20		
	SOMMANO mc					286,20	26,50	7'584,30
72 M.04	Formazione dello strato di rifinitura mediante fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato proveniente da cave steso e compattato per uno spessore medio di cm. 10,00.					95,40		
	SOMMANO mc					95,40	42,50	4'054,50
73 M.05	Esecuzione fondazione di contenimento (lato verde privato) in cls debolmente armato (kg 65 / mc), gettato in opera con cls caratteristica C25/30 - consistenza S3		320,00	0,500	0,250	40,00		
	SOMMANO mc					40,00	315,00	12'600,00
74 M.06	Esecuzione binder (idem voce 45) ma pezzatura 0/10 spessore compatto cm 7 , ogni onere incluso.					954,00		
	SOMMANO mq					954,00	13,80	13'165,20
75 M.07	Esecuzione verniciatura della pista ciclabile, color rosso con vernici adatte, ogni onere incluso, a base di resina acrilica all'acqua ad elevata resistenza all'usura, adatta all' asfalto per piste ciclabili, passaggi pedonali.					954,00		
	SOMMANO mq					954,00	8,50	8'109,00
76 M.09	Esecuzione canalizzazione elettrica e posa pali pubblica illuminazione H int. 5,00 con corpo illuminante Led da 25 W compreso scavo, plinto, pozzetto ecc, ogni genere incluso.					12,00		
	SOMMANO n°					12,00	1'650,00	19'800,00
77 M.10	Acquisto e posa palo zincato H= 3.50 con soprastante marker stradale di soli 11 mm. specifico per piste ciclabili e percorsi pedonali. Specifiche tecniche: pannello solare 5v. 60 mAh, batteria al Litio 3,7 v. 340 mAh, autonomia (luce lampeggiante) 6 notti senza sole, dimensioni mm. 114 x 90 x h.11, protezione acqua IP68					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'336'452,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		1'336'452,65
	SOMMANO n°					2,00	730,00	1'460,00
78 M.11	Esecuzione segnaletica pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE (Cat 10) euro							76'938,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'339'412,65
	T O T A L E euro							1'339'412,65
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	SCAVI	92'703,09
002	FOGNATURE	246'269,76
003	RILEVATI E SOVRASTRUTTURE STRADALI	633'692,68
004	CANALIZZAZIONE TELEFONICA	16'258,90
005	CANALIZZAZIONE ELETTRICA	15'250,75
006	CANALIZZAZIONE GAS	34'689,50
007	ACQUEDOTTO	52'120,00
008	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	63'560,00
009	SISTEMAZIONE AREE VERDI	107'929,47
010	REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE	76'938,50
	Totale CATEGORIE euro	1'339'412,65
	Data, 24/03/2022	
	<p>Il Tecnico arch. Alessandro Nucci</p> 	
	A RIPIORTARE	