

COMPUTO METRICO

OGGETTO: APL 19 "Villa Favorita"
VARIANTE AL PROGETTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
Realizzazione di n° 2 aree verdi pubbliche

COMMITTENTE: Consorzio "LA FAVORITA" - Consorzio "AMICI DI PONTELUNGO"

Ancona, 01/08/2017

IL TECNICO

Dott.ing. Paolo Beer Dott.ing. Ignazio Ezio Callari

Dott. Ing. Paolo BEER
Ordine Ingegneri Prov. di Ancona n. 233

Ordine degli Ingegneri della provincia di
ANCONA
Dott. Ing. Ignazio Ezio CALLARI
A. 8/1
Ingegneria Civile e Ambientale,
Industriale e dell'Informazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.01.003.00 1 (05)	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con ba ... iale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. verde pubblico st D - st C; percorso pedonale		111,19		0,400	44,48		
	SOMMANO mc					44,48	10,85	482,61
2 NP 072 (16)	Formazione di rilevato con terreno proveniente dal cantiere per la formazione di percorso pedonale ed eventuale piazzola in area destinata a parco, compreso il costipamento in più strati dell'altezza di 30 cm e la formazione di scarpate. verde pubblico st D - st C idem c.s. piazzola del percorso pedonale, sup.=125.09 mq; Htot=0.75 m , Hmisto granulometrico=0.40 m * (H/peso=0,750-0,40) idem c.s. scarpata della piazzola		125,09 109,85		0,350 0,500	43,78 54,93		
	SOMMANO m3					98,71	19,00	1'875,49
3 17.03.033.00 1 (10)	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; ... ione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e 20%. verde pubblico st D - st C idem c.s. percorso pedonale, sup.=111.19 mq idem c.s. lati scavo H=0.40 m *(lung.=62,73+63,65) idem c.s. piazzola del percorso pedonale, sup.=125.09 mq; idem c.s. perimetro piazzola H=0.40 m		111,19 126,38 125,09 37,39		0,400 0,400	111,19 50,55 125,09 14,96		
	SOMMANO mq					301,79	8,03	2'423,37
4 19.15.001.00 1 (05)	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ... n sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. verde pubblico st D - st C idem c.s. percorso pedonale, sup.=111.19 mq idem c.s. piazzola del percorso pedonale, sup.=125.09 mq;		111,19 125,09		0,400 0,400	44,48 50,04		
	SOMMANO mc					94,52	28,90	2'731,63
5 NP 074 (16)	Depolverizzazione bituminosa sui sentieri pedonali e sulle piazzole delle aree verdi pubbliche, compreso il maggior onere per la stesura del materiale a mano, la pulizia e gli sfalci della zona di intervento, quant'altro necessario. verde pubblico st D - st C		236,28			236,28		
	A RIPORTARE					236,28		7'513,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					236,28		7'513,10
	SOMMANO mq					236,28	15,50	3'662,34
6 18.01.042.00 1 (05)	Allaccio di presa idrica mediante la fornitura e posa in opera di: rubinetti di idonea dimensione; tubazione in acciaio catramato o zincato o polietilene di diametro sino a 2" nomi ... o altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a m. 10,00. Su sede stradale in macadam. verde pubblico st D - st C allaccio dalla condotta principale su strada C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	326,09	326,09
7 NP 034 (05)	Allaccio presa di utenza per acquedotto oltre i m 10,00. Allaccio per ogni metro in più rispetto ai primi m 10,00. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Su sede stradale in macadam. verde pubblico st D - st C allaccio dalla condotta principale su strada C Ltotale - 10,00 m *(lung.=57,33+21,62+8,73-10,00)	1,00	77,68			77,68		
	SOMMANO cad					77,68	19,11	1'484,46
8 02.01.003.00 1 (05)	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con ba ... iale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. verde pubblico st D - st C illuminazione pubblica idem c.s. *(lung.=20,22+29,65)		80,73 49,87	0,400 0,400	0,600 0,400	19,38 7,98		
	SOMMANO mc					27,36	10,85	296,86
9 NP 032 (09)	Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE). Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE) con le caratteristiche della no ... o di posa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110, interno mm 92. verde pubblico st D - st C illuminazione pubblica idem c.s. *(lung.=20,22+29,65)		80,73 49,87			80,73 49,87		
	SOMMANO m					130,60	3,54	462,32
10 18.04.021 (05)	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. verde pubblico st D - st C illuminazione pubblica idem c.s. *(lung.=20,22+29,65) idem c.s. detrazione tubo *(lung.=80,73+49,87)* (larg.=3,14*(0,055^2))		80,73 49,87	0,400 0,400	0,300 0,300	9,69 5,98		
		-1,00	130,60	0,009		-1,18		
	A RIPORTARE					14,49		13'745,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,49		13'745,17
	Sommano positivi mc					15,67		
	Sommano negativi mc					-1,18		
	SOMMANO mc					14,49	20,92	303,13
11 02.02.001.00 1 (08)	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30 ... i. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. verde pubblico st D - st C illuminazione pubblica , volume scavo-volume sabbia *(H/peso=0,60-0,30) idem c.s. *(lung.=20,22+29,65)*(H/peso=0,40-0,30)		80,73	0,400	0,300	9,69		
			49,87	0,400	0,100	1,99		
	SOMMANO mc					11,68	3,77	44,03
12 NP 073 (16)	Fornitura e posa in opera di blocco palo, di tipo prefabbricato, per corpi illuminanti dell'area verde, compreso lo scavo e quant'altro necessario per dare l'opera finita. verde pubblico st C - st D					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	250,00	750,00
13 NP 093 (16)	Impianto di illuminazione per area verde pubblica, mediante fornitura e posa in opera di: - palo rastremato dritto in acciaio zincato di altezza pari a circa 6,30 m di cui 5,50 m f ... r completare il lavoro sull'impianto di illuminazione delle aree verdi, compreso il collegamento alla rete pre-esistente verde pubblico st D - st C					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'870,00	5'610,00
14 NP 101 (16)	Realizzazione di box per alloggiamento contatore acqua a servizio dell'area verde pubblica, fornito e posto in opera. Box contatori, dal park 8					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350,00	350,00
15 02.01.003.00 1 (05)	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con ba ... iale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. verde pubblico st A - st B percorso pedonale e piazzola		114,00		0,400	45,60		
	SOMMANO mc					45,60	10,85	494,76
16 NP 072 (16)	Formazione di rilevato con terreno proveniente dal cantiere per la formazione di percorso pedonale ed eventuale piazzola in area destinata a parco,							
	A R I P O R T A R E							21'297,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'297,09
	compreso il costipamento in più strati dell'altezza di 30 cm e la formazione di scarpate. verde pubblico st A - st B scarpata della piazzola, Hmedia rilevato =1.5		43,00		1,500	64,50		
	SOMMANO m3					64,50	19,00	1'225,50
17 17.03.033.00 1 (10)	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; ... ione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e 20%. verde pubblico st A - st B percorso pedonale e piazzola percorso pedonale, zone laterali		36,00		0,300	114,00 10,80		
	SOMMANO mq					124,80	8,03	1'002,14
18 19.15.001.00 1 (05)	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ... n sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. verde pubblico st A - st B perorso pedonale *(lung.=114,00-43) piazzola		71,00 43,00		0,400 0,400	28,40 17,20		
	SOMMANO mc					45,60	28,90	1'317,84
19 NP 034 (05)	Allaccio presa di utenza per acquedotto oltre i m 10,00. Allaccio per ogni metro in più rispetto ai primi m 10,00. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Su sede stradale in macadam. verde pubblico st A - st B prosecuzione allaccio dalla condotta principale su strada B, oltre quanto già contabilizzato in precedenza	1,00	44,00			44,00		
	SOMMANO cad					44,00	19,11	840,84
20 02.01.003.00 1 (05)	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con ba ... iale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. verde pubblico st A - st B illuminazione pubblica		39,00	0,400	0,400	6,24		
	SOMMANO mc					6,24	10,85	67,70
21 NP 032 (09)	Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE). Tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE) con le caratteristiche della no ... o di posa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A RIPORTARE							25'751,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'751,11
	Diametro esterno mm. 110, interno mm 92. verde pubblico st A - st B illuminazione pubblica		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	3,54	138,06
22 18.04.021 (05)	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. verde pubblico st A - st B illuminazione pubblica <i>idem c.s. detrazione tubo *(larg.=3,14*(0,055^2))</i>	-1,00	39,00 39,00	0,400 0,009	0,400	6,24 -0,35		
	Sommano positivi mc <i>Sommano negativi mc</i>					6,24 -0,35		
	SOMMANO mc					5,89	20,92	123,22
23 NP 073 (16)	Fornitura e posa in opera di blocco palo, di tipo prefabbricato, per corpi illuminanti dell'area verde, compreso lo scavo e quant'altro necessario per dare l'opera finita. verde pubblico st A - st B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,00	500,00
24 NP 074 (16)	Depolverizzazione bituminosa sui sentieri pedonali e sulle piazzole delle aree verdi pubbliche, compreso il maggior onere per la stesura del materiale a mano, la pulizia e gli sfalci della zona di intervento, quant'altro necessario. area verde pubblico		114,00			114,00		
	SOMMANO mq					114,00	15,50	1'767,00
25 NP 093 (16)	Impianto di illuminazione per area verde pubblica, mediante fornitura e posa in opera di: - palo rastremato dritto in acciaio zincato di altezza pari a circa 6,30 m di cui 5,50 m f ... r completare il lavoro sull'impianto di illuminazione delle aree verdi, compreso il collegamento alla rete pre-esistente Area verde pubblica St A/B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'870,00	3'740,00
26 NP 101 (16)	Realizzazione di box per alloggiamento contatore acqua a servizio dell'area verde pubblica, fornito e posto in opera. Box contatori, zona a valle Box contatori, zona a monte (da strada privata)					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	350,00	700,00
27 18.01.042.00	Allaccio di presa idrica mediante la fornitura e posa in opera di: rubinetti di idonea dimensione; tubazione							
	A RIPORTARE							32'719,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'719,39
1 (05)	in acciaio catramato o zincato o polietilene di diametro sino a 2" nomi ... o altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante, per una lunghezza fino a m. 10,00. Su sede stradale in macadam. nuovo allaccio da strada privata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	326,09	326,09
28 NP 081 (16)	[rif. te.31] Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicature) con concimazione di fondo, se ... ra, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: d) per singole superfici oltre 2.000 mq (H/peso=3200+700+2450)				6350,000	6'350,00		
	SOMMANO mq					6'350,00	1,40	8'890,00
29 NP 082 (16)	[rif. te.60] Diserbo selettivo in pre-emergenza (da eseguirsi entro la fine di giugno) o selettivo in post-emergenza (da eseguirsi in settembre) per il controllo delle infestanti a ... ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante specifico per tappeti erbosi, il costo di questo incluso				6350,000	6'350,00		
	SOMMANO mq					6'350,00	0,15	952,50
30 NP 083 (16)	[rif. te.44] Concimazione d'esercizio dei tappeti erbosi compresa fornitura di concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o distribuzione meccanica: d) per singole superfici oltre i 2.000 mq				6350,000	6'350,00		
	SOMMANO mq					6'350,00	0,04	254,00
31 NP 092 (16)	[20.01.001.002] Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico. St_A/B vicino al parcheggio pubblico per 700mq St_C/D eventuale zona da individuare da 1000mq	190,00			0,100	19,00		
	SOMMANO m³					19,00	22,00	418,00
32 NP 085 (16)	[rif. acc.21] Rotolo per la pacciamatura di arbusti ed erbacee, in materiale biodegradabile kenaf, fibra di cocco juta 600gr/mq lunghezza 5 mt h 200 cm spessore 4 mm				200,000	200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,70	540,00
	A RIPORTARE							44'099,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'099,98
33 NP 086 (16)	[rif. imp.03] Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante p ... l acqua al mq, esclusa la fornitura di arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia. Per piante poste su terreno nudo				100,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	23,00	2'300,00
34 NP 088 (16)	[rif. 20.01.070.001] Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior (Frassino maggiore) e Ornus (Orniello) . Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior e Ornus, forniti e messi ... ento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, circonferenza del fusto cm 6-8.				19,000	19,00		
	SOMMANO cad					19,00	47,00	893,00
35 NP 089 (16)	[rif. 20.01.074.001] Alberi a foglia caduca tipo Ostrya Carpinifolia (Carpino nero). Alberi a foglia caduca tipo Ostrya Carpinifolia, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la fo ... ento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A radice nuda, circonferenza del fusto cm 6-8.				18,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	47,00	846,00
36 NP 090 (16)	[rif. 20.01.097.001] Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum (Albero di Giuda). Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum, con zolla, forniti e ... ia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 6-8.				18,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	47,00	846,00
37 NP 091 (16)	[rif. 20.01.049.001] Alberi a foglia caduca tipo Acer Campestris (Acer Oppio). Alberi a foglia caduca tipo Acer Campestris, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione ... a di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 8-10.				28,000	28,00		
	SOMMANO cad					28,00	47,00	1'316,00
38 NP 094 (16)	Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Umbraculifera, Monophylla Semper Flores e Casque Rouge. Alberi a foglia caduca tipo Robinia Pseudoacacia Bessoniaia, Um ... ia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 6-8. Area V2					35,00		
	A RIPORTARE					35,00		50'300,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		50'300,98
39 NP 095 (16)	Pozzetto 60x60 cm con rubiletto per irrigazione. Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls vibrato contenente rubinetto terminale di condotta per l'irrigazione di area verde. E' ... accessorio per allaccio rapido di tubo per irrigazione. E' compreso il collegamento alla condotta interrata esistente.					35,00	47,00	1'645,00
	SOMMANO cadauno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	190,00	380,00
40 23.06.004	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appunti ... ociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. 85					85,00		
	SOMMANO m					85,00	22,00	1'870,00
41 NP 096 (16)	Fornitura e posa in opera di panchina per area verde in legno, priva di schienale (solo piana orizzontale), della ditta Holzhof, mod. BOLZANO, completa di fondazione costituita da: ... ranno ancorate le strutture con fissaggi antivandalò; - ricopertura del c.a. con terreno. dimensioni cm 180 x 41 h 45.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	453,50	1'814,00
42 23.06.004	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appunti ... ociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.					50,00		
	SOMMANO m					50,00	22,00	1'100,00
43 NP 099 (16)	Opere di manutenzione atte alla consegna delle aree a verde pubblico in perfetto stato al 31/06/2017					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'745,50	6'745,50
44 NP 098 (16)	Fornitura e posa in opera di scalinata in blocchetti di tufo, legati con malta cementizia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
	A RIPORTARE							65'255,48

