



COMUNE DI ASCOLI PICENO

SETTORE PROGETTAZIONE e GESTIONE OO.PP.



Progetto dei lavori di realizzazione della pista ciclabile dal Ponte San Filippo all'incrocio di Viale Indipendenza con L. Marini.

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE: geom. Filippo Martini
ing. Paolo Leccesi

COLLABORATORI: Claudia Innocenzi

RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO: ing. Paolo Leccesi

DATA:

Doc.02 Computo metrico estimativo

IL DIRIGENTE : ing. VINCENZO BALLATORI



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. da prog.0.00 a 360.00		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	5,82	2'095,20
2 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. da prog.0.00 a 360.00		88,00 40,00	2,000 1,000	0,300 0,300	52,80 12,00		
	SOMMANO m³					64,80	89,85	5'822,28
3 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. da prog.0.00 a 360.00 Per linea acque bianche *(lung.=180,00+100) Per linea telematica *(lung.=180,00+100) Per linea pubblica illuminazione *(lung.=180,00+100)		280,00 280,00 280,00	0,400 0,400 0,400	1,000 0,400 0,400	112,00 44,80 44,80		
	SOMMANO m³					201,60	14,45	2'913,12
4 18.07.007* .004	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinflancio e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 da prog.0.00 a 360.00 Per linea acque bianche *(lung.=180,00+100)		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	23,55	6'594,00
5 15.05.021* .003	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50. da prog.0.00 a 360.00 Per linea telematica *(lung.=180,00+100) Per linea pubblica illuminazione *(lung.=180,00+100)		280,00 280,00			280,00 280,00		
	SOMMANO m					560,00	3,05	1'708,00
6 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, rinflancio, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 da prog.0.00 a 360.00 Per linea acque bianche *(par.ug.=5,00+5) Per linea telematica *(par.ug.=5,00+5) Per linea pubblica illuminazione *(par.ug.=5,00+5)	10,00 10,00 10,00				10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					30,00	60,29	1'808,70
	A R I P O R T A R E							20'941,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'941,30
7 18.09.004* .002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 da prog.0.00 a 360.00 Per linea acque bianche *(par.ug.=5,00+5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,54	525,40
8 18.04.003* .002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico da prog.0.00 a 360.00 Per linea acque bianche *(lung.=180,00+100) Per linea telematica *(lung.=180,00+100) Per linea pubblica illuminazione *(lung.=180,00+100) a detrarre tubi Per linea acque bianche *(lung.=180,00+100)*(larg.=0,1*0,10) Per linea telematica *(lung.=180,00+100)*(larg.=0,03*0,03) Per linea pubblica illuminazione *(lung.=180,00+100)*(larg.=0,03*0,03)		280,00	0,400	0,400	44,80		
			280,00	0,400	0,200	22,40		
			280,00	0,400	0,200	22,40		
			280,00	0,010	3,140	-8,79		
			280,00	0,001	3,140	-0,88		
			280,00	0,001	3,140	-0,88		
	Sommano positivi m³					89,60		
	Sommano negativi m³					-10,55		
	SOMMANO m³					79,05	34,05	2'691,65
9 18.04.001*	Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno ... la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico. da prog.0.00 a 360.00 Per linea acque bianche *(lung.=180,00+100) Per linea telematica *(lung.=180,00+100) Per linea pubblica illuminazione *(lung.=180,00+100)		280,00	0,400	0,600	67,20		
			280,00	0,400	0,200	22,40		
			280,00	0,400	0,200	22,40		
	SOMMANO m³					112,00	5,56	622,72
10 18.09.013* .001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... e vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 da prog.0.00 a 360.00 Per linea acque bianche (bocche di lupo) *(lung.=5,00+5) Per linea telematica *(lung.=5,00+5) Per linea pubblica illuminazione *(lung.=5,00+5)		10,00		62,000	620,00		
			10,00		23,000	230,00		
			10,00		23,000	230,00		
	SOMMANO kg					1'080,00	4,30	4'644,00
11 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. da prog. 0.00 a 360.00 *(lung.=180,00+100)		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	26,14	7'319,20
	A R I P O R T A R E							36'744,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'744,27
12 A.004.001	Fornitura e posa in opera di cordoli di travertino compatto, per realizzazione guida marciapiedi, posti in opera con andamento sia rettilineo che curvilineo, delle dimensioni di cm ... nti con cemento bianco, la smussatura in costa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da prog. 0.00 a 360.00 *(lung.=180,00+100)		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	28,80	8'064,00
13 03.01.007.00 1	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'asses ... to con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata. - da prog.0.00 a 88.00 - da prog.88.00 a 113.00 *(lung.=113-88) - da prog.113.00 a 154.00 *(lung.=154-113) - da prog.154.00 a 189.00 *(lung.=189-154) - da prog.189.00 a 318.00 *(lung.=318-189) - da prog.355.00 a 366.00 *(lung.=366-355)		88,00 25,00 41,00 35,00 129,00 11,00 100,00	2,000 1,200 1,200 0,400 1,200 1,600 1,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	17,60 3,00 4,92 1,40 15,48 1,76 12,00		
	SOMMANO m³					56,16	32,21	1'808,91
14 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fondo marciapiede rete 20*20 filo 6 - da prog.0.00 a 88.00 - da prog.88.00 a 113.00 *(lung.=113-88) - da prog.113.00 a 154.00 *(lung.=154-113) - da prog.154.00 a 189.00 *(lung.=189-154) - da prog.189.00 a 318.00 *(lung.=318-189) - da prog.355.00 a 366.00 *(lung.=366-355)	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	88,00 25,00 41,00 35,00 129,00 11,00 100,00	2,000 1,200 1,200 0,400 1,200 1,600 1,200	2,250 2,250 2,250 2,250 2,250 2,250 2,250	435,60 74,25 121,77 34,65 383,13 43,56 297,00		
	SOMMANO kg					1'389,96	1,87	2'599,23
15 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatur a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. - da prog.0.00 a 88.00 - da prog.88.00 a 113.00 *(lung.=113-88) - da prog.113.00 a 154.00 *(lung.=154-113) - da prog.154.00 a 189.00 *(lung.=189-154) - da prog.189.00 a 318.00 *(lung.=318-189) - da prog.355.00 a 366.00 *(lung.=366-355)		88,00 25,00 41,00 35,00 129,00 11,00 100,00	2,000 1,200 1,200 0,400 1,200 1,600 1,200		176,00 30,00 49,20 14,00 154,80 17,60 120,00		
	SOMMANO m²					561,60	18,79	10'552,46
16 03.01.002* .002	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. - da prog.0.00 a 88.00 - da prog.88.00 a 113.00 *(lung.=113-88) - da prog.113.00 a 154.00 *(lung.=154-113) - da prog.154.00 a 189.00 *(lung.=189-154) - da prog.189.00 a 318.00 *(lung.=318-189) - da prog.355.00 a 366.00 *(lung.=366-355)		88,00 25,00 41,00 35,00 129,00 11,00 100,00	2,000 1,200 1,200 0,400 1,200 1,600 1,200	8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000	1'408,00 240,00 393,60 112,00 1'238,40 140,80 960,00		
	A R I P O R T A R E					4'492,80		59'768,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'492,80		59'768,87
	SOMMANO m²					4'492,80	1,79	8'042,11
17 06.04.039.00 1	Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione ... e prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico leggero, spessore mm 3. - da prog.0.00 a 88.00 - da prog.88.00 a 113.00 *(lung.=113-88) - da prog.113.00 a 154.00 *(lung.=154-113) - da prog.154.00 a 189.00 *(lung.=189-154) - da prog.189.00 a 318.00 *(lung.=318-189) - da prog.355.00 a 366.00 *(lung.=366-355)		88,00 25,00 41,00 35,00 129,00 11,00 100,00	2,000 1,200 1,200 0,400 1,200 1,600 1,200		176,00 30,00 49,20 14,00 154,80 17,60 120,00		
	SOMMANO m²					561,60	8,47	4'756,75
18 NP. 04	Verniciatura segnaletica orizzontale. Verniciatura simbolo bicicletta o pedone con vernice bianca rifrangente acrilica idonea per piste ciclabili asfaltate, garanzia di tenuta del colore. E' compresa la fornitura della vernice e tutto il necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (par.ug.=20,00+20) (par.ug.=20,00+20)	40,00 40,00				40,00 40,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	10,00	800,00
19 NP. 05	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale comprendente il cartello "pista ciclabile contigua" (disco diam. 60cm - AL.25/10 - F.92A - CL.1), il palo in acciaio zincato del ... fissaggio del cartello al palo. E' inoltre ompreso tutto il necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (par.ug.=20,00+20) (par.ug.=20,00+20)	40,00 40,00				40,00 40,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	88,12	7'049,60
20 19.15.005.00 1	Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato pl ... lla posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. traffico. Per strisce d larghezza cm. 12 di nuovo impianto (lung.=180,00+100)	3,00	280,00			840,00		
	SOMMANO m					840,00	0,55	462,00
21 NP. 01	Fornitura e posa in opera blocco di fondamento in cls di cemento dosato a q.li 2.5 per mc di impasto, tipo 425 delle dimensioni di cm (L.)100x(B)80x(H)80. E' compreso altresì nel pr ... opera di chiusine in ghisa 50x50; - quanto altro necessario non specificatamente specificato, per dare l'opera finita.					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	233,20	932,80
22 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,27	72,70
	A R I P O R T A R E							81'884,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'884,83
23 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. muretti		36,00	0,800	0,500	14,40		
	SOMMANO m³					14,40	14,45	208,08
24 03.01.007.00 1	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'asse ... to con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata. muretti		36,00	0,800	0,100	2,88		
	SOMMANO m³					2,88	32,21	92,76
25 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa muretti		36,00 36,00	0,600 0,300	0,300 1,000	6,48 10,80		
	SOMMANO m³					17,28	133,86	2'313,10
26 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. muretti	78,00 78,00	36,00 36,00	0,600 0,300	0,300 1,000	505,44 842,40		
	SOMMANO kg					1'347,84	1,75	2'358,72
27 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. muretti	2,00 2,00 2,00 2,00	36,00 36,00	0,300 0,341	0,300 0,800 1,000 0,300	21,60 57,60 0,60 0,20		
	SOMMANO m²					80,00	25,53	2.042,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro							88.900,00
	T O T A L E euro							88.900,00
	Data, _____							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							