



COMUNE DI ASCOLI PICENO

"MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE PER ATTIVITA' PARTIGIANA"

Provincia di Ascoli Piceno

Settore Programmazione e Progettazione OO.PP.



Progetto esecutivo:

VALORIZZAZIONE DELLE PERTINENZE DEL PONTE DEI SANTI FILIPPO E GIACOMO - MUSEO DEL PONTE -

Dirigente Settore:

Dott. Ing. Cristoforo Everard Weldon

Progettista:

Dott.Arch. Marcello Nardoni

Responsabile unico del procedimento:

Dott. Ing. Paolo Leccesi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO:

A.4

Approvato con Delibera di G.C. n° del

Revisione

Comune di ASCOLI PICENO

Provincia Ascoli Piceno

Oggetto :

PROGETTO DI VALORIZZAZIONE DELLE PERTINENZE DEL
PONTE DEI SS. FILIPPO E GIACOMO

Stazione appaltante :

COMUNE DI ASCOLI PICENO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							41.137,95
35		24.10.001* Fornitura e posa in opera in appoggio di profilati in ferro (IPE-IPN-U). Fornitura e posa in opera di profilati metallici di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per formazione in quota. Sono escluse le opere murarie e le strutture composte quali capriate ecc. . HEA 180 - Peso 35,50 Kg/ml . 3 x (1,50 x 35,50)	159,75				159,75		
		SOMMANO kg =					159,75	4,82	770,00
36		11.02.011.001 Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa per dare il lavoro finito.ú Per immersione di strutture pesanti. . Kg 770,00	770,00				770,00		
		SOMMANO kg =					770,00	0,66	508,20
37		02.03.007*.002 Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. dare il lavoro finito.ú Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. . Lavatoio		5,60	4,26		23,86		
		SOMMANO m² =					23,86	53,65	1.280,09
38		02.05.001*.001 Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a sul lavoro.ú Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna . Mq 40,00	40,00				40,00		
		SOMMANO m² =					40,00	16,84	673,60
39		24.06.006*.001 Fornitura e posa in opera di media e grossa orditura per coperture. Fornitura e posa in opera della media e grossa orditura (escluse capriate), per coperture, da eseguirsi per adattamenti, chioderia, gattelli.ú In abete uso Fiume . Lavatoio	7,00	4,60	0,20	0,24	1,55		
		SOMMANO m³ =					1,55	834,93	1.294,14
40		24.06.008*.001 Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera di correnti in legno per coperture e solai di piano, compresi i tagli per in corrispondenza degli appoggi.ú In abete per sezioni fino a 4x8 . .	23,00	4,60			105,80		
		SOMMANO m =					105,80	5,92	626,34
41		24.06.014*.001 Fornitura e posa in opera a secco di pianellato per coperture e solai di piano. Fornitura e posa in opera a secco, di pianellato da eseguire a qualsiasi altezza per coperture murarie in corrispondenza degli appoggi.ú Pianellato nuovo da 12,5 x 25,0 . .		5,60	4,26		23,86		
		A RIPORTARE					23,86		46.290,32

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							50.709,59
49		12.03.003.001 Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i occorre per dare l'opera finita.ú Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. .ú 2*((3,80+1,70)*0,45) 2*(2,50*1,00)	4,95 5,00				4,95 5,00		
		SOMMANO m² =					9,95	15,70	156,22
50		06.05.012.001 Massetto a presa rapida. Massetto a presa rapida costituito da sabbia nella misura di m³ 1,00 e legante a presa rapida nella misura di Kg 400 per m³ e acqua litri 120-140. altro occorre per dare il lavoro finito.ú Massetto da cm 1 di spessore con boiaccia. .ú		4,30	3,00		12,90		
		SOMMANO m² =					12,90	6,62	85,40
51		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 dare l'opera finita.ú Scavi fino alla profondità di m 3,00. .ú Per fognature		35,00 40,00	0,50 0,50	1,00 1,00	17,50 20,00		
		SOMMANO m³ =					37,50	14,60	547,50
52		02.02.002*.001 Rinfilanco eseguito con mezzo meccanico. Rinfilanco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con dare l'opera finita.ú Con sabbia naturale di fiume. .ú Per fognature		35,00 40,00	0,50 0,50	0,40 0,40	7,00 8,00		
		A detrarre - (3,14 x (0,08²))*35,00 - (3,14 x (0,10²))*40,00	-0,70 -1,26				-0,70 -1,26		
		SOMMANO m³ =					13,04	47,70	622,01
53		18.09.013*.002 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 il lavoro finito.ú Caditoia o griglia classe D 400 .ú 3*40,00 1*96,00	120,00 96,00				120,00 96,00		
		SOMMANO kg =					216,00	3,18	686,88
54		18.07.009*.003 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche o compensati a parte.ú Diametro esterno mm 160 .ú MI 35,00	35,00				35,00		
		SOMMANO m =					35,00	18,22	637,70
55		18.07.009*.004 Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche o compensati a parte.ú Diametro esterno mm 200 .ú MI 40,00	40,00				40,00		
		A RIPORTARE					40,00		53.445,30

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							85.345,88
		. Rete 20 x20 filo ø 6 - Peso 2,29 kg/mq (7,44 x 3,40)*2,29 (7,10 x 3,40)*2,29	57,93 55,28				57,93 55,28		
		Sovrapposizioni Kg 113,21 x 2,29 Kg/mq	259,25				113,21 259,25		
		SOMMANO kg =					372,46	1,90	707,67
73		03.03.019*.004 Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.							
		. Mc 5,94	5,94				5,94		
		SOMMANO m³ =					5,94	16,62	98,72
74		ART.17 Pavimentazione continua realizzata miscelando nel rapporto 1:20, resina polimerica, graniglie colorate e pietre naturali di pezzatura 2 - 4 mm. Il prodotto così miscelata potrà colore a scelta della D.L. dovrà essere quello indicato in tabella colori all'interno della scheda tecnica del prodotto.							
		. SOMMANO m² =		7,44 7,10 2,00	3,40 3,40 1,40		25,30 24,14 2,80		
		SOMMANO m² =					52,24	95,00	4.962,80
75		ART.23 Formazione di gradini in legno di rovere delle dimensioni di: pedata cm 30 e alzata cm 20, da realizzare con tavole piallate dello spessore di cm 5, fissate meccanicamente il trattamento antitarlo, il trasporto del materile, tagli, sfridi e quanto altro necessario.							
		. SOMMANO m =	12,00	1,20			14,40		
		SOMMANO m =					14,40	65,00	936,00
76		ART.18 Fornitura e posa in opera di cordolo in travertino della sezione di cm 10 x 10 e lunghezza nob inferiore a cm 70, compreso ogni onere per malta di allettamento, tagli sfridi altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		. SOMMANO m =	2,00 1,00	2,00 1,00			4,00 1,00		
		SOMMANO m =					5,00	30,00	150,00
77		ART.08 Formazione di pavimentazione in lastre di pietra grezza (travertino) dello spessore di cm 5, di larghezza minima di cm 40, poste a correre. Compreso ogni onere per, stuccature e quanto altro necessario per dare l'opera completa.							
		. Soglia		1,00	1,00		1,00		
		SOMMANO m² =					1,00	195,00	195,00
78		24.10.004* Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per ringhiere, cancellate, scale e infissi,, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie.							
		. Ringhiera Peso al ml Kg 25,00 2*(1,70*25,00) Corrimano Peso al ml Kg 2,35	85,00				85,00		
		A RIPORTARE					85,00		92.396,07

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							95.284,30
		oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondita di m 3,00.							
		((4,00 x 3,40)/2)*1,00	6,80				6,80		
		Mq 10,00*5,00	50,00	5,00	4,60	1,00	23,00		
		SOMMANO m³ =					50,00		
85		02.01.004*.001						14,60	1.165,08
		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondita di m 2,00.							
		Terrazzino di appoggio scala							
		((2,30 x 1,20)/2)*1,00	1,38				1,38		
		SOMMANO m³ =					1,38	164,44	226,93
86		A01150.B							
		Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume.							
		Mc 1,38	1,38				1,38		
		SOMMANO m³ =					1,38	32,28	44,55
87		03.03.004*.001							
		Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidita moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa							
		((2,80 + 1,00) x 3,80)/2)*0,30	2,17				2,17		
		((4,00 x 3,40)/2)*0,30	2,04	5,00	4,60	0,30	2,04		
		SOMMANO m³ =					6,90		
88		03.03.020*.001						148,18	1.646,28
		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, ... muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.							
				2,00		0,30	0,60		
				4,60		0,30	1,38		
		SOMMANO m² =					1,98	25,99	51,46
89		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 della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		Armatura soletta - Rete a maglia 20 x20 ø 8 - Peso Kg/mq 4,08							
		2 x ((2,80 + 1,00) x 3,80)/2) x 4,08	58,92				58,92		
		2 x ((4,00 x 3,40)/2) x 4,08	55,49				55,49		
		2 x (5,00 x 4,60) x 4,08	187,68				187,68		
		SOMMANO kg =					302,09	1,90	573,97
90		11.01.006							
		Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.							
		UPN 280 - Peso kg/ml 41,90							
		2*(5,95*41,90)	498,61				498,61		
		A RIPORTARE					498,61		98.992,57

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					498,61		98.992,57
		2*(5.50*41.90)	460,90				460,90		
		2*(1.30*41.90)	108,94				108,94		
		.							
		HEA 240 - Peso kg/ml 83.20							
		2*(1.00*83.20)	166,40				166,40		
		2*(2.40*83.20)	399,36				399,36		
		.							
		Gradini in lamiera bugnata spess. mm 6 - Peso kg/ ma							
		49.60							
		1.00*(0.05+0.30+0.05) = 0.40 ma							
		2*(0.225 x 0.065) = 0.03 ma							
		Sup. singolo gradino Ma 0.43							
		n° 33*(0.43*49.60)	703,82				703,82		
		.							
		Pianerottolo intermedio							
		1.00*(0.05+1.00+0.05) = 1.10 ma							
		2*(0.90 x 0.065) = 0.12 ma							
		Sup. pianerottolo Ma 1.22							
		n° 1*(1.22*49.60)	60,51				60,51		
		Bulloni ed altri elementi							
		Kg 51,46	51,46				51,46		
		SOMMANO kg =					2.450,00	6,18	15.141,00
91		24.10.004*							
		Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per ringhiere, cancellate, scale e infissi,, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie.							
		.							
		Ringhiera scala - Peso 25.00 Kg/ml							
		(0.90+5.80+0.90+5.85)*25.00	336,25				336,25		
		.							
		Ringhiera spazio superiore - Peso 22.00 Kg/ml							
		(2.50+1.50+2.00+2.00+3.00)*22.00	242,00				242,00		
		Ringhiera spazio inferiore - Peso 22.00 Kg/ml							
		(0.50+1.00)*22.00	33,00				33,00		
		Ringhiera spazio inferiore H = 0.60 - Peso 14.00 Kg/ml							
		4,50*14,00	63,00				63,00		
		SOMMANO kg =					674,25	11,22	7.565,09
92		11.02.011.002							
		Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.							
		.							
		Kg 2450.00	2450,00				2.450,00		
		Kg 674,25	674,25				674,25		
		SOMMANO kg =					3.124,25	0,73	2.280,70
93		12.03.003.001							
		Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.							
		.							
		UPN 280							
		2*(5.95*(0.28+0.095+0.085+0.085+0.28+0.095))	10,95				10,95		
		2*(5.50*(0.28+0.095+0.085+0.085+0.28+0.095))	10,12				10,12		
		2*(1.30*(0.28+0.095+0.085+0.085+0.28+0.095))	2,39				2,39		
		.							
		HEA 240							
		2*(1.00*(6*0.24))	2,88				2,88		
		2*(2.40*(6*0.24))	6,91				6,91		
		.							
		Gradini in lamiera bugnata spess. mm 6 - Peso kg/ ma							
		49.60							
		1.00*(0.05+0.30+0.05) = 0.40 ma							
		2*(0,225 x 0,065) = 0,03 mq							
		A RIPORTARE					33,25		123.979,36

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							148.035,03
		incoerenti.							
		· Locale "B" 2,80*3,14*(3,87+2,87)/2	29,63	3,87		1,35	29,63 5,22		
		(3,14 x (2,80 ²))/2	12,31	2,87		1,35	3,87 12,31		
				5,60		1,35	7,56		
				1,57		2,00	3,14		
				1,90		2,00	3,80		
		SOMMANO m² =					65,53	9,90	648,75
104		ART.15 Selciato con i selci di fiume (arrotondate), di dimensioni max 20 cm, posti in opera per file parallele, su letto di sabbia e cemento umido, dello spessore di cm 10. con boiaccia di cemento (beverone). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		· 5,60*(3,87+2,88)/2	18,90	1,90	0,70		18,90 1,33		
				9,00	3,00		27,00		
				1,00	2,00		2,00		
		SOMMANO m² =					49,23	59,00	2.904,57
105		24.01.021* Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e .. con un minimo di 0.05 m ³ per ogni singola intervento.							
		· Per formazione di gradini		1,40	1,40	0,50	0,98		
		SOMMANO m³ =					0,98	374,90	367,40
106		24.03.017*.004 Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi con conci di pietra squadrata su muratura o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura							
		·	2,00		1,50	2,00	6,00		
		SOMMANO m² =					6,00	210,11	1.260,66
107		11.01.006 Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale tipo a rampa. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.							
		· GRADINI INTERNI Scatolari 100 x 70 spess. 4 mm - Peso Kg/ml 10.17 2*(1.50*10.17)	30,51				30,51		
		Staffa sostegno gradini - Piatto 40 x 5 - Peso Kg/ml 1.57 4*2*((0.30+0.15)*1.57)	5,65				5,65		
		Corrimano - tubo ø 60 spess. mm 2 - Peso Kg/ml 2.84 2*(1.00*2.84)	5,68				5,68		
		· PORTA DI INGRESSO Kg 45,00	45,00				45,00		
		SOMMANO kg =					86,84	6,18	536,67
108		11.02.011.002 Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa per dare il lavoro finito.ú Per immersione di strutture leggere.							
		· Kg 41,84	41,84				41,84		
		Kg 45,00	45,00				45,00		
		A RIPORTARE					86,84		153.753,08

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							154.276,48
		IMPIANTO ELETTRICO							
112		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 relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3.00.							
				30,00	0,40	0,60	7,20		
		SOMMANO m³ =					7,20	14,60	105,12
113		15.05.021*.004 Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, finito. Diametro esterno mm. 75							
		MI 90,00	90,00				90,00		
		SOMMANO m =					90,00	3,30	297,00
114		18.09.013*.002 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 il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400							
		2*35,00	70,00				70,00		
		SOMMANO kg =					70,00	3,18	222,60
115		02.02.001*.001 Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.							
		Mc 100,00	100,00				100,00		
		SOMMANO m³ =					100,00	4,24	424,00
116		15.07.008*.004 Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in finita. In cemento mm 400 x mm 400.							
		2	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	64,77	129,54
117		ART.25 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per installazione a parete, tipo "Kriss" della Guzzini, costituito da vano ottico in alluminio estruso, vetro di accenditore, reattore. Compreso collegamenti elettrici, lampada ad alogenuri metallici e quanto altro necessario.							
		n° 3	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	240,00	720,00
118		15.08.011*.001 Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V. Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino .. Faretto da incasso per dicroiche							
		4	4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					4,00	45,52	182,08
119		ART.27 Fornitura e posa in opera di tubazioni di rame nudo per canalizzazione impianti elettrici a vista, conteggiate a metro lineare fino al diametro 22 x 1,5 in barre, comprensive .., esecuzione di staffaggi a muro e quanto altro							
		A RIPORTARE							156.356,82

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			154.276,48
INTERVENTO N° 1 - Accesso Ovest - Lato Sud	1		5.012,52	
INTERVENTO N° 2 - Accesso Ovest - Lato Nord	2		49.314,38	
INTERVENTO N° 3 - Collegamento locali interni - Lato ovest	9		10.106,86	
INTERVENTO N° 4 - Sistemazione locali museo del ponte	10		30.850,54	
INTERVENTO N° 5 - Accesso ai locali interni al ponte versante Est	13		39.641,97	
INTERVENTO N° 6 - Sistemazione locali interni al ponte versante Est	17		19.350,21	
IMPIANTO ELETTRICO	20			5.723,52

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3,75% sui lavori)

€ **160.000,00**

6.000,00

a detrarre

6.000,00 € 6.000,00

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 154.000,00

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**Importo complessivo dei lavori**€ **160.000,00**

ASCOLI PICENO li

IL PROGETTISTA