

# COMUNE DI PONZANO DI FERMO

PROVINCIA DI FERMO



PROGETTO DI VALORIZZAZIONE A FINI TURISTICI E  
MIGLIORAMENTO DELLA FRUIBILITA' DELLA CHIESA DI SAN MARCO

Committente: Amministrazione Comunale

## PROGETTO ESECUTIVO

CON ACCOGLIMENTO PRESCRIZIONI SOPRINTENDENZA

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato; Computo oneri sicurezza aggiuntiva

TAVOLA N.

# A4

DATA

23.01.2014

Il Progettista  
dott. arch. Cesare Mucci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Movimenti terra (SpCat 1)</b>							
1 AP01	Estirpazione vigneto compresa la rimozione dei paletti in c.a., con recupero degli stessi per essere riutilizzati per il consolidamento della scarpata da ripristinare, l'estirpazio ... piante, il carico, trasporto e smaltimento delle stesse, quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.		0,20			0,20		
	SOMMANO ha					0,20	10'085,00	2'017,00
2 20.01.012.00 2	Estirpamento. Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. E' compreso il ripristino ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 60-70.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,80	43,80
3 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. livellamento e preparazione piano di posa per rinterro: zona tra il sagrato e la vigna zona vigna zona nuovo accesso		200,00 1700,00 180,00		0,200 0,200 0,200	40,00 340,00 36,00		
	SOMMANO m³					416,00	6,27	2'608,32
4 02.02.001* .002	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 dei materiali d ... iali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. riporto terreno: zona tra il sagrato e la vigna *(H/peso=(11,5+0)/2) zona vigna *(H/peso=(26+11,5)/2) zona vigna *(H/peso=(26,00+9,5)/2) zona nuovo accesso *(H/peso=(9,50/2))		8,00 21,50 24,00 6,50		5,750 18,750 17,750 4,750	46,00 403,13 426,00 30,88		
	SOMMANO m³					906,01	7,24	6'559,51
5 19.02.005* .001	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le moda ... ² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3		1500,00			1'500,00		
	SOMMANO m²					1'500,00	0,32	480,00
6 19.02.008* .002	Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali ... , terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Compresa configurazione delle scarpate e							
	A R I P O R T A R E							11'708,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'708,63
	profilatura dei cigli Vedi voce n° 4 [m³ 906.01]					906,01		
	SOMMANO m³					906,01	2,07	1'875,44
7 19.03.005* .001	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali attuale imbocco dalla strada provinciale		90,00		0,150	13,50		
	SOMMANO m³					13,50	8,16	110,16
8 02.01.007*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. attuale imbocco dalla strada provinciale		13,50			13,50		
	SOMMANO m³					13,50	3,98	53,73
9 02.02.001* .002	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 dei materiali d ... iali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. ripristinoi scarpata su strada provinciale		28,50	10,000		285,00		
	SOMMANO m³					285,00	7,24	2'063,40
10 19.14.014	Rivestimento scarpe a grigliato in non tessuto interrato. Rivestimento delle scarpate in trincea con grigliato semirigido in tessuto non tessuto (ad es. tipo Armater o Interchimica ... di cm 50 per m² di effettiva scarpa; compresa la fornitura del terreno vegetale ed ogni altro onere di trasporto e posa. ripristino scarpata su strada provinciale		11,00	3,350		36,85		
	SOMMANO m²					36,85	19,66	724,47
11 17.03.010	Idrosemina su paramento inclinato. Idrosemina a spessore da eseguire in due passate su paramento inclinato per scarpate rinverdibili tipo terra verde e simili, eseguita in opera. E ... 0, collante g/m² 25. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurato al m² di proiezione verticale. ripristino scarpata su strada provinciale		36,85			36,85		
	SOMMANO m²					36,85	5,34	196,78
12 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.		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	24,24	387,84
	Parziale Movimenti terra (SpCat 1) euro							17'120,45
	A R I P O R T A R E							17'120,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'120,45
	<b>Pavimentazioni (SpCat 2)</b>							
13 AP02	Fornitura di cordoli in arenaria delle dimensioni cm. 10*50* h20, posti in opera su fondazione in cls R30 di sezione cm. 30*20 armata con rete elettrosaldata Ø8 maglia cm. 20*20, compreso lo scavo, la sigillatura dei giunti e quanto altro occorre a dare il lavoro fino a regola d'arte. delimitazione percorsi e slargo antistante il sagrato * (lung.=81+128,5+75)		284,50			284,50		
	SOMMANO m					284,50	70,00	19'915,00
14 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. vialetti *(lung.=192+215) zone di sosta con salvaprato *(lung.=44,00+40)		407,00 84,00	2,500	0,300 0,300	122,10 63,00		
	SOMMANO m³					185,10	14,45	2'674,70
15 19.14.001.00 2	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o ... a maggiore di 500 N/5 cm Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro. percorsi e piazzale antistante il sagrato *(lung.=192+215) zona di sosta con salvaprato *(lung.=44,00+40)		407,00 84,00	2,500		407,00 210,00		
	SOMMANO m²					617,00	3,70	2'282,90
16 19.13.001* .002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... tanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 pietrisco - vialetto *(lung.=192+215) pietrisco zone di sosta con salvaprato *(lung.=44,00+40)		407,00 84,00	2,500	0,150 0,150	61,05 31,50		
	SOMMANO m³					92,55	37,65	3'484,51
17 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... tanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 stabilizzato - vialetto *(lung.=192+215)		407,00		0,100	40,70		
	SOMMANO m³					40,70	39,71	1'616,20
18 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... tanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 ghiaietto - percorsi e prolungamento sagrato *(lung.=192+215+228)		635,00		0,050	31,75		
	A R I P O R T A R E					31,75		47'093,76

[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'233,51
	<b>Smaltimento acque meteoriche (SpCat 4)</b>							
22 17.03.028.00 2	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne ... ornata in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 100. percorsiviale principale *(lung.=5,2+46+14) drenaggio su zona sosta auto *(lung.=43,5+43,5)		65,20 87,00			65,20 87,00		
	SOMMANO m					152,20	7,90	1'202,38
23 AP04	Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo polimerico completa di griglia in ghisa sferoidale classe C250. Compresa malta di allettamento, collegamento alle tubazioni d ... mpensate a parte, ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni esterne mm. 190x200 rete di smaltimento acque meteoriche *(lung.=3,00+3)		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	136,90	821,40
24 18.03.001.00 2	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50. linea smaltimento acque di drenaggio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	74,21	371,05
25 18.03.001.00 3	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. linea smaltimento acque di drenaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,06	87,06
26 18.03.003.00 3	Prolunghe per pozzetti di raccordo. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei d ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60. linea smaltimento acque meteoriche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,20	62,40
27 18.07.030	Fornitura e posa di chiusino ispezione da parcheggio classe C 250. Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoida ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	5,00 1,00			21,000 30,450	105,00 30,45		
	SOMMANO kg					135,45	2,77	375,20
28	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo							
	A R I P O R T A R E							59'153,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'153,00
02.01.003* .001	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. smaltimento acque di drenaggio *(lung.=6,5+22+8)		36,50	0,500	0,600	10,95		
	SOMMANO m³					10,95	14,45	158,23
29 18.07.005.00 2	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN 4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche ... il rinfiamento e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125 smaltimento acque di drenaggio *(lung.=1+1+1,75+1+1,75)		6,50			6,50		
	SOMMANO m					6,50	16,12	104,78
30 18.02.006.00 1	Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed ... aulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 160. smaltimento acque di drenaggio *(lung.=7+9+6)		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	17,83	392,26
31 18.02.006.00 2	Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed ... aulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 200. (lung.=1+7)		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	21,25	170,00
32 02.02.002* .001	Rinfiamento eseguito con mezzo meccanico. Rinfiamento di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... nici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.		6,50	0,500	0,450	1,46		
			22,00	0,500	0,500	5,50		
			8,00	0,500	0,550	2,20		
	(larg.=,065*,065*3,14)		-51,00	0,013		-0,66		
	(larg.=,08*,08*3,14)		-35,00	0,020		-0,70		
	(larg.=,1*,1*3,14)		-8,00	0,031		-0,25		
	Sommano positivi m³					9,16		
	Sommano negativi m³					-1,61		
	SOMMANO m³					7,55	47,39	357,79
33 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 dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.		6,50	0,500	0,150	0,49		
			22,00	0,500	0,100	1,10		
			8,00	0,500	0,100	0,40		
	A R I P O R T A R E					1,99		60'336,06



[illegible]

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'344,34
	<b>Predisposizione pubblica Illuminazione (SpCat 5)</b>							
34 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. (lung.=16+18+7+6+27+6+17+16,5+15,5+36+6+25+6+11) (lung.=2,32+2+10,5+10,2+11,2+12,3+13,3+13,3+10,2+10,5-20)		213,00	0,300	0,500	31,95		
			75,82	0,300	0,500	11,37		
	SOMMANO m³					43,32	14,45	625,97
35 02.01.004* .001	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 di quals ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. tratti in prossimità di sottoservizi		20,00	0,300	0,500	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	160,13	480,39
36 15.07.008.00 5	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 alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	77,35	696,15
37 15.07.008.00 3	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 alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,98	274,90
38 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, marchio IMQ ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 75, interno mm 60. (lung.=16+10+7+11,1+24,5+6+6+36+16+33,2+34+6+6)		211,80			211,80		
	SOMMANO m					211,80	3,23	684,11
39 15.05.021* .001	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. 40, interno mm 31. (lung.=2,32+2+10,5+7,5+4,5+1,3+1+4,1+7,2+10,2+11,2+8,35+5,1+2,1+0,5+3,3+6,3+9,3+12,3+13,3+10,2+7,2+4,2+1,2+4,2+7,2+10,3+13,3+10,2+7,2+4,2+1,2+1,2+4,3+7,4+10,5)		226,37			226,37		
	SOMMANO m					226,37	2,64	597,62
40	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di							
	A R I P O R T A R E							63'703,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'738,96
43 02.01.003* .001	<b>Predisposizione inetrramento cavo ENEL (SpCat 6)</b>  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.		48,00	0,500	0,800	19,20		
	SOMMANO m³					19,20	14,45	277,44
44 18.03.001.00 3	Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,06	261,18
45 18.07.030	Fornitura e posa di chiusino ispezione da parcheggio classe C 250. Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoida ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	3,00			30,450	91,35		
	SOMMANO kg					91,35	2,77	253,04
46 15.05.021* .005	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. 90, interno mm 73.	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,62	362,00
47 02.02.002* .001	Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... nici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.		50,00	0,500	0,300	7,50		
	SOMMANO m³					7,50	47,39	355,43
48 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 dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.		50,00	0,500	0,500	12,50		
	SOMMANO m³					12,50	4,16	52,00
	Parziale Predisposizione inetrramento cavo ENEL (SpCat 6) euro							1'561,09
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							67'300,05
	A R I P O R T A R E							67'300,05







ALLEGATO

## COMPUTO ONERI SICUREZZA AGGIUNTIVA

(L.R. 18 novembre 2008, n. 33, art. 6)



