

Provincia di Fermo

Comune di Fermo

**PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE
D'IMPATTO AMBIENTALE**

D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. – L.R. n. 3/2012 e s.m.i.

Computo metrico di massima

All. 5

Fermo ASITE S.r.l.u.

Sede Legale in Via Mazzini num.4 del Comune di Fermo 63900 (FM)
Unità Operativa in C.da San Biagio del Comune di Fermo 63900 (FM)

Data: Maggio 2015

Per presa visione:

Fermo ASITE S.r.l.u.

Via Mazzini, 4 – 63900 Fermo (FM)

Tel: 0734 223495 Fax: 0734 217259

E-mail: info@asiteonline.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Opere civili (SpCat 1)							
1 01.20.001.00 5	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. Pali per realizzazione paratia primo terrazzamento Pali per secondo terrazzamento	40,00 88,00 11,00 25,00			18,000 18,000 15,000 15,000	720,00 1'584,00 165,00 375,00		
	Pali per terzo terrazzamento	110,00 25,00 5,00			18,000 15,000 15,000	1'980,00 375,00 75,00		
	Pali per contenimento scarpata strada di collegamento	69,00			10,000	690,00		
	SOMMANO m					5'964,00	99,05	590'734,20
2 01.20.001.00 4	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. Pali per muro di contenimento quarto terrazzamento	100,00 37,00 7,00			10,000 8,000 8,000	1'000,00 296,00 56,00		
	SOMMANO m					1'352,00	57,05	77'131,60
3 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Trave di collegamento dei pali - primo terrazzamento Trave di collegamento dei pali - secondo terrazzamento * (lung.=14,00+105,00+30,00) Trave di collegamento dei pali - terzo terrazzamento * (lung.=31,00+103,00+30,00+6,00) Trave di collegamento dei pali - quarto terrazzamento * (lung.=45,00+35,00+21,00+64,00+9,00) Trave di collegamento dei pali per muro stada		48,00 149,00 170,00 174,00 83,00	0,800 0,800 0,800 0,600 0,800	0,800 0,800 0,800 0,600 0,800	30,72 95,36 108,80 62,64 53,12		
	SOMMANO m³					350,64	139,18	48'802,08
4 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. Armatura trave di collegamento dei pali	350,64			100,000	35'064,00		
	SOMMANO kg					35'064,00	1,75	61'362,00
5 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. Casseforme trave di collegamento pali *(lung.=48,00+149,00+170,00+174,00+83,00)	2,00	624,00		0,800	998,40		
	SOMMANO m²					998,40	25,53	25'489,15
	A R I P O R T A R E							803'519,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							803'519,03
6 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. Primo terrazzamento Secondo terrazzamento Terzo terrazzamento Strada di collegamento ovest - opere di contenimento * (lung.=42,00+13,00)*(H/peso=3,00/2) (lung.=39,00+13,00+18,00) (H/peso=1/2) Strada di collegamento est					5'000,00 13'000,00 12'000,00 5'000,00 990,00 2'100,00 525,00 700,00		
	SOMMANO m³					39'315,00	6,27	246'505,05
7 17.03.024.00 1	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata, stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli ... per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 3,0. Terzo terrazzamento Strada di collegamento ovest		10,00 30,00		1,000 2,000	10,00 60,00		
	SOMMANO m²					70,00	191,52	13'406,40
8 17.03.024.00 2	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata, stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli ... uri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri da m 3,01 a m 4,5. Primo terrazzamento Strada di collegamento ovest		31,00 41,00 58,00		4,000 3,000 4,000	124,00 123,00 232,00		
	SOMMANO m²					479,00	197,26	94'487,54
9 17.03.024.00 3	Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata, stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli ... uri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri da m 4,51 a m 6,0. Secondo terrazzamento Strada di collegamento ovest		110,00 80,00		5,000 5,000	550,00 400,00		
	SOMMANO m²					950,00	213,75	203'062,50
10 17.02.040.00 1	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m ... ssi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Strada di collegamento ovest		102,00 85,00 62,00 43,00 78,00 61,00 44,00 24,00 50,00 38,00 25,00	2,000 2,000 2,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	204,00 170,00 124,00 43,00 156,00 122,00 88,00 24,00 100,00 76,00 25,00		
	SOMMANO m²							
	A R I P O R T A R E					1'132,00		1'360'980,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'132,00		1'360'980,52
	SOMMANO m³					1'132,00	127,93	144'816,76
11 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. Primo terrazzamento Secondo terrazzamento Strada di collegamento ovest - rinterro opere di contenimento Strada di collegamento est - rinterro opere di contenimento					2'000,00 2'000,00 1'500,00 300,00		
	SOMMANO m³					5'800,00	4,16	24'128,00
12 19.02.003*	Preparazione piano di posa con compattazione/correzione terre A4, A2/7. Preparazione di piano di posa per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terre ... ione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte. Primo terrazzamento a detrarre: area di sedime degli impianti Secondo terrazzamento a detrarre: area di sedime degli impianti Terzo terrazzamento a detrarre: area di sedime degli impianti Quarto terrazzamento a detrarre: area di sedime degli impianti Strada di collegamento ovest *(lung.=56,00+28,00+43,00+28,00+42,00+25,00+32,00) Strada di collegamento est Strada di collegamento superiore					3'200,00 -650,00 4'700,00 -900,00 5'500,00 -2'600,00 1'600,00 -100,00 2'032,00 378,00 400,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					17'810,00 -4'250,00		
	SOMMANO m²					13'560,00	2,61	35'391,60
13 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, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 Vedi voce n° 12 [m² 13 560.00]				0,300	4'068,00		
	SOMMANO m³					4'068,00	37,65	153'160,20
14 19.13.003* .001	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frant ... i altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm Vedi voce n° 12 [m² 13 560.00]		254,00 84,00 50,00	8,000 4,500 8,000		0,150 2'034,00		
	SOMMANO m³					2'034,00	250,25	509'008,50
15 19.13.004.00 4	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rretta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.							
	A R I P O R T A R E							2'227'485,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'417'325,58
	Opere di completamento (SpCat 2)							
16 19.14.062	Elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio a ... rte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. Formazione di canallette di scolo per raccolta acqua piovana: - Strada di collegamento ovest - Strada di collegamento est - Strada di collegamento superiore - Primo terrazzamento - Secondo terrazzamento - Terzo terrazzamento - Quarto terrazzamento	2,00 2,00 2,00 55,00	254,00 84,00 50,00 62,00 112,00 245,00		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	254,00 84,00 50,00 31,00 56,00 122,50 27,50		
	SOMMANO m²					625,00	19,81	12'381,25
17 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cordolo di delimitazione della porzione pavimentata: - Secondo terrazzamento - Quarto terrazzamento		90,00 140,00			90,00 140,00		
	SOMMANO m					230,00	18,23	4'192,90
18 19.14.065.00 5	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... rticolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H4 su rilevato/trincea - bordo laterale Guardrail di protezione laterale: - Strada di collegamento ovest - Strada di collegamento est	2,00		55,000 145,000 34,000		55,00 290,00 34,00		
	SOMMANO m					379,00	240,72	91'232,88
19 20.01.031.00 2	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,5 ... a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. Recinzione a delimitazione dell'impianto Recinzione a protezione dei terrazzamenti		530,00 310,00			530,00 310,00		
	SOMMANO m					840,00	23,36	19'622,40
20 NP001	Fornitura e posa in opera di cancello motorizzato con apertura automatica e manuale, come da elaborato grafico, compreso di pilastri, supporto guide e fondazioni in cls, zincatura ... r dare l'opera finita e funzionante in ogni sua parte. Altezza minima cancello h = 180 cm e lunghezza minima L = 600 cm. Cancello ingresso principale e secondario					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	10'000,00	20'000,00
21 20.01.009.00 2	Messa a dimora di siepi. Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiut ... la fornitura dell'elemento vegetativo. A fila semplice di 3 piantine per metro							
	A R I P O R T A R E							2'564'755,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'288'546,81
	Macchine ed attrezzature (SpCat 4)							
27 NP005	Fornitura e posa in opera di tritatore primario a rotazione lenta con potenza nominale superiore a 300 KW adatto alla riduzione volumetrica della frazione organica.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350'000,00	350'000,00
28 NP006	Fornitura e posa in opera di vaglio stellare di lunghezza minima 10,00 ml e larghezza minima 2,00 ml con dischi in metallo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100'000,00	100'000,00
29 NP007	Fornitura e posa in opera di spremitrice per spremitura della frazione organica.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	180'000,00	360'000,00
30 NP008	Fornitura e posa in opera di disabbiatore orizzontale per eliminazione delle parti inerti nella frazione organica completi di coclea di scarico e di eventuale di sistema di insufflazione aria.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'000,00	30'000,00
31 NP009	Fornitura e posa in opera di coclea centrifuga per la separazione della parte liquida da quella solida del digestato.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100'000,00	200'000,00
32 NP010	Fornitura e posa in opera di impianto di aspirazione ed abbattimento delle aree esauste provenienti dal capannone di ricezione umido, con biofiltro dimensionato secondo le Linee Guida di settore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	75'000,00	75'000,00
33 NP011	Fornitura e posa in opera di impianto di digestione anaerobico comprensivo di: serbatoio di stoccaggio per idrolisi, digestore costituito da n. 1 o n. 2 serbatoi cilindrici in acci ... ne biogas, torcia di emergenza, sistema impiantistico per il controllo del processo ed evacuazione e pompaggio liquidi.					999,00		
	SOMMANO a KWe istallato					999,00	5'000,00	4'995'000,00
34 NP012	Fornitura e posa in opera di impianto di depurazione per acque di prima pioggia, percolati e frazione liquida del digestato, costituito da impianto di trattamento biologico con eve ... que costituito da caditoie e tubazioni. Nel rispetto dei limiti di scarico previsti dalla Tabella A del D.Lgs. 152/2006.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500'000,00	1'500'000,00
	Parziale Macchine ed attrezzature (SpCat 4) euro							7'610'000,00
	A R I P O R T A R E							10'898'546,81

[illegible]

[illegible]