

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto preliminare per la Sistemazione idraulica e la riduzione del Rischio Idrogeologico dell'abitato di Aradeo

COMMITTENTE:

Data, 17/11/2014

IL TECNICO

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 CORPO</u>							
	I° STRALCIO FUNZIONALE (SpCat 1)							
	MOVIMENTI MATERIE (Cat 1)							
1 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) RISAGOMATURA, PULIZIA E ALLARGAMENTO CANALE RASCHIONE		4100,00	3,000	3,000	36'900,00		
	SOMMANO mc					36'900,00	8,70	321'030,00
2 E.001.002.b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili RISAGOMATURA, PULIZIA E ALLARGAMENTO CANALE RASCHIONE		4100,00	3,000	2,500	30'750,00		
	SOMMANO mc					30'750,00	13,30	408'975,00
3 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. materiale proveniente dallo scavo *(par.ug.=36900+30750)	67650,00				67'650,00		
	SOMMANO mc					67'650,00	11,00	744'150,00
4 E.001.030.p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità					67'650,00		
	SOMMANO mc					67'650,00	10,00	676'500,00
	OPERE DI NATURALIZZAZIONE E MITIGAZIONE (Cat 2)							
5 Inf.001.020.a	Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: - peso > 130 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m CANALE RASCHIONE		4100,00	5,250		21'525,00		
	SOMMANO mq					21'525,00	16,62	357'745,50
	A R I P O R T A R E							2'508'400,50

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							2'508'400,50
	OPERE STRADALI (Cat 4)							
6 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. CANALE RASCHIONE		4100,00	4,000	0,200	3'280,00		
	SOMMANO mc					3'280,00	14,50	47'560,00
7 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: CANALE RASCHIONE		2000,00	4,000	7,000	56'000,00		
	SOMMANO mq/cm					56'000,00	1,15	64'400,00
8 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: CANALE RASCHIONE		2000,00	4,000	3,000	24'000,00		
	SOMMANO mq/cm					24'000,00	1,40	33'600,00
	II° STRALCIO FUNZIONALE (SpCat 2) MOVIMENTI MATERIE (Cat 1)							
9 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) REALIZZAZIONE NUOVO CANALE		2700,00	5,500	3,500	51'975,00		
	SOMMANO mc					51'975,00	8,70	452'182,50
10 E.001.002.b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili REALIZZAZIONE NUOVO CANALE		2700,00	5,500	1,500	22'275,00		
	SOMMANO mc					22'275,00	13,30	296'257,50
11 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10,							
	A R I P O R T A R E							3'402'400,50

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							3'402'400,50
12 E.001.030.p	compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. materiale proveniente dallo scavo NUOVO CANALE * (par.ug.=51975+22275)	74250,00				74'250,00	11,00	816'750,00
	SOMMANO mc					74'250,00		
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità materiale proveniente dallo scavo NUOVO CANALE					74'250,00	10,00	742'500,00
	SOMMANO mc					74'250,00		
	OPERE DI NATURALIZZAZIONE E MITIGAZIONE (Cat 2)							
13 Inf.001.020.a	Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: - peso > 130 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m	2700,00	5,000			13'500,00	16,62	224'370,00
	REALIZZAZIONE NUOVO CANALE					13'500,00		
	SOMMANO mq							
	OPERE STRADALI (Cat 4)							
14 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	2700,00	4,000	0,200		2'160,00	14,50	31'320,00
	REALIZZAZIONE NUOVO CANALE					2'160,00		
	SOMMANO mc					2'160,00		
	MOVIMENTI MATERIE (Cat 1)							
15 E.001.001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	40,00	40,000	7,000		11'200,00	7,70	86'240,00
	REALIZZAZIONE VASCA					11'200,00		
	SOMMANO mc							
16 E.001.001.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto							
	A R I P O R T A R E							5'303'580,50

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							5'303'580,50
17 E.001.027	nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili REALIZZAZIONE VASCA		40,00	40,000	3,000	4'800,00		
	SOMMANO mc					4'800,00	9,50	45'600,00
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. materiale proveniente dallo scavo VASCA					16'000,00		
18 E.001.030.p	SOMMANO mc					16'000,00	11,00	176'000,00
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità materiale proveniente dallo scavo VASCA					16'000,00		
	SOMMANO mc					16'000,00	10,00	160'000,00
OPERE EDILI (Cat 3)								
19 E.004.006.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA2 (UNI 11104), con cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. - classe di resistenza a compressione minima C40/50 fondazione VASCA pareti VASCA	4,00	35,00 35,00	35,000 10,000	0,400 0,300	490,00 420,00		
	SOMMANO mc					910,00	169,05	153'835,50
20 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm pareti VASCA *(par.ug.=4,00*110)	440,00	35,00	10,000	0,300	46'200,00		
	SOMMANO kg					46'200,00	1,90	87'780,00
21 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm,							
	A R I P O R T A R E							5'926'796,00

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							5'926'796,00
22 E.004.040	classe tecnica B450C fondazione VASCA	90,00	35,00	35,000	0,400	44'100,00		
	SOMMANO kg					44'100,00	2,16	95'256,00
	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. fondazione VASCA		35,00	35,000		1'225,00		
	SOMMANO mq					1'225,00	20,00	24'500,00
23 E.004.041	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. pareti VASCA	4,00	35,00	10,000		1'400,00		
	SOMMANO mq					1'400,00	28,00	39'200,00
	OPERE DI NATURALIZZAZIONE E MITIGAZIONE (Cat 2)							
	Opere edili accessorie, allargamenti, realizzazione di manufatti in cemento armato per gli attraversamenti, ecc..					1,00		
24 NP01	SOMMANO a corpo					1,00	69'183,00	69'183,00
	OPERE EDILI (Cat 3)							
	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura automatica per la grigliatura dei solidi grossolani, costituita da griglia in lame di acciaio, curvate a freddo, per una superficie netta di 1,5 mq. Compreso altresì la realizzazione di vasca di raccolta in c.a. e stramazzo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	110'000,00	110'000,00
25 NP02	OPERE DI NATURALIZZAZIONE E MITIGAZIONE (Cat 2)							
	Opere di mitigazione naturale con realizzazione di murature a secco di pietrame calcareo o arenario sbozzato a martello e perfettamente lavorato nei giunti sigillati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150'000,00	150'000,00
	OPERE EDILI (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							6'414'935,00

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							6'414'935,00
27 NP04	Impianti vasca: elettrici, illuminazione, messa a terra, meccanici SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	350'000,00	350'000,00
	OPERE DI NATURALIZZAZIONE E MITIGAZIONE (Cat 2)							
28 Inf.002.002.0 1.a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco - alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18 OPERE NATURALISTICHE VASCA					50,00 <hr/> 50,00	57,60	2'880,00
	SOMMANO cad							
29 Inf.002.003.0 1.b2	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a pie d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus 194eodora, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. - circonferenza fusto cm 16 - 18 OPERE NATURALISTICHE VASCA					50,00 <hr/> 50,00	300,00	15'000,00
	SOMMANO cad							
30 Inf.002.002.0 1.b	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco - alberi con circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36 OPERE NATURALISTICHE VASCA					50,00 <hr/> 50,00	84,30	4'215,00
	SOMMANO cad							
31 Inf.002.003.0 1.b4	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a pie d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus 194eodora, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. - circonferenza fusto cm 20 - 25 OPERE NATURALISTICHE VASCA					50,00 <hr/> 50,00	535,00	26'750,00
	SOMMANO cad							
32 OF.004.011	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte OPERE NATURALISTICHE VASCA		1000,00			1'000,00 <hr/> 1'000,00	27,72	27'720,00
	SOMMANO ml							
	A R I P O R T A R E							6'841'500,00

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: