

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 105.03.003.0 02	TAGLIO CON SRADICAMENTO di piante, compreso l'onere per il sezionamento e l'accatastamento del legname, per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile, il r ... degli avvallamenti con impiego di terra e la riprofilatura di sponda:di qualsiasi altezza, di diametro superiore a 40 cm  SOMMANO cad	3,00	97,25	291,75	175,05	60,000
2 106.01.001.0 02	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza di acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia dura da mina), per sagomature di sponde e di scarpate ... erreno su mezzi di trasporto e il trasporto alle discariche o al luogo di reimpiego fino ad una distanza massima di 5 km  SOMMANO mc	6'404,00	2,95	18'891,80	3'400,52	18,000
3 106.02.001.0 01	SCAVO DI FONDAZIONE a sezione obbligata da eseguirsi anche in presenza d'acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina, mediante mezzi meccanici ... tombamenti o di depositi provvisori in adiacenza allo scavo nonche' quelli dell'eventuale carico sui mezzi di trasporto  SOMMANO mc	941,92	4,30	4'050,26	729,05	18,000
4 106.07.001.0 01	ASPORTAZIONE DEL COTICO ERBOSO con mezzo meccanico ad una profondita' non inferiore a 20 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere del carico del ... icopertura delle scarpate arginali di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede di nuovo rilevato  SOMMANO mq	2'304,00	1,01	2'327,04	442,14	19,000
5 106.11.002.0 01	DEMOLIZIONE O ROTTURA in breccia di formazioni rocciose, di murature in pietrame, in calcestruzzo (anche armato) o in mattoni, compreso l'onere del carico e del trasporto del mater ... discariche fino ad una distanza massima di 5 km: eseguita con martello demolitore o con qualsiasi altro mezzo meccanico  SOMMANO mc	285,92	65,57	18'747,77	4'124,51	22,000
6 106.21.001.0 01	RIMOZIONE PER RIMANEGGIAMENTO E RIUTILIZZO di vecchie difese in pietrame, che si trovino in posizioni non piu' utili per variazione della conformazione del paraggio idraulico, e/o ... struzzo: compresa ricollocazione in opera nelle immediate vicinanze in posizione utile per l'assetto idraulico esistente  SOMMANO mc	125,00	9,80	1'225,00	147,00	12,000
7 108.01.001.0 01	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale o per nuovo argine, compreso: il carico, il trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei ... , di cui x = distanza eccedente i 5 km espressa in km ed y = costo per maggior trasporto in lire): con terreno demaniale  SOMMANO mc	6'244,00	4,12	25'725,28	6'174,07	24,000
8 108.01.001.0 02	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale o per nuovo argine, compreso: il carico, il trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei ... edente i 5 km espressa in km ed y = costo per maggior trasporto in lire): con terreno demanialecon terreno non demaniale  SOMMANO mc	671,45	6,52	4'377,85	1'357,13	31,000
9 108.02.001.0 03	FORMAZIONE DI BERMA, scogliera, rivestimento spondale e scarpata con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra ... ovra' essere impiegata solo nei cantieri di piccole dimensioni): in elementi del peso di 50/100 kg, misurazione a volume  SOMMANO mc	205,00	21,15	4'335,75	997,22	23,000
10 108.03.001.0 02	IMBOTTIMENTO A TERGO DI DIFESA e/o risarcimento spondale, o ringrosso o sopralzo di argine costituito in materiale arido, o sottofondo stradale per piste di servizio arginali, comp ... i dall'alveo in zone site a distanze tali da richiedere il caricamento su autocarro compreso un percorso massimo di 5 km  SOMMANO mc	530,00	5,13	2'718,90	598,16	22,000
11 108.04.001.0 02	SISTEMAZIONE A FACCIAVISTA del pietrame a formazione di difesa di sponda: compreso l'onere per l'intasamento dei vuoti con calcestruzzo di cemento dosato a 250 kg/mc di impasto in ragione di una profondita' media di 20 cm dalla superficie e compresa la pulitura delle parti non sigillate  SOMMANO mq	560,00	13,21	7'397,60	2'959,04	40,000
12 110.20.010.0 05	IDROSEMINA eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale: eseguita a spessore con matrice di fibre organiche  SOMMANO mq	3'016,00	4,97	14'989,52	10'492,66	70,000
	A R I P O R T A R E			105'078,52	31'596,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			105'078,52	31'596,55	
13 112.01.001.0 01	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE e di piste arginali anche asfaltate, per lo spessore fissato dalla D.L., compreso l'eventuale carico e il trasporto del materiale a scarica o a deposito:eseguita con apripista o ruspa appositamente attrezzata  SOMMANO mq	500,00	0,67	335,00	73,70	22,000
14 112.03.003.0 01	MASSICCIATA OD OPERA STRADALE compresa la preparazione del piano di posa, la distribuzione, la cilindratura con rullo a spessori regolari, l'innaffiammento, il livellamento alla quo ... ogni altro onere necessario:con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea; misurato in opera gia' compattato  SOMMANO mc	150,00	18,39	2'758,50	165,51	6,000
15 112.4.1.1	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DATO IN OPERA A CALDO per la formazione dello strato di collegamento, composto da aggregati opportunamente miscelati con bitume d ... mposizione della miscela e le modalità di confezionamentoin binder dello spessore di 6 cm, misurato dopo la cilindratura  SOMMANO mq	500,00	6,40	3'200,00	192,00	6,000
16 112.4.2.1	TAPPETINO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DATO IN OPERA A CALDO, composto da aggregati opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle N ... tica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte dello spessore di 3 cm, misurato dopo la cilindratura  SOMMANO mq	500,00	4,37	2'185,00	174,80	8,000
17 114.01.001.0 02	PARATIA DI CONTENIMENTO a tenuta eseguita con palancole in acciaio tipo Larssen, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, fornita e posta in opera con idoneo mezzo meccanico, compreso l'onere per i fissamenti meccanici e l'impianto di cantiere: con palancole di peso da 106 a 125 kg/ mq  SOMMANO kg	86'318,00	0,99	85'454,82	11'109,13	13,000
18 114.02.001.0 02	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sopra falda od in falda, compreso l'impiego di fanghi bentonitici e del successivo getto ... zione nel cavo di apposita armatura metallica (questa compensata a parte): con spessore 60 cm fino a 15 m di profondità'  SOMMANO mq	1'066,25	71,21	75'927,66	11'389,15	15,000
19 114.02.001.0 08	DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sopra falda od in falda, compreso l'impiego di fanghi bentonitici e del successivo getto ... ione nel cavo di apposita armatura metallica (questa compensata a parte): con spessore 60 cm oltre i 15 m di profondità'  SOMMANO mq	400,00	83,93	33'572,00	5'035,80	15,000
20 114.02.002.0 01	SCAVO A VUOTO per esecuzione di diaframma a parete continua, compreso la fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o dei sistemi equivalenti: per spessore diaframma da 40 cm a 80 cm  SOMMANO mq	106,50	29,82	3'175,83	254,07	8,000
21 114.02.009.0 02	COLONNA VERTICALE O INCLINATA DI TERRENO CONSOLIDATO (jet-grouting) a sezione circolare, ottenuta mediante gettiniezione monofluido di miscela cementizia, compresa la fornitura del ... dditivi; esclusa l'eventuale perforazione a vuoto e la fornitura dell'armatura da valutarsi a parte: con diametro 600 mm  SOMMANO m	340,00	66,28	22'535,20	3'605,63	16,000
22 114.04.004.0 03	MICROPALO INIETTATO AD ALTA PRESSIONE eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza sia verticale che inclinato fino a 20 gradi compreso la perforazione, anche a vuoto, l'a ... l bulbo e fusto del micropalo, fino al volume effettivo pari a tre volte quello teorico: con diametro da 151 mm a 175 mm  SOMMANO m	678,50	33,43	22'682,26	4'536,45	20,000
23 114.04.006.0 01	ARMATURA DI MICROPALI in acciaio da Fe 430 a Fe 510 in spezzoni di idonea lunghezza congiunti fra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature opportunamente ... o manicotto di gomma di idonea lunghezza e di valvole di non ritorno: con tubi di sezione idonea determinata dal calcolo  SOMMANO kg	12'324,00	0,97	11'954,28	2'151,77	18,000
24 115.1.1.1	CONGLOMERATO CEMENTIZIO MAGRO PER OPERE DI SOTTOFONDAZIONE E FONDAZIONE NON ARMATE, per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, in dimensioni e spessori i ... lio di casseri, questi compensati a parte, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: RcK 15 N/mm2  SOMMANO mc	87,49	89,76	7'853,10	392,66	5,000
25 115.1.2.4	CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO lin centrale di betonaggio con cemento TIPO 32,5 R a resistenza caratteristica, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare ... il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura, questi					
	A R I P O R T A R E			376'712,17	70'677,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			376'712,17	70'677,22	
26	conteggiati a parte:RcK 30 N/mm3, compreso l'impiego di pompa SOMMANO m3	46,64	120,99	5'642,97	451,44	8,000
115.1.3.2	CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO Iin centrale di betonaggio con cemento TIPO 42,5 R a resistenza caratteristica, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare ... l ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura, questi conteggiati a parte: RcK 35 N/mm2, compreso l'impiego di pompa SOMMANO m3	450,25	126,07	56'763,02	4'541,04	8,000
27	FERRO per calcestruzzo armato sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge: Fe B 44 K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento SOMMANO kg	90'165,55	1,11	100'083,76	42'035,18	42,000
28	RETE ELETTROSALDATA in acciaio di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature: Fe B 44 K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 SOMMANO kg	807,32	1,18	952,64	114,32	12,000
29	Casseratura per il contenimento dei getti per opere in calcestruzzo semplici o armate di qualsiasi forma e dimensione, in fondazione od elevazione, anche a faccia vista, compresi p ... regola d'arte, misurate esclusivamente secondo lo sviluppo delle parti a contatto dei gettieseguita in tavole o pannelli SOMMANO mq	1'000,23	27,87	27'876,41	12'823,15	46,000
30	TELAIO, PORTELLA, VENTOLA, PARATIA ed opere simili compreso cardini, battenti, grappe, lo smontaggio di strutture esistenti, il montaggio, le saldature, le bullonature e l'assistenza muraria per messa in opera e collegamento: in ferro fucinato, zincato e lavorato SOMMANO kg	1'884,60	2,79	5'258,03	2'366,12	45,000
31	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo SOMMANO m²	35,00	35,56	1'244,60	771,65	62,000
32	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire SOMMANO m²	72,00	4,16	299,52	269,57	90,000
33	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a 33 cm: in acciaio zincato da 8/10 SOMMANO m	76,80	19,24	1'477,63	812,70	55,000
34	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato da 8/10 SOMMANO m	15,00	17,92	268,80	142,46	53,000
35	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa SOMMANO cad	2,00	80,17	160,34	64,14	40,000
36	Taglio del solaio della chiavica esistente con sega diamantata. SOMMANO m	12,00	154,94	1'859,28	706,53	38,000
37	Profilati in acciaio per travi pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i ... za o profondità; sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagate a parte, in acciaio S355JR. SOMMANO kg	7'967,70	3,50	27'886,95	7'808,35	28,000
38	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane e/o inclinate, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, co ... co) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 5 cm: per altezza totale di 20 cm e per luce netta fino a 6 mt SOMMANO m²	35,00	74,85	2'619,75	1'755,23	67,000
39	Pavimento a getto di cemento, costituito da uno strato superiore dello spessore minimo di 2 cm, formato con malta cementizia a q.li 5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ben batt ... o e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: a) spessore di 8 cm SOMMANO mq	30,00	22,00	660,00	165,00	25,000
40	Demolizione della soletta in cemento armato di spessore fino a s=50cm da eseguirsi con					
	A R I P O R T A R E			609'765,87	145'504,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			609'765,87	145'504,10	
NP2	carotature f=15cm adiacenti.  SOMMANO cad	16,00	103,29	1'652,64	578,42	35,000
41 NP3	Demolizione delle pareti di cemento armato di spessore fino a s=100cm da eseguirsi con carotature f=30cm adiacenti in successione lungo il perimetro dell'apertura da realizzare. SOMMANO cad	80,00	383,86	30'708,80	10'748,08	35,000
42 NP4	Taglio con filo diamantato delle superfici carotate, con ottenimento di blocchi di peso non superiore a 2000kg. Il prezzo è comprensivo di qualunque onere necessario per eseguire la lavorazione, nonché degli oneri per il trasporto in discarica. SOMMANO m	37,20	309,87	11'527,16	4'034,51	35,000
43 NP5	Sigillatura e/o ricostruzione delle parti in c.a. demolite o soggette a carotatura eseguite con materiale cementizio a ritiro compensato (EMACO o similari) e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte. SOMMANO mc	6,04	1'549,37	9'358,19	2'807,46	30,000
44 NP6	Posa di inserti per continuizzazioni di parti strutturali in c.a.. E' compresa la perforazione, la fornitura della barra del tipo ad aderenza migliorata o filettata, la fornitura d ... te, il tutto dato in opera. Barre di diametro f=12mm inserite per almeno 30cm e debordanti nel nuovo getto almeno 20cm. SOMMANO cad	24,00	6,20	148,80	44,64	30,000
45 NP7	Posa di inserti per continuizzazioni di parti strutturali in c.a.. E' compresa la perforazione, la fornitura della barra del tipo ad aderenza migliorata o filettata, la fornitura d ... te, il tutto dato in opera. Barre di diametro f=16mm inserite per almeno 35cm e debordanti nel nuovo getto almeno 25cm. SOMMANO cad	160,00	8,26	1'321,60	396,48	30,000
46 NP8	Regolarizzazione delle parti in elevazione delle pareti dei diaframmi di monte mediante rivestimento protettivo con conglomerato cementizio di spessore s=10cm, compreso l'onere ... za migliorata del tipo B450C f10 60x60cm, da inserire per una profondità minima pari a 1/2 dello spessore del diaframma. SOMMANO mq	137,50	107,55	14'788,13	6'211,01	42,000
47 NP9	Rifacimento scalette in c.a. lungo gli argini. SOMMANO cad	4,00	600,80	2'403,20	432,58	18,000
48 NP_Elett_01	Fornitura e posa linee di collegamento in MT con cavo RG7H1R in cunicolo: - Linea d Q.E. MT2 a TRAFO 2 sezione 3 x 50 mm2 - Linea da Q.E. MT1 a Q.E. MT2 sezione 3 x 50 mm2 SOMMANO mt	360,00	11,36	4'089,60	1'226,88	30,000
49 NP_Elett_02	Fornitura e posa della linea da TRAFO 2 a Q.E. BT2 con cavo FG7(O)R 0,6/1kV sezione per ogni conduttore 240 mm2, posato in cunicolo predisposto nella cabina. SOMMANO mt	60,00	15,49	929,40	278,82	30,000
50 NP_Elett_03	Fornitura e posa della linea da Q.E. BT2 a QUADRO POMPA P5 (BT 4) con cavo FG7(O)R 0,6/1kV sezione per ogni conduttore 120 mm2 posato in cunicolo predisposto nella cabina. SOMMANO mt	70,00	15,49	1'084,30	325,29	30,000
51 NP_Elett_04	Fornitura e posa della linea dal QUADRO POMPA P5 alla POMPA P5 (BT 6), con cavo FG7(O)R 0,6/1kV sezione 1 x 120 mm2 compreso cavidotto, pozzetti di ispezione, scavo in sezione obbligata con il carico, reinterro a mano o con mezzi meccanici e posizionamento di nastro segnalatore. SOMMANO mt	150,00	25,82	3'873,00	968,25	25,000
52 NP_Elett_05	Fornitura e posa della linea dal QUADRO POMPA P4 alla POMPA P4 (BT 5), con cavo FG7(O)R 0,6/1kV sezione 1 x 120 mm2, posato in canale metallica a parete. SOMMANO mt	30,00	16,53	495,90	123,98	25,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			692'146,59	173'680,50	25,093
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E			692'146,59	173'680,50	

COMMITTENTE: A.I.Po - Agenzia Interregionale per il fiume Po - PARMA

COMMITTENTE: A.I.Po - Agenzia Interregionale per il fiume Po - PARMA [Esecutivo2011\_rev01.dcf] (U:\La Veglia\PERIZIE\CR-E-230 RIGLIO\ESECUTIVO 2011\Pri