

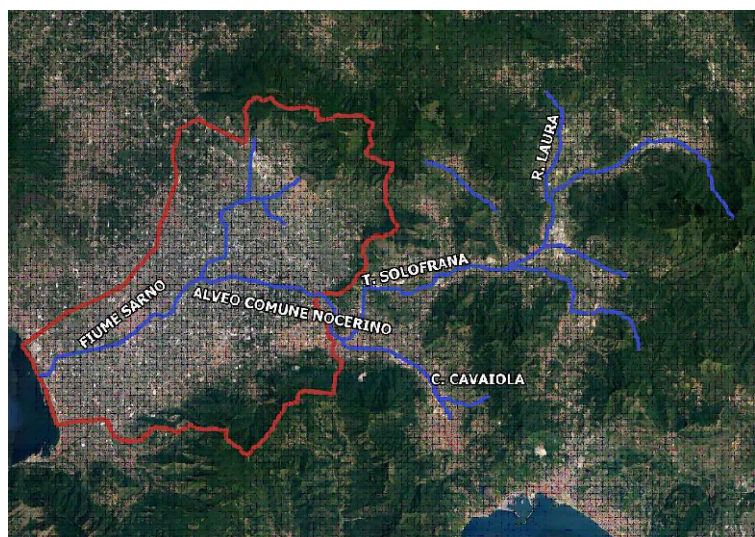


Ufficio Speciale Grandi Opere  
U.O.D.

Risanamento Ambientale del Bacino  
Idrografico del fiume Sarno

"PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO DI  
INTERESSE REGIONALE AFFERENTI IL BACINO IDROGRAFICO DEL FIUME SARNO"

CIG: 765766590F - CUP: B66C15000010006



ACCORDO QUADRO PROGETTAZIONE "LOTTO I"  
CONTRATTO ATTUATIVO COD. AQ1\_2

Intervento G\_1 - "Barriera sito sifone Piccolo Sarno"  
Intervento G\_2 - "Barriera sito foce Sarno"

Il Responsabile Unico del Procedimento  
**Dott. Ing Roberto Vacca**



2	Ottobre 2021	REVISIONE A SEGUITO DI CONFERENZA DEI SERVIZI	F.Giangrande	L.Fresia	I.Fresia
1	Maggio 2021	REVISIONE	F.Giangrande	L.Fresia	I.Fresia
0	Marzo 2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	F.Giangrande	L.Fresia	I.Fresia
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
TITOLO :  Intervento G_1 - "Barriera sito sifone Piccolo Sarno"  Computo metrico estimativo			Mandataria   Mandanti       Archeologo Dott.Domenico Ferraro		
Codice Commessa I_02	Codice Elaborato A.08.02	Revisione: 2	Scala:		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>Opere provvisionali (SpCat 1) Diaframmi in c.a. (Cat 2)</b>							
1 E.02.010.010 .b	<b>Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione re ... iano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 60 cm</b> Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 60 cm Diaframmi vasca		28,00		13,000	364,00		
	SOMMANO mq					364,00	146,99	53'504,36
2 E.02.010.010 .b	<b>Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione re ... iano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 60 cm</b> Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 60 cm Diaframmi vasca trapezio		12,50		8,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	146,99	14'699,00
3 E.02.020.010 .a	<b>Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costitui ... ra, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge</b> Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Armatura diaframmi Armatura diaframmi	120,00 120,00	28,00 12,50	0,600 0,600	13,000 8,000	26'208,00 7'200,00		
	SOMMANO kg					33'408,00	1,18	39'421,44
	<b>Tappo di fondo in jet-grouting (Cat 3)</b>							
4 E.02.070.010 .c	<b>Colonna di terreno consolidato (jet grouting) Formazione ... compreso fra 800 e 800 mm in terreni sciolti o incoerenti</b> Colonna di terreno consolidato (jet grouting) Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							107'624,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							175'503,05
6 E.01.000.010 .a	<b>Vasca rifiuti (SpCat 2)</b> <b>Movimenti terra (Cat 6)</b>  <b>Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseg ... la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato</b> Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato  SOMMANO mq		11,50	5,000		57,50 57,50	0,88	50,60
7 E.01.015.010 .a	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo vasca rettangolo Scavo vasca trapezio  SOMMANO mc		10,90 9,70	3,800 3,000	5,100 5,100	211,24 148,41 359,65	4,84	1'740,71
8 T.01.010.020 .a	<b>Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km</b> Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 7 [mc 359.65] Vedi voce n° 6 [mq 57.50]  SOMMANO mc					359,65 57,50 417,15	32,36	13'498,97
9 E.03.010.020 .i.CAM	<b>Fodere diaframmi e platea in c.a. (Cat 5)</b>  <b>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... , Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)</b> Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156) Platea  SOMMANO mc		75,00		0,500	37,50 37,50	164,61	6'172,88
10 E.03.010.020 .i.CAM	<b>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... , Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)</b> Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							196'966,21

[illegible]

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							212'431,32
	<b>Vasca rifiuti (SpCat 2)</b> <b>Fodere diaframmi e platea in c.a. (Cat 5)</b>							
12 E.03.030.010 .b	<b>Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.</b> Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. muro cordolo		24,80 26,00		4,000 1,800	99,20 46,80		
	SOMMANO mq					146,00	30,88	4'508,48
13 E.03.030.030 .a	<b>Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo ... appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più</b> Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più		24,80		1,600	39,68		
	SOMMANO mq					39,68	4,94	196,02
14 E.03.040.010 .a.CAM	<b>Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.</b> Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Rivestimento diaframmi Testa diaframmi Platea		66,35 27,60 75,00		100,000 100,000 100,000	6'635,00 2'760,00 3'750,00		
	SOMMANO kg			0,500		13'145,00	1,50	19'717,50
	<b>Muri d'ala in c.a. (Cat 8)</b>							
15 E.03.030.010 .b	<b>Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.</b> Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. muro destro muro sinistro		6,00 6,50		2,000 2,000	12,00 13,00		
	SOMMANO mq					25,00	30,88	772,00
16 E.03.040.010 .a.CAM	<b>Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.</b> Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.		5,00		100,000	500,00		
	SOMMANO kg					500,00	1,50	750,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							238'375,32

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							238'375,32
17 E.01.015.010 .a	<p><b>Interventi alveo (SpCat 6)</b> <b>Risagomatura sezione d'alveo (Cat 11)</b></p> <p><b>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>SOMMANO mc</p>		20,00	35,000		700,00 700,00	4,84	3'388,00
18 T.01.010.020 .a	<p><b>Movimenti terra (Cat 6)</b></p> <p><b>Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento ... tocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km</b> Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 17 [mc 700.00]</p> <p>SOMMANO mc</p>					700,00 700,00	32,36	22'652,00
19 E.01.035.010 .a	<p><b>Risagomatura sezione d'alveo (Cat 11)</b></p> <p><b>Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o e ... a o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi.</b> Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiana della pompa, il posizionamento, il trasporto in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi.</p> <p>SOMMANO mc</p>		20,00	35,000		700,00 700,00	17,84	12'488,00
20 V.04.010.100 .b	<p><b>Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazi ... i manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici</b> Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta esistente, l'espurgo del materiale accumulatosi nell'alveo, il consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>----- ----- ----- ----- ----- -----</p>		20,00	25,000		500,00 500,00	8,27	4'135,00
	A R I P O R T A R E							281'038,32

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							281'038,32
21 V.04.010.010 .a	<b>Vasca rifiuti (SpCat 2)</b> <b>Tagli e sfalci (Cat 12)</b>  <b>Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cesp ... iani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale</b> Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale Piazzale  SOMMANO mq					150,000	150,00	
							150,00	11,63
22 E.19.010.010 .i.CAM	<b>Soletta di copertura rimovibile (Cat 9)</b>  <b>Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per t ... Acciaio del tipo S275 J0W classe di esecuzione EXC1 o EXC2</b> Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 J0W classe di esecuzione EXC1 o EXC2 HEA 300  SOMMANO kg	4,00	4,00		88,300	1'412,80		
							1'412,80	3,56
23 E.19.040.030 .a	<b>Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti</b> Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 22 [kg 1 412.80]  SOMMANO kg						1'412,80	
							1'412,80	0,75
24 E.19.010.070 .c.CAM	<b>Opere in carpenteria (Cat 10)</b>  <b>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici</b> Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Parapetto  SOMMANO kg		29,30		27,000	791,10		
							791,10	5,94
25 E.19.040.030 .b	<b>Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuo ... , previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere</b> Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 24 [kg 791.10]  SOMMANO kg						791,10	
							791,10	1,12
26	<b>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o di vernice</b>							
	A R I P O R T A R E							294'457,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'832,33
28 L.02.080.130 .g	<b>Piazzale e pista ciclabile (SpCat 7) Opere civili per impianto elettrico (Cat 15)</b>  <b>Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia pare ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm</b> Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Cabina Enel-cabina servizio Cabina servizio-utenze elettromeccaniche	3,00	44,00			132,00		
		3,00	12,00			36,00		
						168,00	10,55	1'772,40
29 E.01.015.010 .a	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		56,00		0,800	44,80		
						44,80	4,84	216,83
30 PA.04	<b>F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... Ita. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.</b> F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr.					5,00		
						5,00	312,15	1'560,75
31 E.01.015.010 .a	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Sc ... sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	3,00	1,50	1,500	1,000	6,75		
						6,75	4,84	32,67
	A R I P O R T A R E							304'414,98

[illegible]

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							370'151,57
38 R.02.020.050 .b.CAM	Vasca rifiuti (SpCat 2) Fodere diaframmi e platea in c.a. (Cat 5)							
	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore fino a 10 cm							
	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore fino a 10 cm							
						8,00		
	SOMMANO mc					8,00	137,77	1'102,16
	A RIPORTARE							371'253,73

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							383'150,72
	<b>Piazzale e pista ciclabile (SpCat 7) Ripristini piazzale e opere di completamento (Cat 13)</b>							
40 U.05.020.080 .a	<b>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.</b> Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi 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, misurato in opera dopo costipamento. Piazzale	150,00			0,400	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	22,16	1'329,60
41 U.05.020.080 .a	<b>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.</b> Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi 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, misurato in opera dopo costipamento. Pista ciclabile	20,00		3,000		60,00		
	SOMMANO mc					60,00	22,16	1'329,60
42 U.05.020.090 .a	<b>Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori.</b> Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. Pista ciclabile	20,00		3,000	8,000	480,00		
	SOMMANO mq/cm					480,00	1,47	705,60
43 U.05.020.095 .a	<b>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .</b> Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Pista ciclabile	20,00		3,000	5,000	300,00		
	SOMMANO mq/cm					300,00	1,60	480,00
44 U.05.020.096 .a	<b>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... n vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.</b> Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Pista ciclabile	20,00		3,000	3,000	180,00		
	SOMMANO mq/cm					180,00	1,74	313,20
	<b>Opere civili per impianto elettrico (Cat 15)</b>							
45 E.01.040.030 .a	<b>Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle gro ... cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina</b> Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina		56,00	0,800	0,300	13,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13,44		387'308,72

COMMITTENTE:



[illegible]

COMMITTENTE:



[illegible]

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							400'300,00
49 PA.06	<b>Opere elettro-meccaniche (SpCat 4)</b> <b>Nastro trasportatore (Cat 18)</b>  <b>F.O. di nastro trasportatore comprensivo di collegamenti elettrici, messa in servizio e collaudo</b> F.O. di nastro trasportatore comprensivo di collegamenti elettrici, messa in servizio e collaudo  SOMMANO a corpo					1,00	67'000,00	67'000,00
						1,00		
50 PA.07	<b>Sensori livello acqua (Cat 19)</b>  <b>F.O. sensore livello acqua ad ultrasuoni</b> F.O. sensore livello acqua ad ultrasuoni  SOMMANO a corpo					2,00	5'000,00	10'000,00
						2,00		
51 PA.08	<b>Cassoni rifiuti (Cat 20)</b>  <b>F.O. cassone scarrabile</b> F.O. cassone scarrabile  SOMMANO a corpo					3,00	4'000,00	12'000,00
						3,00		
52 PA.09	<b>Impianto elettrico e telecontrollo (Cat 23)</b>  <b>F.O. Allestimento elettrico cabina comprensivo di punti luce, interruttori, canalette, staffaggi, plafoniere, prese</b> F.O. Allestimento elettrico cabina comprensivo di punti luce, interruttori, canalette, staffaggi, plafoniere, prese  SOMMANO a corpo					1,00	6'700,00	6'700,00
						1,00		
53 PA.10	<b>F.O. Impianto di terra</b> F.O. Impianto di terra  SOMMANO a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
						1,00		
54 PA.11	<b>F.O. Impianto di illuminazione esterno</b> F.O. Impianto di illuminazione esterno  SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
						1,00		
55 PA.12	<b>F.O. Quadri e cavi elettrici</b> F.O. Quadri e cavi elettrici  SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
						1,00		
56 PA.13	<b>Connessione a rete distributore</b> Connessione a rete distributore  SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
						1,00		
	A R I P O R T A R E							534'100,00

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
	RIPORTO							534'100,00
57 PA.14	F.O. impianto videosorveglianza  F.O. impianto videosorveglianza   SOMMANO a corpo   Pompa sommersa (Cat 24)					1,00  1,00	10'000,00	10'000,00
58 PA.15	F.O. di pompa sommersa comprensiva di collegamenti idraulici, sensori e staffaggi F.O. di pompa sommersa comprensiva di collegamenti idraulici, sensori e staffaggi  SOMMANO a corpo  Parziale LAVORI A CORPO euro  TOTALE euro					1,00  1,00	22'300,00	22'300,00  566'400,00  566'400,00
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

