



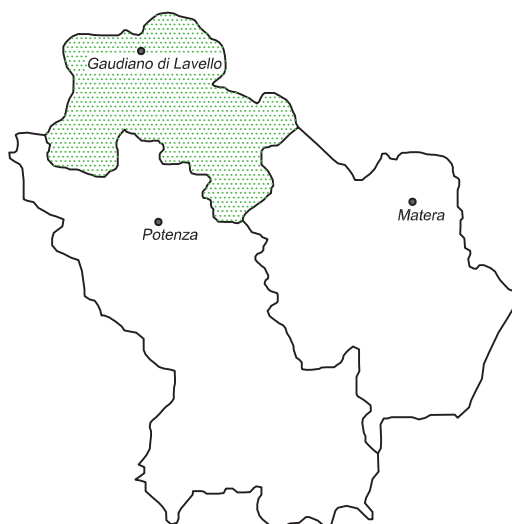
**Unione Europea**

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:  
 l'Europa investe nelle zone rurali



*Consorzio di Bonifica Vulture - Alto Bradano*

*Gaudio di Lavello*



**PROGRAMMA NAZIONALE DI SVILUPPO RURALE 2014 - 2020**

**Sottomisura 4.3.1 - Investimenti in infrastrutture irrigue**

**PROGETTO PER IL MIGLIORAMENTO E RECUPERO DELL'EFFICIENZA  
 DELLE RETI IRRIGUE E BACINI DI ACCUMULO ESISTENTI NEI  
 COMUNI DI LAVELLO - MELFI - MONTEMILONE E DEL VULTURE**

TAV.  <b>C.3.1</b>	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	DATA Maggio 2017
	Computo metrico 1° Lotto lavori	AGG. Luglio 2017 Luglio 2019
SCALA		AGG. Marzo 2020

IL PROGETTISTA  
*geom. Carlo M. Carretta*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
*ing. Maria Carmela Leone*

Firmato digitalmente da

**CARLO MAURO CARRETTA**

CN = CARRETTA CARLO  
 MAURO  
 O = non presente  
 C = IT

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
*avv. Giuseppe P. Musacchio*

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>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche (SpCat 1)</b>							
	<b>OPERE CIVILI - OS8 impermeabilizzazione vasche - fonitura e posa impermeabilizzazione (SbCat 2)</b>							
1 / 60 B.10.022.01	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a ... ddo 10°C, previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi. Fondo. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.19-B.21 Distretto n. 1 Fondo vasca Distretto n. 2 Fondo vasca Distretto n.3 Fondo vasca Distretto n.4 Fondo vasca Distretto n. 5 Fondo vasca Distretto n.6 Fondo vasca							
			38,25	28,85		1'103,51		
			44,00	38,00		1'672,00		
			46,85	34,90		1'635,07		
			38,60	50,60		1'953,16		
			45,40	35,30		1'602,62		
			39,00	30,00		1'170,00		
	SOMMANO mq					9'136,36	18,19	166'190,39
2 / 61 B.10.022.02	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a ... revia pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi. Pareti inclinate. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.19-B.21 Distretto n. 1 Pareti vasca *(lung.=1/2(50,65+38,25)) (lung.=1/2(41,25+28,85)) Coronamento  Distretto n. 2 Pareti vasca *(lung.=1/2(53,20+44,00)) (lung.=1/2(47,35+38,00)) Coronamento  Distretto n.3 Pareti vasca *(lung.=1/2(59,25+46,85)) (lung.=1/2(47,30+34,90)) Coronamento  Distretto n.4 Pareti vasca *(lung.=1/2(61,35+50,60)) (lung.=1/2(49,10+38,60)) Coronamento  Distretto n. 5 Pareti vasca *(lung.=1/2(54,20+45,40)) (lung.=1/2(44,50+35,3)) Coronamento  Distretto n.6 Pareti vasca *(lung.=1/2(47,05+39,00)) (lung.=1/2(41,90+20))							
		2,00	44,45	6,80		604,52		
		2,00	35,05	6,80		476,68		
		2,00	50,65	0,20		20,26		
		2,00	41,45	0,20		16,58		
		2,00	48,60	6,80		660,96		
		2,00	42,68	6,80		580,45		
		2,00	53,20	0,20		21,28		
		2,00	47,75	0,20		19,10		
		2,00	53,05	6,80		721,48		
		2,00	41,10	6,80		558,96		
		2,00	59,25	0,20		23,70		
		2,00	47,70	0,20		19,08		
		2,00	55,98	6,80		761,33		
		2,00	43,85	6,80		596,36		
		2,00	61,35	0,20		24,54		
		2,00	49,50	0,20		19,80		
		2,00	49,80	6,80		677,28		
		2,00	39,90	6,80		542,64		
		2,00	54,20	0,20		21,68		
		2,00	44,50	0,20		17,80		
		2,00	43,03	6,80		585,21		
		2,00	30,95	6,80		420,92		
	A R I P O R T A R E					7'390,61		166'190,39

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>					7'390,61		166'190,39
3 / 66 B.05.041.02	Coronamento	2,00	47,05	0,20		18,82		
		2,00	42,30	0,20		16,92		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>7'426,35</b>	<b>19,99</b>	<b>148'452,74</b>
	Profili in pvc (waterstop) di larghezza da cm. 20 a cm 33, per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei cass ... ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti.							
	SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	TAV. B.19-B.21							
	Distretto n. 1							
	giunti di costruzione	2,00	38,20			76,40		
		2,00	28,80			57,60		
		4,00	7,00			28,00		
	Distretto n.2							
	giunti di costruzione	2,00	44,00			88,00		
		2,00	38,00			76,00		
		4,00	7,00			28,00		
	Distretto n. 3							
	giunti di costruzione	2,00	34,90			69,80		
		2,00	46,80			93,60		
		4,00	7,00			28,00		
	Distretto n. 4							
	giunti di costruzione	2,00	50,57			101,14		
		2,00	38,50			77,00		
		4,00	7,00			28,00		
	Distretto n. 5							
	giunti di costruzione	2,00	45,40			90,80		
		2,00	35,30			70,60		
		4,00	7,00			28,00		
	Distretto n. 6							
	giunti di costruzione	2,00	39,00			78,00		
		2,00	30,00			60,00		
		4,00	7,00			28,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>1'106,94</b>	<b>25,16</b>	<b>27'850,61</b>
4 / 67 B.14.033	Sigillatura della sezione dei giunti di dilatazione e costruzione con mastice poliuretanico elastico, spessore 5 mm, previo se necessario di cordone preformato in polietilene a cellule chiuse ed applicazione di primer quale promotore di adesione.							
	SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	Distretti n. 1...6-TAV. B.19-B.21							
	Quantità precedente					1'106,94		
	<b>SOMMANO ml</b>					<b>1'106,94</b>	<b>7,88</b>	<b>8'722,69</b>
5 / 75 C.03.001.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504 3 (malte strutturali ... gi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore.							
	SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	Distretto n. 1...6-TAV. B.19							
	A stima	6,00			32,00	192,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>192,00</b>	<b>110,44</b>	<b>21'204,48</b>
<b>OPERE CIVILI - OS8 impermeabilizzazione vasche - opere in c.a. per impermeabilizzazione</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							372'420,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							372'420,91
	<b>(SbCat 3)</b>							
6 / 62 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... : corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 XC2 rapporto a/c max 0,60. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.19-B.21 Distretto n. 1 Fondo vasca Pareti vasca *(lung.=1/2(50,65+38,25)) (lung.=1/2(41,25+28,85)) Coronamento  Cordolo  gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40)) Distretto n. 2 Fondo vasca Pareti vasca *(lung.=1/2(53,20+44,00)) (lung.=1/2(47,35+38,00)) Coronamento  Cordolo  gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40)) Distretto n.3 Fondo vasca Pareti vasca *(lung.=1/2(59,25+46,85)) (lung.=1/2(47,30+34,90)) Coronamento  Cordolo  gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40)) Distretto n.4 Fondo vasca Pareti vasca *(lung.=1/2(61,35+50,60)) (lung.=1/2(49,10+38,60)) Coronamento  Cordolo  gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40)) Distretto n. 5 Fondo vasca Pareti vasca *(lung.=1/2(54,20+45,40)) (lung.=1/2(44,50+35,3)) Coronamento  Cordolo  gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40)) Distretto n.6 Fondo vasca Pareti vasca *(lung.=1/2(47,05+39,00)) (lung.=1/2(41,90+20)) Coronamento  Cordolo							
		2,00	38,25	28,85	0,10	110,35		
		2,00	44,45	6,80	0,10	60,45		
		2,00	35,05	6,80	0,10	47,67		
		2,00	50,65	0,20	0,10	2,03		
		2,00	41,45	0,20	0,10	1,66		
		2,00	50,65	0,25	0,25	6,33		
		2,00	41,75	0,25	0,25	5,22		
		14,00	0,04	1,00		0,56		
			44,00	38,00	0,10	167,20		
		2,00	48,60	6,80	0,10	66,10		
		2,00	42,68	6,80	0,10	58,04		
		2,00	53,20	0,20	0,10	2,13		
		2,00	47,75	0,20	0,10	1,91		
		2,00	53,20	0,25	0,25	6,65		
		2,00	47,85	0,25	0,25	5,98		
		14,00	0,04	1,00		0,56		
			46,85	34,90	0,10	163,51		
		2,00	53,05	6,80	0,10	72,15		
		2,00	41,10	6,80	0,10	55,90		
		2,00	59,25	0,20	0,10	2,37		
		2,00	47,70	0,20	0,10	1,91		
		2,00	59,25	0,25	0,25	7,41		
		2,00	47,80	0,25	0,25	5,98		
		14,00	0,04	1,00		0,56		
			38,60	50,60	0,10	195,32		
		2,00	55,98	6,80	0,10	76,13		
		2,00	43,85	6,80	0,10	59,64		
		2,00	61,35	0,20	0,10	2,45		
		2,00	49,50	0,20	0,10	1,98		
		2,00	61,30	0,25	0,25	7,66		
		2,00	49,60	0,25	0,25	6,20		
		14,00	0,04	1,00		0,56		
			45,40	35,30	0,10	160,26		
		2,00	49,80	6,80	0,10	67,73		
		2,00	39,90	6,80	0,10	54,26		
		2,00	54,20	0,20	0,10	2,17		
		2,00	44,50	0,20	0,10	1,78		
		2,00	54,20	0,25	0,25	6,78		
		2,00	44,60	0,25	0,25	5,58		
		14,00	0,04	1,00		0,56		
			39,00	30,00	0,10	117,00		
		2,00	43,03	6,80	0,10	58,52		
		2,00	30,95	6,80	0,10	42,09		
		2,00	47,05	0,20	0,10	1,88		
		2,00	42,30	0,20	0,10	1,69		
		2,00	47,05	0,25	0,25	5,88		
		2,00	42,40	0,25	0,25	5,30		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>1'734,05</b>	<b>106,71</b>	<b>185'040,48</b>
7 / 63 B.05.055	Additivo espansivo in polvere di natura inorganica esente da polveri metalliche, da impastare con il calcestruzzo (5 12% sul cemento) per eliminare il ritiro, per la costruzione di ... on ogni onere, per mc.							
	<b>A RIPORTARE</b>							557'461,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							557'461,39
	di calcestruzzo additivato o in alternativa in forma liquida (SRA) dosato all'1 - 2% sul cemento. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Quantità precedente-TAV. B.19-B.21 a detrarre Distretto n. 1 Cordolo	2,00	50,65	0,25	0,25	1'734,05 -6,33		
		2,00	41,75	0,25	0,25	-5,22		
	Distretto n. 2 Cordolo	2,00	53,20	0,25	0,25	-6,65		
		2,00	47,85	0,25	0,25	-5,98		
	Distretto n. 3 Cordolo	2,00	59,25	0,25	0,25	-7,41		
		2,00	47,80	0,25	0,25	-5,98		
	Distretto n. 4 Cordolo	2,00	61,30	0,25	0,25	-7,66		
		2,00	49,60	0,25	0,25	-6,20		
	Distretto n. 5 Cordolo	2,00	54,20	0,25	0,25	-6,78		
		2,00	44,60	0,25	0,25	-5,58		
	Distretto n. 6 Cordolo	2,00	47,05	0,25	0,25	-5,88		
		2,00	42,40	0,25	0,25	-5,30		
	Sommano positivi mc					1'734,05		
	Sommano negativi mc					-74,97		
	SOMMANO mc					1'659,08	20,43	33'895,00
8 / 64 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B19-B.21 rete Ø6 15x15 Distretto n. 1 Fondo vasca		38,25	28,85	3,03	3'343,64		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(50,65+38,25))	2,00	44,45	6,80	3,03	1'831,70		
	(lung.=1/2(41,25+28,85))	2,00	35,05	6,80	3,03	1'444,34		
	Coronamento	2,00	50,65	0,20	3,03	61,39		
		2,00	41,45	0,20	3,03	50,24		
	Distretto n. 2 Fondo vasca		44,00	38,00	3,03	5'066,16		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(53,20+44,00))	2,00	48,60	6,80	3,03	2'002,71		
	(lung.=1/2(47,35+38,00))	2,00	42,68	6,80	3,03	1'758,76		
	Coronamento	2,00	53,20	0,20	3,03	64,48		
		2,00	47,75	0,20	3,03	57,87		
	Distretto n.3 Fondo vasca		46,85	34,90	3,03	4'954,25		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(59,25+46,85))	2,00	53,05	6,80	3,03	2'186,08		
	(lung.=1/2(47,30+34,90))	2,00	41,10	6,80	3,03	1'693,65		
	Coronamento	2,00	59,25	0,20	3,03	71,81		
		2,00	47,70	0,20	3,03	57,81		
	Distretto n.4 Fondo vasca		38,60	50,60	3,03	5'918,07		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(61,35+50,60))	2,00	55,98	6,80	3,03	2'306,82		
	(lung.=1/2(49,10+38,60))	2,00	43,85	6,80	3,03	1'806,97		
	Coronamento	2,00	61,35	0,20	3,03	74,36		
		2,00	49,50	0,20	3,03	59,99		
	Distretto n. 5 Fondo vasca		45,40	35,30	3,03	4'855,94		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(54,20+45,40))	2,00	49,80	6,80	3,03	2'052,16		
	(lung.=1/2(44,50+35,3))	2,00	39,90	6,80	3,03	1'644,20		
	Coronamento	2,00	54,20	0,20	3,03	65,69		
		2,00	44,50	0,20	3,03	53,93		
	Distretto n.6 Fondo vasca		39,00	30,00	3,03	3'545,10		
	A RIPORTARE					47'028,12		591'356,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47'028,12		591'356,39
	Pareti vasca *(lung.=1/2(47,05+39,00))	2,00	43,03	6,80	3,03	1'773,18		
	(lung.=1/2(41,90+20))	2,00	30,95	6,80	3,03	1'275,39		
	Coronamento	2,00	47,03	0,20	3,03	57,00		
		2,00	42,30	0,20	3,03	51,27		
	SOMMANO kg					50'184,96	1,40	70'258,94
9 / 65 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - 1° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV.B.19-B.21 Distretto n. 1 Cordolo Ø10 armatura inghisata Ø8 ripartitori n.4 *(par.ug.=2*4) (par.ug.=4*2) (par.ug.=4*4*3) Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=2(248+204)) Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14) Ø8 staffe *(par.ug.=6*14) Distretto n. 2 Cordolo Ø10 armatura inghisata Ø8 ripartitori n.4 *(par.ug.=2*4) (par.ug.=4*2) (par.ug.=4*4*3) Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=2(267+239)) Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14) Ø8 staffe *(par.ug.=6*14) Distretto n. 3 Cordolo Ø10 armatura inghisata Ø8 ripartitori n.4 *(par.ug.=2*4) (par.ug.=4*2) (par.ug.=4*6) Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=2(293+223)) Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14) Ø8 staffe *(par.ug.=6*14) Distretto n. 4 Cordolo Ø10 armatura inghisata Ø8 ripartitori n.4 *(par.ug.=2*4) (par.ug.=4*2) (par.ug.=4*6) Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=2(309+248)) Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14) Ø8 staffe *(par.ug.=6*14) Distretto n. 5 Cordolo Ø10 armatura inghisata Ø8 ripartitori n.4 *(par.ug.=2*4) (par.ug.=4*2) (par.ug.=4*6) Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=2(273+222)) Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14) Ø8 staffe *(par.ug.=6*14) Distretto n. 6 Cordolo Ø10 armatura inghisata Ø8 ripartitori n.4 *(par.ug.=2*4) (par.ug.=4*2) (par.ug.=4*2*3)	620,00 8,00 8,00 48,00 904,00  28,00 84,00  810,00 8,00 8,00 48,00 1012,00  28,00 84,00  858,00 8,00 8,00 24,00 1032,00  28,00 84,00  910,00 8,00 8,00 24,00 1114,00  28,00 84,00  790,00 8,00 8,00 24,00 990,00  28,00 84,00  718,00 8,00 8,00 24,00	0,40 51,10 41,70 1,00 0,90  0,95 0,90  0,40 53,65 47,80 1,00 0,90  0,95 0,90  0,40 59,70 47,75 1,00 0,90  0,95 0,90  0,40 61,75 49,55 1,00 0,90  0,95 0,90  0,40 54,65 44,40 1,00 0,90  0,95 0,90  0,40 47,50 42,35 1,00		0,62 0,40 0,40 0,40 0,40  0,40 0,40  0,62 0,40 0,40 0,40 0,40  0,40 0,40  0,62 0,40 0,40 0,40 0,40  0,40 0,40  0,62 0,40 0,40 0,40 0,40  0,40 0,40  0,62 0,40 0,40 0,40 0,40	153,76 163,52 133,44 19,20 325,44  10,64 30,24  200,88 171,68 152,96 19,20 364,32  10,64 30,24  212,78 191,04 152,80 9,60 371,52  10,64 30,24  225,68 197,60 158,56 9,60 401,04  10,64 30,24  195,92 174,88 142,08 9,60 356,40  10,64 30,24  178,06 152,00 135,52 9,60		
	A R I P O R T A R E					5'193,08		661'615,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'193,08		661'615,33
10 / 68 B.05.032.01	Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=2(238+212))	900,00	0,90		0,40	324,00		
	Scala							
	Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14)	28,00	0,95		0,40	10,64		
	Ø8 staffe *(par.ug.=6*14)	84,00	0,90		0,40	30,24		
	SOMMANO kg					5'557,96	1,58	8'781,58
	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;							
	SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	TAV. B.19-B.21							
	Distretto n. 1							
	Cordolo	2,00	50,65		0,25	25,33		
		2,00	41,75		0,25	20,88		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Distretto n. 2							
	Cordolo	2,00	53,20		0,25	26,60		
		2,00	47,85		0,25	23,93		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Distretto n. 3							
	Cordolo	2,00	59,25		0,25	29,63		
		2,00	47,80		0,25	23,90		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Distretto n. 4							
	Cordolo	2,00	61,30		0,25	30,65		
		2,00	49,60		0,25	24,80		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Distretto n. 5							
	Cordolo	2,00	54,20		0,25	27,10		
		2,00	44,60		0,25	22,30		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Distretto n. 6							
	Cordolo	2,00	47,05		0,25	23,53		
		2,00	42,40		0,25	21,20		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	SOMMANO mq					323,37	15,24	4'928,16
11 / 69 NP.09	Pavimentazione industriale a spolvero, eseguita con calcestruzzo Rck 30, lavorabilità S4 di spessore 10 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 diametro 6 mm ( da pagare a ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore grigio e per uno spessore di 10 cm							
	SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	TAV. B.19-B.21							
	Distretto n. 1							
	Bordo vasca	2,00	50,65	1,00		101,30		
		2,00	43,75	1,00		87,50		
	Distretto n. 2							
	Bordo vasca	2,00	53,20	1,00		106,40		
		2,00	49,85	1,00		99,70		
	Distretto n. 3							
	Bordo vasca	2,00	59,25	1,00		118,50		
		2,00	49,80	1,00		99,60		
	Distretto n. 4							
	Bordo vasca	2,00	61,35	1,00		122,70		
		2,00	51,60	1,00		103,20		
	A RIPORTARE					838,90		675'325,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					838,90		675'325,07
12 / 70 B.14.033	Distretto n. 5							
	Bordo vasca	2,00	54,20	1,00		108,40		
		2,00	46,65	1,00		93,30		
	Distretto n. 6							
	Bordo vasca	2,00	47,05	1,00		94,10		
		2,00	44,40	1,00		88,80		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'223,50	24,16	29'559,76
	Sigillatura della sezione dei giunti di dilatazione e costruzione con mastice poliuretanico elastico, spessore 5 mm, previo se necessario di cordone preformato in polietilene a cellule chiuse ed applicazione di primer quale promotore di adesione. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV.B.19-B.20							
	Distretto n. 1	36,00	1,00			36,00		
	Distretto n. 2	36,00	1,00			36,00		
	Distretto n. 3	36,00	1,00			36,00		
	Distretto n. 4	36,00	1,00			36,00		
	Distretto n. 5	36,00	1,00			36,00		
	Distretto n. 6	36,00	1,00			36,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					216,00	7,88	1'702,08
13 / 71 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Distretti n. 1...6-TAV. B.19-B.21 quantità precedente - rete Ø6 15x15	1223,50			3,03	3'707,21		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'707,21	1,40	5'190,09
	<b>OPERE CIVILI - OS8 impermeabilizzazione vasche - opere complementari per impermeabilizzazione vasche (SbCat 4)</b>							
14 / 57 B.02.015.11	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore; SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.19							
	Distretto n. 1							
	Fondo vasca		38,25	28,85		1'103,51		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(50,65+38,25))	2,00	44,45	6,80		604,52		
	(lung.=1/2(41,25+28,85))	2,00	35,05	6,80		476,68		
	Coronamento	2,00	50,65	0,20		20,26		
		2,00	41,45	0,20		16,58		
	Distretto n. 2							
	Fondo vasca		44,00	38,00		1'672,00		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(53,20+44,00))	2,00	48,60	6,80		660,96		
	(lung.=1/2(47,35+38,00))	2,00	42,68	6,80		580,45		
	Coronamento	2,00	53,20	0,20		21,28		
		2,00	47,75	0,20		19,10		
	Distretto n.3							
	Fondo vasca		46,85	34,90		1'635,07		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(59,25+46,85))	2,00	53,05	6,80		721,48		
	(lung.=1/2(47,30+34,90))	2,00	41,10	6,80		558,96		
	Coronamento	2,00	59,25	0,20		23,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					8'114,55		711'777,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8'114,55		711'777,00
	Distretto n.4	2,00	47,70	0,20		19,08		
	Fondo vasca		38,60	50,60		1'953,16		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(61,35+50,60))	2,00	55,98	6,80		761,33		
	(lung.=1/2(49,10+38,60))	2,00	43,85	6,80		596,36		
	Coronamento	2,00	61,35	0,20		24,54		
		2,00	49,50	0,20		19,80		
	Distretto n. 5							
	Fondo vasca		45,40	35,30		1'602,62		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(54,20+45,40))	2,00	49,80	6,80		677,28		
	(lung.=1/2(44,50+35,3))	2,00	39,90	6,80		542,64		
	Coronamento	2,00	54,20	0,20		21,68		
		2,00	44,50	0,20		17,80		
	Distretto n.6							
	Fondo vasca		39,00	30,00		1'170,00		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(47,05+39,00))	2,00	43,03	6,80		585,21		
	(lung.=1/2(41,90+20))	2,00	30,95	6,80		420,92		
	Coronamento	2,00	47,05	0,20		18,82		
		2,00	42,30	0,20		16,92		
	<b>SOMMANO mq</b>					16'562,71	4,91	81'322,91
15 / 58 B.25.004.52	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... , compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 miscele bituminose. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Distretti n.1.....6-TAV. B.19 q.tà precedente *(H/peso=3/100)	1,00	16562,71		0,03	496,88		
	<b>SOMMANO ql</b>					496,88	32,27	16'034,32
16 / 59 B.25.003	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, ese ... portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Distretti n.1.....6-TAV.B.19 q.tà precedente *(larg.=3/100)	1,00	16562,71	0,03	10,00	4'968,81		
	<b>SOMMANO mc/km</b>					4'968,81	1,96	9'738,87
17 / 10 B.10.022.01	<b>OPERE CIVILI - OS8 impermeabilizzazione vasche - fonitura e posa impermeabilizzazione (SbCat 2)</b>							
	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a ... ddo 10°C, previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi. Fondo. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.20-B.21							
	Comizio n. 2							
	Fondo vasca		6,40	6,40		40,96		
	Comizio n. 3							
	Fondo vasca		9,20	9,20		84,64		
	Comizio n. 4							
	Fondo vasca		10,00	10,00		100,00		
	Comizio n. 5							
	<b>A RIPORTARE</b>					225,60		818'873,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					225,60		818'873,10
18 / 11 B.10.022.02	Fondo vasca Comizio n. 6		9,20	9,20		84,64		
	Fondo vasca Comizio n. 7		10,00	10,00		100,00		
	Fondo vasca Comizio n. 8		9,00	9,00		81,00		
	Fondo vasca Comizio n. 9		9,00	9,00		81,00		
	Fondo vasca		9,20	9,20		84,64		
	SOMMANO mq					656,88	18,19	11'948,65
	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a ... revia pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi. Pareti inclinate. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.20-B.21 Comizio n. 2							
	Pareti vasca *(lung.=1/2(16,70+6,4))	4,00	11,55	5,70		263,34		
	Coronamento	2,00	16,70	0,20		6,68		
		2,00	17,10	0,20		6,84		
	Comizio n. 3							
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2))	4,00	14,35	5,80		332,92		
	Coronamento	2,00	19,50	0,20		7,80		
		2,00	19,90	0,20		7,96		
	Comizio n. 4							
	Pareti vasca *(lung.=1/2(21,00+10,))	4,00	15,50	6,10		378,20		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
		2,00	21,40	0,20		8,56		
	Comizio n. 5							
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2))	4,00	14,35	5,80		332,92		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
		2,00	21,40	0,20		8,56		
	Comizio n. 6							
	Pareti vasca *(lung.=1/2(21,00+10,))	4,00	15,50	6,10		378,20		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
		2,00	21,40	0,20		8,56		
	Comizio n. 7							
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,60+9,0))	4,00	14,30	6,00		343,20		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
		2,00	21,40	0,20		8,56		
	Comizio n. 8							
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,60+9,0))	4,00	14,30	6,00		343,20		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
		2,00	21,40	0,20		8,56		
	Comizio n. 9							
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,70+9,2))	4,00	14,45	5,80		335,24		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
		2,00	21,40	0,20		8,56		
	SOMMANO mq					2'838,26	19,99	56'736,82
19 / 18 B.05.041.02	Profili in pvc (waterstop) di larghezza da cm. 20 a cm 33, per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nel cass ... ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.20-B.21 Comizio n. 2							
	giunti di costruzione	4,00	6,40			25,60		
		4,00	8,30			33,20		
	Comizio n. 3							
	giunti di costruzione	4,00	9,20			36,80		
	A RIPORTARE					95,60		887'558,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					95,60		887'558,57
20 / 19 B.14.033	Comizio n. 4	4,00	8,30			33,20		
	giunti di costruzione	4,00	10,00			40,00		
		4,00	8,30			33,20		
	Comizio n. 5	4,00	9,20			36,80		
	giunti di costruzione	4,00	8,30			33,20		
	Comizio n. 6	4,00	10,00			40,00		
	giunti di costruzione	4,00	8,30			33,20		
	Comizio n. 7	4,00	9,00			36,00		
	giunti di costruzione	4,00	8,30			33,20		
	Comizio n. 8	4,00	9,20			36,80		
	giunti di costruzione	4,00	8,30			33,20		
	Comizio n. 9	4,00	9,20			36,80		
		4,00	8,30			33,20		
	<b>SOMMANO m</b>					554,40	25,16	13'948,70
	Sigillatura della sezione dei giunti di dilatazione e costruzione con mastice poliuretanico elastico, spessore 5 mm, previo se necessario di cordone preformato in polietilene a cellule chiuse ed applicazione di primer quale promotore di adesione. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche					554,40		
	Quantità precedente-TAV. B.20-B.21					554,40		
	<b>SOMMANO ml</b>					554,40	7,88	4'368,67
21 / 76 C.03.001.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504 3 (malte strutturali ... gi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	Comizio n. 2-3-4-5-6-7-8-9;TAV. B.20	8,00			25,00	200,00		
	A stima					200,00	110,44	22'088,00
	<b>SOMMANO mq</b>					200,00		
	<b>OPERE CIVILI - OS8 impermeabilizzazione vasche - opere in c.a. per impermeabilizzazione (SbCat 3)</b>							
22 / 12 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovan ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	TAV. B.20-B.21							
	Comizio n. 2							
	coronamento vasca	2,00	19,90	0,40	0,20	3,18		
		2,00	17,50	0,40	0,20	2,80		
	Comizio n. 3							
	coronamento vasca	2,00	22,70	0,40	0,20	3,63		
		2,00	20,10	0,40	0,20	3,22		
	Comizio n. 4							
	coronamento vasca	2,00	24,20	0,40	0,20	3,87		
		2,00	23,40	0,40	0,20	3,74		
	Comizio n. 5							
	<b>A RIPORTARE</b>					20,44		927'963,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,44		927'963,94
23 / 13 B.05.001.04	coronamento vasca	2,00	22,70	0,70	0,20	6,36		
	Comizio n. 6	2,00	20,90	0,70	0,20	5,85		
	coronamento vasca	2,00	24,20	0,40	0,20	3,87		
	Comizio n. 7	2,00	21,80	0,40	0,20	3,49		
	coronamento vasca	2,00	22,80	1,20	0,20	10,94		
	Comizio n. 8	2,00	22,00	1,20	0,20	10,56		
	coronamento vasca	2,00	22,80	1,20	0,20	10,94		
	Comizio n. 9	2,00	22,00	1,20	0,20	10,56		
	coronamento vasca	2,00	22,90	1,25	0,20	11,45		
		2,00	22,20	1,25	0,20	11,10		
	SOMMANO mc					105,56	9,59	1'012,32
	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 2-3-4-5-6-7-8-9-TAV. B.20-B.21 quantità precedente		105,56			105,56		
	SOMMANO mc					105,56	90,24	9'525,73
24 / 14 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... : corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 XC2 rapporto a/c max 0,60. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.20-B.21 Comizio n. 2							
	Fondo vasca		6,40	6,40	0,10	4,10		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(16,70+6,4))	4,00	11,55	5,70	0,10	26,33		
	Coronamento	2,00	16,70	0,20	0,10	0,67		
		2,00	17,10	0,20	0,10	0,68		
	Cordolo	2,00	17,10	0,25	0,25	2,14		
		2,00	17,60	0,25	0,25	2,20		
	gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40))	14,00	0,04	1,00		0,56		
	Comizio n. 3							
	Fondo vasca		9,20	9,20	0,10	8,46		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2))	4,00	14,35	5,80	0,10	33,29		
	Coronamento	2,00	19,50	0,20	0,10	0,78		
		2,00	19,90	0,20	0,10	0,80		
	Cordolo	2,00	19,90	0,25	0,25	2,49		
		2,00	20,40	0,25	0,25	2,55		
	gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40))	14,00	0,04	1,00		0,56		
	Comizio n. 4							
	Fondo vasca		10,00	10,00	0,10	10,00		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(21,00+10,))	4,00	15,50	6,10	0,10	37,82		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20	0,10	0,84		
		2,00	21,40	0,20	0,10	0,86		
	Cordolo	2,00	21,40	0,25	0,25	2,68		
		2,00	21,90	0,25	0,25	2,74		
	gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40))	14,00	0,04	1,00		0,56		
	Comizio n. 5							
	Fondo vasca		9,20	9,20	0,10	8,46		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2))	4,00	14,35	5,80	0,10	33,29		
	Coronamento	2,00	19,50	0,20	0,10	0,78		
		2,00	19,90	0,20	0,10	0,80		
	Cordolo	2,00	19,90	0,25	0,25	2,49		
		2,00	20,40	0,25	0,25	2,55		
	A RIPORTARE					189,48		938'501,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					189,48		938'501,99
	gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40))	14,00	0,04	1,00		0,56		
	Comizio n. 6							
	Fondo vasca		10,00	10,00	0,10	10,00		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(21,00+10,))	4,00	15,50	6,10	0,10	37,82		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20	0,10	0,84		
		2,00	21,40	0,20	0,10	0,86		
	Cordolo	2,00	21,40	0,25	0,25	2,68		
		2,00	21,90	0,25	0,25	2,74		
	gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40))	14,00	0,04	1,00		0,56		
	Comizio n. 7							
	Fondo vasca		9,00	9,00	0,10	8,10		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,60+9,0))	4,00	14,30	6,00	0,10	34,32		
	Coronamento	2,00	19,60	0,20	0,10	0,78		
		2,00	20,00	0,20	0,10	0,80		
	Cordolo	2,00	20,00	0,25	0,25	2,50		
		2,00	20,50	0,25	0,25	2,56		
	gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40))	14,00	0,04	1,00		0,56		
	Comizio n. 8							
	Fondo vasca		9,00	9,00	0,10	8,10		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,60+9,0))	4,00	14,30	6,00	0,10	34,32		
	Coronamento	2,00	19,60	0,20	0,10	0,78		
		2,00	20,00	0,20	0,10	0,80		
	Cordolo	2,00	20,00	0,25	0,25	2,50		
		2,00	20,50	0,25	0,25	2,56		
	gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40))	14,00	0,04	1,00		0,56		
	Comizio n. 9							
	Fondo vasca		9,20	9,20	0,10	8,46		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,70+9,2))	4,00	14,45	5,80	0,10	33,52		
	Coronamento	2,00	19,70	0,20	0,10	0,79		
		2,00	20,10	0,20	0,10	0,80		
	Cordolo	2,00	20,10	0,25	0,25	2,51		
		2,00	20,60	0,25	0,25	2,58		
	gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40))	14,00	0,04	1,00		0,56		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>394,00</b>	<b>106,71</b>	<b>42'043,74</b>
25 / 15 B.05.055	Additivo espansivo in polvere di natura inorganica esente da polveri metalliche, da impastare con il calcestruzzo (5 12% sul cemento) per eliminare il ritiro, per la costruzione di ... on ogni onere, per mc. di calcestruzzo additivato o in alternativa in forma liquida (SRA) dosato all'1 - 2% sul cemento. SpCat 1 - 1° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.20 Quantità precedente a detrarre					394,00		
	Comizio n. 2							
	Cordolo	2,00	17,10	0,25	0,25	-2,14		
		2,00	17,60	0,25	0,25	-2,20		
	Comizio n. 3							
	Cordolo	2,00	19,90	0,25	0,25	-2,49		
		2,00	20,40	0,25	0,25	-2,55		
	Comizio n. 4							
	Cordolo	2,00	21,40	0,25	0,25	-2,68		
		2,00	21,90	0,25	0,25	-2,74		
	Comizio n. 5							
	Cordolo	2,00	19,90	0,25	0,25	-2,49		
		2,00	20,40	0,25	0,25	-2,55		
	Comizio n. 6							
	Cordolo	2,00	21,40	0,25	0,25	-2,68		
		2,00	21,90	0,25	0,25	-2,74		
	Comizio n. 7							
	Cordolo	2,00	20,00	0,25	0,25	-2,50		
		2,00	20,50	0,25	0,25	-2,56		
	Comizio n. 8							
	Cordolo	2,00	20,00	0,25	0,25	-2,50		
		2,00	20,50	0,25	0,25	-2,56		
	Comizio n. 9							
	Cordolo	2,00	20,10	0,25	0,25	-2,51		
		2,00	20,60	0,25	0,25	-2,58		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>353,53</b>		<b>980'545,73</b>

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>					353,53		980'545,73
26 / 16 B.05.039	Sommano positivi mc					394,00		
	Sommano negativi mc					-40,47		
	<b>SOMMANO mc</b>					353,53	20,43	7'222,62
26 / 16 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.20-B.21							
	Comizio n. 2 rete Ø6 15x15							
	Fondo vasca		6,40	6,40	3,03	124,11		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(16,70+6,4))	4,00	11,55	5,70	3,03	797,92		
	Coronamento	2,00	16,70	0,20	3,03	20,24		
		2,00	17,10	0,20	3,03	20,73		
	Comizio n. 3 rete Ø6 15x15							
	Fondo vasca		9,20	9,20	3,03	256,46		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2))	4,00	14,35	5,80	3,03	1'008,75		
	Coronamento	2,00	19,50	0,20	3,03	23,63		
		2,00	19,90	0,20	3,03	24,12		
	Comizio n. 4 rete Ø6 15x15							
	Fondo vasca		10,00	10,00	3,03	303,00		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(21,00+10,00))	4,00	15,50	6,10	3,03	1'145,95		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20	3,03	25,45		
		2,00	21,40	0,20	3,03	25,94		
	Comizio n. 5 rete Ø6 15x15							
	Fondo vasca		9,20	9,20	3,03	256,46		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2))	4,00	14,35	5,80	3,03	1'008,75		
	Coronamento	2,00	19,50	0,20	3,03	23,63		
		2,00	19,90	0,20	3,03	24,12		
	Comizio n. 6 rete Ø6 15x15							
	Fondo vasca		10,00	10,00	3,03	303,00		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(21,00+10,00))	4,00	15,50	6,10	3,03	1'145,95		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20	3,03	25,45		
		2,00	21,40	0,20	3,03	25,94		
	Comizio n. 7 rete Ø6 15x15							
	Fondo vasca		9,00	9,00	3,03	245,43		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(16,60+9,00))	4,00	12,80	6,00	3,03	930,82		
	Coronamento	2,00	19,60	0,20	3,03	23,76		
		2,00	20,00	0,20	3,03	24,24		
	Comizio n. 8 rete Ø6 15x15							
	Fondo vasca		9,00	9,00	3,03	245,43		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(16,60+9,00))	4,00	12,80	6,00	3,03	930,82		
	Coronamento	2,00	19,60	0,20	3,03	23,76		
		2,00	20,00	0,20	3,03	24,24		
	Comizio n. 9 rete Ø6 15x15							
	Fondo vasca		9,20	9,20	3,03	256,46		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,70+9,20))	4,00	14,45	5,80	3,03	1'015,78		
	Coronamento	2,00	19,70	0,20	3,03	23,88		
		2,00	20,05	0,20	3,03	24,30		
	<b>SOMMANO kg</b>					10'358,52	1,40	14'501,93
27 / 17 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'002'270,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'002'270,28
	impermeabilizzazione vasche TAV. B.20-B.21 Comizio n. 2 Cordolo Ø10 armatura inghisata *(par.ug.=2*3*60)	360,00	0,40		0,62	89,28		
	Ø8 ripartitori n.4x4 *(par.ug.=4*4)	16,00	17,55		0,40	112,32		
	(par.ug.=4,00*4)	16,00	1,00		0,40	6,40		
	Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=4*87)	348,00	0,90		0,40	125,28		
	Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14)	28,00	0,95		0,40	10,64		
	Ø8 staffe *(par.ug.=6*14)	84,00	0,90		0,95	71,82		
	Comizio n. 3 Cordolo Ø10 armatura inghisata *(par.ug.=2*3*68)	408,00	0,40		0,62	101,18		
	Ø8 ripartitori n.4x4 *(par.ug.=4*4)	16,00	20,35		0,40	130,24		
	(par.ug.=4*4)	16,00	1,00		0,40	6,40		
	Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=4*102)	408,00	0,90		0,40	146,88		
	Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14)	28,00	0,95		0,40	10,64		
	Ø8 staffe *(par.ug.=6*14)	84,00	0,90		0,40	30,24		
	Comizio n. 4 Cordolo Ø10 armatura inghisata *(par.ug.=2*3*73)	438,00	0,40		0,62	108,62		
	Ø8 ripartitori n.4x4 *(par.ug.=4*4)	16,00	21,85		0,40	139,84		
	(par.ug.=4*4)	16,00	1,00		0,40	6,40		
	Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=4*109)	436,00	0,90		0,40	156,96		
	Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14)	28,00	0,95		0,40	10,64		
	Ø8 staffe *(par.ug.=6*14)	84,00	0,90		0,40	30,24		
	Comizio n. 5 Cordolo Ø10 armatura inghisata *(par.ug.=2*3*68)	408,00	0,40		0,62	101,18		
	Ø8 ripartitori n.4x4 *(par.ug.=4*4)	16,00	20,35		0,40	130,24		
	(par.ug.=4*4)	16,00	1,00		0,40	6,40		
	Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=4*102)	408,00	0,90		0,40	146,88		
	Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14)	28,00	0,95		0,40	10,64		
	Ø8 staffe *(par.ug.=6*14)	84,00	0,90		0,40	30,24		
	Comizio n. 6 Cordolo Ø10 armatura inghisata *(par.ug.=2*3*73)	438,00	0,40		0,62	108,62		
	Ø8 ripartitori n.4x4 *(par.ug.=4*4)	16,00	21,85		0,40	139,84		
	(par.ug.=4*4)	16,00	1,00		0,40	6,40		
	Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=4*109)	436,00	0,90		0,40	156,96		
	Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14)	28,00	0,95		0,40	10,64		
	Ø8 staffe *(par.ug.=6*14)	84,00	0,90		0,40	30,24		
	Comizio n. 7 Cordolo Ø10 armatura inghisata *(par.ug.=2*3*68)	408,00	0,40		0,62	101,18		
	Ø8 ripartitori n.4x4 *(par.ug.=4*4)	16,00	20,45		0,40	130,88		
	(par.ug.=4*4)	16,00	1,00		0,40	6,40		
	Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=4*102)	408,00	0,90		0,40	146,88		
	Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14)	28,00	0,95		0,40	10,64		
	Ø8 staffe *(par.ug.=6*14)	84,00	0,90		0,40	30,24		
	Comizio n. 8 Cordolo Ø10 armatura inghisata *(par.ug.=2*3*68)	408,00	0,40		0,62	101,18		
	Ø8 ripartitori n.4x4 *(par.ug.=4*4)	16,00	20,45		0,40	130,88		
	(par.ug.=4*4)	16,00	1,00		0,40	6,40		
	Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=4*102)	408,00	0,90		0,40	146,88		
	Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14)	28,00	0,95		0,40	10,64		
	Ø8 staffe *(par.ug.=6*14)	84,00	0,90		0,40	30,24		
	Comizio n. 9 Cordolo Ø10 armatura inghisata *(par.ug.=2*3*69)	414,00	0,40		0,62	102,67		
	Ø8 ripartitori n.4x4 *(par.ug.=4*4)	16,00	20,55		0,40	131,52		
	(par.ug.=4*4)	16,00	1,00		0,40	6,40		
	Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=4*103)	412,00	0,90		0,40	148,32		
	Scala Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14)	28,00	0,95		0,40	10,64		
	A RIPORTARE					3'424,29		1'002'270,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'424,29		1'002'270,28
28 / 20 B.05.032.01	Ø8 staffe *(par.ug.=6*14)	84,00	0,90		0,40	30,24		
	SOMMANO kg					3'454,53	1,58	5'458,16
	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;							
	SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	TAV. B.20-B.21							
	Comizio n. 2							
	Cordolo	4,00	17,10		0,25	17,10		
		4,00	17,60		0,25	17,60		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Bordo vasca	4,00	19,60		0,10	7,84		
	Comizio n. 3							
	Cordolo	4,00	19,90		0,25	19,90		
		4,00	20,40		0,25	20,40		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Bordo vasca	4,00	22,40		0,10	8,96		
	Comizio n. 4							
	Cordolo	4,00	21,90		0,25	21,90		
		4,00	21,40		0,25	21,40		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Bordo vasca	4,00	23,90		0,10	9,56		
	Comizio n. 5							
	Cordolo	4,00	19,90		0,25	19,90		
		4,00	20,40		0,25	20,40		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Bordo vasca	4,00	22,40		0,10	8,96		
	Comizio n. 6							
	Cordolo	4,00	21,90		0,25	21,90		
		4,00	21,40		0,25	21,40		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Bordo vasca	4,00	23,90		0,10	9,56		
	Comizio n. 7							
	Cordolo	4,00	20,00		0,25	20,00		
		4,00	20,40		0,25	20,40		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Bordo vasca	4,00	22,50		0,10	9,00		
	Comizio n. 8							
	Cordolo	4,00	20,00		0,25	20,00		
		4,00	20,80		0,25	20,80		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Bordo vasca	2,00	22,50		0,10	4,50		
		2,00	22,80		0,10	4,56		
	Comizio n. 9							
	Cordolo	4,00	20,10		0,25	20,10		
		4,00	20,40		0,25	20,40		
	Scala	14,00	1,00		0,20	2,80		
	(par.ug.=2*14)*(lung.=1/2(0,20*0,40))	28,00	0,04			1,12		
	Bordo vasca	4,00	22,60		0,10	9,04		
	SOMMANO mq					426,94	15,24	6'506,57
29 / 21 NP.09	Pavimentazione industriale a spolvero, eseguita con calcestruzzo Rck 30, lavorabilità S4 di spessore 10 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 diametro 6 mm ( da pagare a ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola							
	A RIPORTARE							1'014'235,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'014'235,01
30 / 22 B.14.033	d'arte: colore grigio e per uno spessore di 10 cm SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.20-B.21 Comizio n. 2 Bordo vasca	2,00	19,60	1,00		39,20		
		2,00	17,60	1,00		35,20		
	Comizio n. 3 Bordo vasca	2,00	22,40	1,00		44,80		
		2,00	20,40	1,00		40,80		
	Comizio n. 4 Bordo vasca	2,00	23,90	1,00		47,80		
		2,00	21,90	1,00		43,80		
	Comizio n. 5 Bordo vasca	2,00	22,40	1,00		44,80		
		2,00	20,40	1,00		40,80		
	Comizio n. 6 Bordo vasca	2,00	23,90	1,00		47,80		
		2,00	21,90	1,00		43,80		
	Comizio n. 7 Bordo vasca	2,00	22,50	1,00		45,00		
		2,00	20,50	1,00		41,00		
	Comizio n. 8 Bordo vasca	2,00	22,80	1,00		45,60		
		2,00	20,50	1,00		41,00		
	Comizio n. 9 Bordo vasca	2,00	22,60	1,00		45,20		
		2,00	20,60	1,00		41,20		
	SOMMANO mq					687,80	24,16	16'617,25
	Sigillatura della sezione dei giunti di dilatazione e costruzione con mastice poliuretanico elastico, spessore 5 mm, previo se necessario di cordone preformato in polietilene a cellule chiuse ed applicazione di primer quale promotore di adesione. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.20-B.21 Comizio n. 2	24,00	1,00			24,00		
	Comizio n. 3	28,00	1,00			28,00		
	Comizio n. 4	36,00	1,00			36,00		
	Comizio n. 5	28,00	1,00			28,00		
	Comizio n. 6	36,00	1,00			36,00		
	Comizio n. 7	28,00	1,00			28,00		
	Comizio n. 8	28,00	1,00			28,00		
	Comizio n. 9	28,00	1,00			28,00		
	SOMMANO ml					236,00	7,88	1'859,68
31 / 23 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.20-B.21 rete Ø6 maglia 15 x 15 Comizio n. 2 Bordo vasca	2,00	19,60	1,00	3,03	118,78		
		2,00	17,60	1,00	3,03	106,66		
	A RIPORTARE					225,44		1'032'711,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					225,44		1'032'711,94
	Comizio n. 3							
	Bordo vasca	2,00	22,40	1,00	3,03	135,74		
		2,00	20,40	1,00	3,03	123,62		
	Comizio n. 4							
	Bordo vasca	2,00	23,90	1,00	3,03	144,83		
		2,00	21,90	1,00	3,03	132,71		
	Comizio n. 5							
	Bordo vasca	2,00	22,40	1,00	3,03	135,74		
		2,00	20,40	1,00	3,03	123,62		
	Comizio n. 6							
	Bordo vasca	2,00	23,90	1,00	3,03	144,83		
		2,00	21,90	1,00	3,03	132,71		
	Comizio n. 7							
	Bordo vasca	2,00	22,50	1,00	3,03	136,35		
		2,00	20,50	1,00	3,03	124,23		
	Comizio n. 8							
	Bordo vasca	2,00	22,80	1,00	3,03	138,17		
		2,00	20,50	1,00	3,03	124,23		
	Comizio n. 9							
	Bordo vasca	2,00	22,60	1,00	3,03	136,96		
		2,00	20,60	1,00	3,03	124,84		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>2'084,02</b>	<b>1,40</b>	<b>2'917,63</b>
	<b>OPERE CIVILI - OS8 impermeabilizzazione vasche - opere complementari per impermeabilizzazione vasche (SbCat 4)</b>							
32 / 6	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane,							
B.02.015.11	massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore; SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	TAV. B.20							
	q.tà precedente	1,00	441,16		0,04	17,65		
	parte di materiale sottostante [a stima]	1,00	441,16		0,03	13,23		
	Comizio n. 2							
	Fondo vasca		6,40	6,40		40,96		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(16,70+6,4))	4,00	11,55	5,70		263,34		
	Coronamento	2,00	16,70	0,20		6,68		
		2,00	17,10	0,20		6,84		
	Comizio n. 3							
	Fondo vasca		9,20	9,20		84,64		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2))	4,00	14,35	5,80		332,92		
	Coronamento	2,00	19,50	0,20		7,80		
	Coronamento	2,00	19,90	0,20		7,96		
	Comizio n.4							
	Fondo vasca		10,00	10,00		100,00		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(21,00+10,))	4,00	15,50	6,10		378,20		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
		2,00	21,40	0,20		8,56		
	Comizio n.5							
	Fondo vasca		9,20	9,20		84,64		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2))	4,00	14,35	5,80		332,92		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
		2,00	21,40	0,20		8,56		
	Comizio n. 6							
	Fondo vasca		10,00	10,00		100,00		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(21,00+10,))	4,00	15,50	6,10		378,20		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
	Comizio n. 7							
	Fondo vasca		9,00	9,00		81,00		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,60+9,0))	4,00	14,30	6,00		343,20		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
		2,00	21,40	0,20		8,56		
	Comizio n. 8							
	Fondo vasca		9,00	9,00		81,00		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,60+9,0))	4,00	14,30	6,00		343,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>3'063,66</b>		<b>1'035'629,57</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'063,66		1'035'629,57
33 / 7 B.02.002.02	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
		2,00	21,40	0,20		8,56		
	Comizio n. 9							
	Fondo vasca		9,20	9,20		84,64		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,70+9,2))	4,00	14,45	5,80		335,24		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
		2,00	21,40	0,20		8,56		
	SOMMANO mq					3'517,46	4,91	17'270,73
	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufi; SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche coronamento vasca-TAV. B.20	2,00	20,50	0,50	0,15	3,08		
		2,00	21,50	0,50	0,15	3,23		
	SOMMANO mc					6,31	49,83	314,43
34 / 8 B.25.004.52	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... , compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 miscele bituminose. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.20							
	Comizio n. 2							
	q.tà precedente	1,00	317,82		0,04	12,71		
	parte di materiale sottostante [a stima]	1,00	317,82		0,03	9,53		
	Comizio n. 3							
	q.tà precedente	1,00	433,32		0,04	17,33		
	parte di materiale sottostante [a stima]	1,00	433,32		0,03	13,00		
	q.tà precedente	1,00	6,25		11,00	68,75		
	Comizio n. 4							
	q.tà precedente	1,00	495,16		0,04	19,81		
	parte di materiale sottostante [a stima]	1,00	495,16		0,03	14,85		
	Comizio n. 5							
	q.tà precedente	1,00	434,52		0,04	17,38		
	parte di materiale sottostante [a stima]	1,00	434,52		0,03	13,04		
	q.tà precedente	1,00	6,31		11,00	69,41		
	Comizio n. 6							
	q.tà precedente	1,00	495,16		0,04	19,81		
	parte di materiale sottostante [a stima]	1,00	495,16		0,03	14,85		
	Comizio n. 7							
	q.tà precedente	1,00	441,16		0,04	17,65		
	parte di materiale sottostante [a stima]	1,00	441,16		0,03	13,23		
	Comizio n. 8							
	q.tà precedente	1,00	441,16		0,04	17,65		
	parte di materiale sottostante [a stima]	1,00	441,16		0,03	13,23		
	Comizio n. 9							
	q.tà precedente	1,00	436,84		0,04	17,47		
	parte di materiale sottostante [a stima]	1,00	436,84		0,03	13,11		
	SOMMANO ql					382,81	32,27	12'353,28
35 / 9 B.25.003	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, ese ... portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche TAV. B.20							
	A RIPORTARE							1'065'568,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'065'568,01
	Comizio n. 2 q.tà precedente *(lung.=22,24/11) (lung.=5,63/78,5) Comizio n. 3 q.tà precedente *(lung.=99,08/11) q.tà precedente *(lung.=5,85/78,5) Comizio n. 4 q.tà precedente *(lung.=34,36/11) q.tà precedente *(lung.=5,84/78,5) Comizio n. 5 q.tà precedente *(lung.=99,83/11) (lung.=5,9/78,5) Comizio n. 6 q.tà precedente *(lung.=34,66/11) (lung.=5,7/78,5) Comizio n. 7 q.tà precedente *(lung.=30,88/11) (lung.=5,3/78,5) Comizio n. 8 q.tà precedente *(lung.=30,88/11) (lung.=5,43/78,5) Comizio n. 9 q.tà precedente *(lung.=30,58/11) (lung.=5,24/78,85)		2,02 0,07 9,01 0,07 3,12 0,07 9,08 0,08 3,15 0,07 2,81 0,07 2,81 0,07 2,78 0,07		10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	20,20 0,70 90,10 0,70 31,20 0,70 90,80 0,80 31,50 0,70 28,10 0,70 28,10 0,70 27,80 0,70		
	SOMMANO mc/km					353,50	1,96	692,86
	<b>OPERE CIVILI - OS8 impermeabilizzazione vasche - fonitura e posa impermeabilizzazione (SbCat 2)</b>							
36 / 38 B.10.022.01	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a ... ddo 10°C, previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi. Fondo. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10-TAV. B.20-B.21 Fondo vasca		9,20	9,20		84,64		
	SOMMANO mq					84,64	18,19	1'539,60
37 / 39 B.10.022.02	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a ... revia pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi. Pareti inclinate. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10-TAV. B.20-B.21 Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2)) Coronamento	4,00 2,00 2,00	14,35 21,00 21,40	5,80 0,20 0,20		332,92 8,40 8,56		
	SOMMANO mq					349,88	19,99	6'994,10
38 / 46 B.05.041.02	Profili in pvc (waterstop) di larghezza da cm. 20 a cm 33, per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei cass ... ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'074'794,57

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>							1'074'794,57
39 / 47 B.14.033	Comizio n. 10-TAV.B.20 giunti di costruzione	4,00	9,20			36,80		
		4,00	8,30			33,20		
	SOMMANO m					70,00	25,16	1'761,20
	Sigillatura della sezione dei giunti di dilatazione e costruzione con mastice poliuretanico elastico, spessore 5 mm, previo se necessario di cordone preformato in polietilene a cellule chiuse ed applicazione di primer quale promotore di adesione. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10-TAV. B.20 q.tà voce precedente		70,00			70,00		
	SOMMANO ml					70,00	7,88	551,60
40 / 77 C.03.001.01	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504 3 (malte strutturali ... gi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. fino a cm 3 di spessore. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10-TAV. B.20 A stima	1,00			22,00	22,00		
	SOMMANO mq					22,00	110,44	2'429,68
	<b>OPERE CIVILI - OS8 impermeabilizzazione vasche - opere in c.a. per impermeabilizzazione (SbCat 3)</b>							
	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovan ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10-TAV. B.20-B.21 coronamento vasca	2,00	22,70	0,60	0,20	5,45		
		2,00	20,70	0,40	0,20	3,31		
	SOMMANO mc					8,76	9,59	84,01
42 / 41 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10-TAV. B.20-B.21 quantità precedente		8,76			8,76		
	SOMMANO mc					8,76	90,24	790,50
43 / 42 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... : corrosione delle armature indotta da carbonatazione del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'080'411,56

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>							1'080'411,56
44 / 43 B.05.055	calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 XC2 rapporto a/c max 0,60.							
	SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	Comizio n. 10-TAV.B.20-B.21							
	Fondo vasca		9,20	9,20	0,10	8,46		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2))	4,00	14,35	5,80	0,10	33,29		
	Coronamento	2,00	19,50	0,20	0,10	0,78		
		2,00	19,90	0,20	0,10	0,80		
	Cordolo	2,00	19,90	0,25	0,25	2,49		
		2,00	20,40	0,25	0,25	2,55		
	gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40))	14,00	0,04	1,00		0,56		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>48,93</b>	<b>106,71</b>	<b>5'221,32</b>
44 / 43 B.05.055	Additivo espansivo in polvere di natura inorganica esente da polveri metalliche, da impastare con il calcestruzzo (5 12% sul cemento) per eliminare il ritiro, per la costruzione di ... on ogni onere, per mc. di calcestruzzo additivato o in alternativa in forma liquida (SRA) dosato all'1 - 2% sul cemento.							
	SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	Comizio n. 10-TAV.B.20-B.21							
	Fondo vasca		9,20	9,20	0,10	8,46		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2))	4,00	14,35	5,80	0,10	33,29		
	Coronamento	2,00	19,50	0,20	0,10	0,78		
		2,00	19,90	0,20	0,10	0,80		
	gradini *(lung.=1/2(0,20*0,40))	14,00	0,04	1,00		0,56		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>43,89</b>	<b>20,43</b>	<b>896,67</b>
45 / 44 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.							
	SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	Comizio n. 10-TAV. B.20-B.21							
	rete Ø6 15x15							
	Fondo vasca		9,20	9,20	3,03	256,46		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2))	4,00	14,35	5,80	3,03	1'008,75		
	Coronamento	2,00	20,39	0,20	3,03	24,71		
		2,00	19,96	0,20	3,03	24,19		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>1'314,11</b>	<b>1,40</b>	<b>1'839,75</b>
46 / 45 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.							
	SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche							
	Comizio n. 10-TAV. B.20-B.21							
	Cordolo							
	Ø10 armatura inghisata *(par.ug.=2*3*68)	408,00	0,40		0,62	101,18		
	Ø8 ripartitori n.4 *(par.ug.=2*4)	8,00	20,35		0,40	65,12		
	(par.ug.=2*4)	8,00	20,15		0,40	64,48		
	(par.ug.=4*4)	16,00	1,00		0,40	6,40		
	Ø8 staffe L. 0.90/20 *(par.ug.=2*(102+101))	406,00	0,90		0,40	146,16		
	Scala							
	Ø8 ripartitori *(par.ug.=2*14)	28,00	0,95		0,40	10,64		
	Ø8 staffe *(par.ug.=6*14)	84,00	0,90		0,40	30,24		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>424,22</b>	<b>1,58</b>	<b>670,27</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'089'039,57



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>							1'089'039,57
47 / 48 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... o.(escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10-TAV. B.20-B.21 Cordolo	4,00 4,00 14,00 28,00 4,00	19,90 20,40 1,00 0,04 22,40			0,25 0,25 0,20 1,12 0,10	19,90 20,40 2,80 1,12 8,96	
	SOMMANO mq					53,18	15,24	810,46
48 / 49 NP.09	Pavimentazione industriale a spolvero, eseguita con calcestruzzo Rck 30, lavorabilità S4 di spessore 10 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 diametro 6 mm ( da pagare a ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore grigio e per uno spessore di 10 cm SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10-TAV. B.20-B.21 Bordo vasca	2,00 2,00	22,40 20,40	1,00 1,00		44,80 40,80		
	SOMMANO mq					85,60	24,16	2'068,10
49 / 50 B.14.033	Sigillatura della sezione dei giunti di dilatazione e costruzione con mastice poliuretanico elastico, spessore 5 mm, previo se necessario di cordone preformato in polietilene a cellule chiuse ed applicazione di primer quale promotore di adesione. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10-TAV. B.20	28,00	1,00			28,00		
	SOMMANO ml					28,00	7,88	220,64
50 / 51 B.05.039	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10-TAV. B.20-B.21 Bordo vasca Ø6 15x15		85,60		3,03	259,37		
	SOMMANO kg					259,37	1,40	363,12
	<b>OPERE CIVILI - OS8 impermeabilizzazione vasche - opere complementari per impermeabilizzazione vasche (SbCat 4)</b>							
51 / 35 B.02.015.11	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore;							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'092'501,89

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>							1'092'501,89
52 / 36 B.25.004.52	SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10-TAV. B.20 Fondo vasca		9,20	9,20		84,64		
	Pareti vasca *(lung.=1/2(19,50+9,2))	4,00	14,35	5,80		332,92		
	Coronamento	2,00	21,00	0,20		8,40		
		2,00	21,40	0,20		8,56		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>434,52</b>	<b>4,91</b>	<b>2'133,49</b>
53 / 37 B.25.003	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... , compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione, cer 17 03 02 miscele bituminose. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10TAV. B.20 q.tà precedente	1,00	434,52		0,04	17,38		
	parte di materiale sottostante [a stima]	1,00	434,52		0,03	13,04		
	<b>SOMMANO ql</b>					<b>30,42</b>	<b>32,27</b>	<b>981,65</b>
	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, ese ... portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SpCat 1 - I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche Comizio n. 10-TAV. B.20 q.tà precedente *(lung.=30,42/11) (lung.=5,37/78,5)		2,77 0,07		30,00 30,00	83,10 2,10		
	<b>SOMMANO mc/km</b>					<b>85,20</b>	<b>1,96</b>	<b>166,99</b>
54 / 55 B.02.023.11	<b>Parziale I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche (SpCat 1) euro</b>							<b>1'095'784,02</b>
	<b>I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche (SpCat 2)</b>							
	<b>OPERE CIVILI - OG6 Opere complementari vasche (SbCat 1)</b>							
	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica di sola rete metallica di recinzione; SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche RECINZIONE VASCHE-TAV. B.19 Distretto n. 1 Area vasca		88,50 62,95 89,95 35,20		2,00 2,00 2,00 2,00	177,00 125,90 179,90 70,40		
	completamento *(lung.=(11,35+38,5+14,45+9,6+2,7+4,6))		81,20		2,00	162,40		
	Distretto n. 2 Area vasca		71,20 5,55 63,40 73,15		2,00 2,00 2,00 2,00	142,40 11,10 126,80 146,30		
	completamento *(lung.=(2,3+40,25+5,2+46,2+21,45+33,15))		148,55		2,00	297,10		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>1'439,30</b>		<b>1'095'784,02</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'439,30		1'095'784,02
	Distretto n. 3 Area vasca		72,50 67,10 78,65		2,00 2,00 2,00	145,00 134,20 157,30		
	completamento *(lung.=(23,05+19,20+42,8+47,85))		132,90		2,00	265,80		
	Distretto n. 4 Area vasca		69,50 82,70 70,05		2,00 2,00 2,00	139,00 165,40 140,10		
	completamento *(lung.=(48,6+24,4+7,40+15,15+8,5+16,6+23,50))		144,15		2,00	288,30		
	Distretto n. 5 Area vasca		62,80 71,20 60,95		2,00 2,00 2,00	125,60 142,40 121,90		
	completamento *(lung.=(5,15+22,55+31,7+20,7))		65,85 80,10		2,00 2,00	131,70 160,20		
	Distretto n. 6 Area vasca		58,80 23,60 30,90 51,85 65,15 71,90		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	117,60 47,20 61,80 103,70 130,30 143,80		
	SOMMANO mq					4'160,60	3,34	13'896,40
55 / 56 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche rete metallica vasche da n. 1 a n. 6-TAV. B.19 *(H/peso=1,5/100)		2073,00		0,02	41,46		
	SOMMANO ql					41,46	5,16	213,93
56 / 72 B.16.005.05	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... , compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee dritte. SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche TAV.B.19-B.21 PARAPETTI BORDO VASCA sviluppo a metro lineare piatto 60x10 - montante ml. 1/1.5x0.85= ml. 0.57 ml. 0.57 x kg/ml. 4.71= kg. 2.67 - piastra ml. 1/1.5x0.15=0.10 x kg/ml 4.71=kg. 0.47 tubolare Ø 33.7 s=2.65 mm - correnti n. 2 x 1.00 x kg/ml 2.02= kg. 4.04 - varie per inghisaggi = kg. 0.82 Totale = kg. 8.00 Distretti n. 1....6 Bordo vasca	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	50,90 41,50 53,45 47,60 59,50 47,55 61,55 49,35 54,45 44,40 47,30		8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00	814,40 664,00 855,20 761,60 952,00 760,80 984,80 789,60 871,20 710,40 756,80		
	A RIPORTARE					8'920,80		1'109'894,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'920,80		1'109'894,35
57 / 73 B.16.022.01	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche TAV. B.19-B.21 PARAPETTI - quantità precedente	2,00	42,15		8,00	674,40	5,13	49'223,38
						9'595,20		
						9'595,20		
						9'595,20		
58 / 74 NP.12	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 class ... profilo a T o ad U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste ogni cinque pali. Recinzione H. 2,00 metri. SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche RECINZIONE VASCHE-TAV. B.19-B.21 Distretto n. 1 Area vasca					88,50	0,74	7'100,45
						62,95		
						89,95		
						35,20		
						81,20		
						71,20		
						5,55		
						63,40		
						73,15		
						148,55		
						72,50		
						67,10		
						78,65		
						132,90		
						69,50		
						82,70		
						70,05		
						143,55		
						62,80		
						71,20		
						60,95		
						65,85		
						80,10		
						58,80		
						23,60		
						30,90		
						51,85		
						65,15		
						71,90		
	SOMMANO ml					2'079,70	16,25	33'795,13
59 / 1	Decespugliamento e ripulitura del terreno mediante							
	A RIPORTARE							1'200'013,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'200'013,31
NP.10	estirpazione della vegetazione arbustiva esistente a mano o con idonea attrezzatura meccanica, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - 1° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche TAV. B.20 Comizio n. 2 area vasca di accumulo		28,80 4,15	31,80 3,90		915,84 16,19		
	a detrarre vasca		19,90 2,20	19,90 2,40		-396,01 -5,28		
	Comizio n. 3 area vasca di accumulo		34,00	33,80		1'149,20		
	a detrarre vasca		22,70 2,10	22,70 2,10		-515,29 -4,41		
	Comizio n. 4 area vasca di accumulo		34,00	33,60		1'142,40		
	a detrarre vasca		24,20 2,15	24,20 2,15		-585,64 -4,62		
	Comizio n. 5 area vasca di accumulo		30,50	37,80		1'152,90		
	a detrarre vasca		22,70 2,70	22,70 3,00		-515,29 -8,10		
	Comizio n. 6 area vasca di accumulo		33,30	32,50		1'082,25		
	a detrarre vasca		24,20 2,10	24,20 2,30		-585,64 -4,83		
	Comizio n. 7 area vasca di accumulo		30,50	30,70		936,35		
	a detrarre vasca		22,80 2,20	22,80 2,40		-519,84 -5,28		
	Comizio n. 8 area vasca di accumulo		30,90	31,50		973,35		
	a detrarre vasca		22,80 2,40	22,80 2,20		-519,84 -5,28		
	Comizio n. 9 area vasca di accumulo		29,20	30,80		899,36		
	a detrarre vasca		22,90 2,10	22,90 2,10		-524,41 -4,41		
	A detrarre preparazione stradina di accesso cameretta (voce successiva)		546,91			-546,91		
	Sommano positivi mq					8'267,84		
	Sommano negativi mq					-4'751,08		
	SOMMANO mq					3'516,76	3,00	10'550,28
60 / 2 E.02.010.01	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, comp ... costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito. SpCat 2 - 1° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche TAV. B.20 Comizio n. 2 accesso alla cameretta		22,05 4,15	4,00 3,90		88,20 16,19		
	a dedurre cameretta		2,40	2,20		-5,28		
	Comizio n. 3 accesso alla cameretta		19,30	4,00		77,20		
	a dedurre cameretta		2,10	2,10		-4,41		
	Comizio n. 4 accesso alla cameretta		20,45 3,00	4,00 4,00		81,80 12,00		
	a dedurre cameretta		2,15	2,15		-4,62		
	Comizio n. 5 accesso alla cameretta		10,80	4,00		43,20		
	a dedurre cameretta		3,00	2,70		-8,10		
	A RIPORTARE					296,18		1'210'563,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					296,18		1'210'563,59
	Comizio n. 6 accesso alla cameretta a dedurre cameretta		17,70 2,10	4,00 2,30		70,80 -4,83		
	Comizio n. 7 accesso alla cameretta a dedurre cameretta		16,00 2,40	4,00 2,20		64,00 -5,28		
	Comizio n. 8 accesso alla cameretta a dedurre cameretta		17,30 2,40	4,00 2,20		69,20 -5,28		
	Comizio n. 9 accesso alla cameretta a dedurre cameretta		16,85 2,40	4,00 2,20		67,40 -5,28		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					589,99 -43,08		
	SOMMANO mq					546,91	8,09	4'424,50
61 / 3 B.02.023.07	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica di cancello o cancelletto; SpCat 2 - 1° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche TAV. B.20 Comizio n. 2-3-4-5-6-7-8-9 cancelletto di accesso	8,00	1,00	2,20		17,60		
	SOMMANO mq					17,60	4,91	86,42
62 / 4 B.02.023.11	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica di sola rete metallica di recinzione; SpCat 2 - 1° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche TAV. B.20 Comizio n. 2 Area vasca		28,30 29,80 29,30 33,75 4,30		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	56,60 59,60 58,60 67,50 17,20		
	Comizio n. 3		34,50 31,70 34,00 35,00		2,00 2,00 2,00 2,00	69,00 63,40 68,00 70,00		
	Comizio n. 4		33,40 31,20 34,50 36,00		2,00 2,00 2,00 2,00	66,80 62,40 69,00 72,00		
	Comizio n. 5		26,85 38,10 34,10 37,50		2,00 2,00 2,00 2,00	53,70 76,20 68,20 75,00		
	Comizio n. 6		35,00 35,60 31,50 29,30		2,00 2,00 2,00 2,00	70,00 71,20 63,00 58,60		
	Comizio n. 7		30,80 32,10 30,55		2,00 2,00 2,00	61,60 64,20 61,10		
	A RIPORTARE					1'522,90		1'215'074,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'522,90		1'215'074,51
63 / 5 B.25.004.17	Comizio n. 8		28,00		2,00	56,00		
			28,80		2,00	57,60		
			32,10		2,00	64,20		
			33,00		2,00	66,00		
			30,80		2,00	61,60		
	Comizio n. 9		31,50		2,00	63,00		
			28,40		2,00	56,80		
			30,00		2,00	60,00		
			30,00		2,00	60,00		
	SOMMANO mq					2'068,10	3,34	6'907,45
	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio. SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche TAV. B.20							
	Comizio n. 2							
	cancelletto *(H/peso=20/100)		1,00	2,20	0,20	0,44		
	rete metallica *(H/peso=1,5/100)		259,50		0,02	5,19		
	Comizio n. 3			2,20				
			1,00		0,20	0,44		
			270,40		0,02	5,41		
	Comizio n. 4							
	cancelletto *(H/peso=20/100)		1,00	2,20	0,20	0,44		
	rete metallica *(H/peso=1,5/100)		270,20		0,02	5,40		
	Comizio n. 5							
	cancelletto *(H/peso=20/100)		1,00	2,20	0,20	0,44		
	rete metallica *(H/peso=1,5/100)		273,10		0,02	5,46		
	Comizio n. 6							
	cancelletto *(H/peso=20/100)		1,00	2,20	0,20	0,44		
	rete metallica *(H/peso=1,5/100)		262,80		0,02	5,26		
	Comizio n. 7							
	cancelletto *(H/peso=20/100)		1,00	2,20	0,20	0,44		
	rete metallica *(H/peso=1,5/100)		242,90		0,02	4,86		
	Comizio n. 8							
	cancelletto *(H/peso=20/100)		1,00	2,20	0,20	0,44		
	rete metallica *(H/peso=1,5/100)		249,40		0,02	4,99		
	Comizio n. 9							
	cancelletto *(H/peso=20/100)		1,00	2,20	0,20	0,44		
	rete metallica *(H/peso=1,5/100)		239,80		0,02	4,80		
	SOMMANO ql					44,89	5,16	231,63
64 / 24 B.16.005.02	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... i o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate apribili semplici. SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche TAV. B.20-B.21							
	Comizi n. 2-3-4-5-6-7-8-9							
	CANCELLO CARRABILE							
	profilati HEA160 (sono kg/ml. 30.40) *(par.ug.=2*8)	16,00	2,50		30,40	1'216,00		
	profilati L 60x10 (sono kg/ml. 8.69)							
	- orizzontali: sv=4x1.50+2x0.50=7.00	8,00	7,00		8,69	486,64		
	- verticali: sv=2x2.20+2x2.00=8.40	8,00	8,40		8,69	583,97		
	- diagonali: sv=2x2.00=4.00	8,00	4,00		8,69	278,08		
	profilati L 20x4 (sono kg/ml. 1.14)							
	- verticali: sv=2x13x2.00= 52.00	8,00	52,00		1,14	474,24		
	cardini e chiavistelli (a stima kg/cancello 10)	8,00			10,00	80,00		
	SOMMANO kg					3'118,93	4,66	14'534,21
	A RIPORTARE							1'236'747,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'236'747,80
65 / 25 B.16.005.05	<p>Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... , compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee dritte.</p> <p>SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche</p> <p>PARAPETTI BORDO VASCA-TAV. B.20-B.21</p> <p>Comizio n.2</p> <p>sviluppo a metro lineare</p> <p>piatto 60x10</p> <p>- montante ml. 1/1.5x0.85= ml. 0.57</p> <p>ml. 0.57 x kg/ml. 4.71= kg. 2.67</p> <p>- piastra ml. 1/1.5x0.15=0.10 x kg/ml 4.71=kg. 0.47</p> <p>tubolare Ø 33.7 s=2.65 mm</p> <p>- correnti n. 2 x 1.00 x kg/ml 2.02= kg. 4.04</p> <p>- varie per inghisaggi = kg. 0.82</p> <p>Totale = kg. 8.00</p> <p>Bordo vasca</p> <p>Comizio n. 3 - 5</p> <p>sviluppo a metro lineare = kg. 8,00</p> <p>Bordo vasca *(par.ug.=2*4,00)</p> <p>Comizio n. 4 - 6</p> <p>sviluppo a metro lineare = kg. 8,00</p> <p>Bordo vasca *(par.ug.=2*4)</p> <p>Comizio n. 7 - 8</p> <p>sviluppo a metro lineare = kg. 8,00</p> <p>Bordo vasca</p> <p>*(par.ug.=2*4)</p> <p>Comizio n. 9</p> <p>sviluppo a metro lineare = kg. 8,00</p> <p>Bordo vasca</p>	4,00	17,35		8,00	555,20		
		8,00	20,15		8,00	1'289,60		
		8,00	21,65		8,00	1'385,60		
		8,00	20,25		8,00	1'296,00		
		4,00	20,35		8,00	651,20		
	SOMMANO kg					5'177,60	5,13	26'561,09
66 / 26 NP.12	<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 class ... profilo a T o ad U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste ogni cinque pali. Recinzione H. 2,00 metri.</p> <p>SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche</p> <p>RECINZIONE VASCHE-TAV. B.20-B.21</p> <p>Comizio n. 2</p>	2,00	28,30			28,30		
			29,80			29,80		
			29,30			29,30		
			33,75			33,75		
			4,30			8,60		
	Comizio n. 3		34,50			34,50		
			31,70			31,70		
			34,00			34,00		
			35,00			35,00		
	Comizio n. 4		33,40			33,40		
			31,20			31,20		
			34,50			34,50		
			36,00			36,00		
	Comizio n. 5		26,85			26,85		
			38,10			38,10		
			34,10			34,10		
			37,50			37,50		
	Comizio n. 6		35,00			35,00		
			35,60			35,60		
			31,50			31,50		
	A RIPORTARE					638,70		1'263'308,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					638,70		1'263'308,89
	Comizio n. 7		29,30			29,30		
			30,80			30,80		
			32,10			32,10		
			30,55			30,55		
			28,00			28,00		
	Comizio n. 8		28,80			28,80		
			32,10			32,10		
			33,00			33,00		
			30,80			30,80		
	Comizio n. 9		31,50			31,50		
			28,40			28,40		
			30,00			30,00		
			30,00			30,00		
	SOMMANO ml					1'034,05	16,25	16'803,31
67 / 27 B.02.023.03	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... impianto di trattamento rifiuti o discarica idem con superficie fino a 0.75 compresa rimozione di eventuale protezione; SpCat 2 - 1° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche BOTOLA CAMERETTA Comizio n .2-3-4-5-6-7-8-9	8,00	0,50	0,70		2,80		
	SOMMANO mq					2,80	17,48	48,94
68 / 28 B.16.005.02	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... i o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. cancellate apribili semplici. SpCat 2 - 1° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche BOTOLA CAMERETTA Comizio n. 2-3-4-5-6-7-8-9 telaio "L" 80x120x10 *(par.ug.=8*4,00) telaio "L" 65x65x7 *(par.ug.=8*4) coperchio in lamiera 5+2	32,00		0,80	15,00	384,00		
		32,00		0,80	6,83	174,85		
		8,00	0,80	0,80	44,30	226,82		
	SOMMANO kg					785,67	4,66	3'661,22
69 / 29 B.16.022.01	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. SpCat 2 - 1° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche Quantità precedente Quantità parapetti				785,67 5177,60	785,67 5'177,60		
	SOMMANO kg					5'963,27	0,74	4'412,82
70 / 30 NP.10	Decespugliamento e ripulitura del terreno mediante estirpazione della vegetazione arbustiva esistente a mano o con idonea attrezzatura meccanica, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							1'288'235,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'288'235,18
71 / 31 E.02.010.01	SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche Comizio n. 10-TAV. B.20 area vasca di accumulo a detrarre ingombro vasca		30,80 22,50 2,55	30,80 22,50 5,60		948,64 -506,25 -14,28		
	A detrarre preparazione stradale di accesso cameretta (voce successiva)		56,00			-56,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					948,64 -576,53		
	SOMMANO mq					372,11	3,00	1'116,33
	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, comp ... costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito.							
72 / 32 B.02.023.07	SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche accesso alla cameretta-TAV. B.20		14,00	4,00		56,00		
	SOMMANO mq					56,00	8,09	453,04
	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica di cancello o cancelletto;							
73 / 33 B.02.023.10	SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche Comizio n. 10-TAV. B.20 cancelletto di accesso		1,00	2,20		2,20		
	SOMMANO mq					2,20	4,91	10,80
	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica di recinzione in rete metallica con paletti di ferro;							
	SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche Comizio n. 10-TAV. B.20		29,60 34,70 32,00 26,90		2,00 2,00 2,00 2,00	59,20 69,40 64,00 53,80		
	SOMMANO mq					246,40	4,44	1'094,02
74 / 34 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 ferro e acciaio.							
	SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche Comizio n. 10-TAV. B.20 cancelletto *(H/peso=20/100) rete metallica *(H/peso=1,5/100)		1,00 246,40	2,20	0,20 0,02	0,44 4,93		
	SOMMANO ql					5,37	5,16	27,71
	A R I P O R T A R E							1'290'937,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'290'937,08
75 / 52 B.16.005.05	<p>Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... , compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee dritte.</p> <p>SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche</p> <p>PARAPETTI-TAV. B.20-B.21</p> <p>Comizio n. 10</p> <p>sviluppo a metro lineare</p> <p>piatto 60x10</p> <p>- montante ml. 1/1.5x0.85= ml. 0.57</p> <p>ml. 0.57 x kg/ml. 4.71= kg. 2.67</p> <p>- piastra ml. 1/1.5x0.15=0.10 x kg/ml 4.71=kg. 0.47</p> <p>tubolare Ø 33.7 s=2.65 mm</p> <p>- correnti n. 2 x 1.00 x kg/ml 2.02= kg. 4.04</p> <p>- varie per inghisaggi = kg. 0.82</p> <p>Totale = kg. 8.00</p> <p>Bordo vasca</p>	2,00 2,00	19,95 20,15		8,00 8,00	319,20 322,40		
	<b>SOMMANO kg</b>					641,60	5,13	3'291,41
76 / 53 B.16.022.01	<p>Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc.</p> <p>SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche</p> <p>Comizio n. 10-TAV. B.20-B.21</p> <p>quantità precedente</p>				641,60	641,60		
	<b>SOMMANO kg</b>					641,60	0,74	474,78
77 / 54 NP.11	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 e anima forata, altezza 250 mm. dello spessore di mm 2,50 zincati a caldo, posti ad interasse d ... ompreso la stesa dei fili di tensione e di cucitura a forte zincatura diam. 2.70 mm. Recinzione H. 2,00 metri e paletti.</p> <p>SpCat 2 - I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche</p> <p>RECINZIONE-TAV. B.20-B.21</p> <p>Comizio n. 10</p>		29,60 34,70 32,00 26,90			29,60 34,70 32,00 26,90		
	Comizio 1R		34,70 32,00 26,90 29,60			34,70 32,00 26,90 29,60		
	Comizio 2R		25,20 26,70 36,20 28,00			25,20 26,70 36,20 28,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					362,50	29,60	10'730,00
	Parziale I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche (SpCat 2) euro							209'649,25
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							1'305'433,27
	<b>A RIPORTARE</b>							1'305'433,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'305'433,27
	TOTALE euro							
								1'305'433,27
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001	I° LOTTO LAVORI - OS8 - impermeabilizzazione vasche	1'095'784,02	83,94
002	I° LOTTO LAVORI - OG6 - Opere complementari vasche	209'649,25	16,06
	Total e SUPER CATEGORIE euro	1'305'433,27	100,00
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>		
001	OPERE CIVILI - OG6 Opere complementari vasche	209'649,25	16,06
002	OPERE CIVILI - OS8 impermeabilizzazione vasche - fonitura e posa impermeabilizzazione	494'787,93	37,90
003	OPERE CIVILI - OS8 impermeabilizzazione vasche - opere in c.a. per impermeabilizzazione	459'986,56	35,24
004	OPERE CIVILI - OS8 impermeabilizzazione vasche - opere complementari per impermeabilizzazione vasche	141'009,53	10,80
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>1'305'433,27</b>	<b>100,00</b>
	Matera, 20/01/2020		