



CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento - Foro
CHIETI



Oggetto:

**INTERVENTI PER L'AMMODERNAMENTO DELLE CONDOTTE
ADDUTTRICI DELL' IMPIANTO IRRIGUO TAVO - SALINE**

- PRIMO LOTTO -

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Numero Elab.

A.02.00

Scala -:-:-

DATA **23 GIU. 2017**

REV.	DATA	DESCRIZIONE
	28 GEN. 2021	

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Massimiliano Giardinelli

IL PROGETTISTA

Ing. Cesare Garofalo

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Geom. Giovanni Cavalli

Visti e/o pareri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) (SpCat 1)								
	Condotta Tavo dalla Vasca distr. 12 alla vasca distr. 13-14 (Cappelle) (Cat 1)								
1 E.001.060.080.a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del ... attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Calcestruzzo non armato SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - N. 3 Pozzetti di disconnessione esistenti - pareti *(par.ug.=3*2)		6,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	1,60 1,60 3,30 3,30 1,60 2,20 2,20	0,25 0,20 0,25 0,20 0,30 1,80 1,80	3,800 3,800 3,800 3,800 0,850 0,300 0,300	9,120 3,648 9,405 7,524 1,224 3,564 3,564		
	platee		3,00	2,20	1,80	0,300	3,564		
	platee		3,00	2,20	1,80	0,300	3,564		
	- <u>Condotta irrigua adduttrice in cemento armato De mm 800 Di mm 600</u>								
	- Tratto: dal punto 120a al punto 120b			130,00		0,220	28,600		
	- Tratto: dal punto 120c al punto 200			35,00		0,220	7,700		
	- Tratto: dal punto 200 al punto 220			155,00		0,220	34,100		
	Pozzetti di servizio a ridosso dei manufatti di disconnessione		3,00			40,000	120,000		
	Muretto su strada comunale in corrispondenza del punto 110			4,00	0,20	0,700	0,560		
	SOMMANO...	mc					229,009	60,70	13'900,85
2 Z25	NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO da 17000 Kg e benna da 1 mc . Il costo del nolo si intende per macchina funzionante già in cantiere ed è comprensivo delle prestazioni del conducent ... enerali, l'utile per l'impresa e quant'altro necessario per dare il mezzo perfettamente operativo sul luogo d'impiego. SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) Per la realizzazione di pista in terra in alcuni tratti del tracciato, delle condotte irrigue, particolarmente accidentati per eventuali allargamenti delle sezioni di scavo e per la sistemazione definitiva dei terreni interessati dai tracciati delle condotte					32,000	32,000		
	SOMMANO...	ora					32,000	74,13	2'372,16
3 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o								
	A R I P O R T A R E								16'273,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								16'273,01
	con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - <u>Condotta adduttrice DN mm 630</u> - Tratto: dal punto 100 al punto 120b *(larg.=1/ 2(3,20+1,25)) - Tratto: dal punto 120c al punto 210 *(larg.=1/ 2(3,20+1,25)) - Tratto: dal punto 100 al punto 120b *(larg.=1/ 2(3,20+1,25)) - Adduttrice DN 630 tratto con blido scavo: dal punto 210 al punto 220 - Condotta di alimentazione vasca distr. 12								
	SOMMANO...	mc					3'168,700	11,74	37'200,54
4 E.001.020.020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Adduttrice DN 630 tratto con blido scavo: dal punto 210 al punto 220								
	SOMMANO...	mc		60,00	2,00	0,100	12,000		
	SOMMANO...	mc					12,000	0,34	4,08
5 E.001.020.050.a	Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli ste ... iamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisoriale, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE)						4,000		
	SOMMANO...	cad					4,000	327,38	1'309,52
6 E.001.045.020.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione obbligata mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, valutazione riferita a mq. di superficie protetta compreso ogni onere per il trasporto, il montaggio, posizionamento e rimozione. SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Adduttrice DN 630 - Tratto con blido scavo dal punto 210 al punto 220		2,00	60,00		2,100	252,000		
	SOMMANO...	mq					252,000	36,21	9'124,92
7 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o								
	A RIPORTARE								63'912,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								63'912,07	
8 U.004.010.010.a	con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Per formazione vano per esecuzione in sicurezza della saldatura della condotta irrigua SOMMANO...	mc	21,00				29,014	609,294		
	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Condotta adduttrice DN mm 630 - Tratto: dal punto 100 al punto 120b *(larg.=1/ 2(1,25+2,15)) - a detrarre tubo *(larg.=(0,315*0,315)*3,14) - Tratto: dal punto 120c al punto 210 *(larg.=1/ 2(1,25+2,15)) - a detrarre tubo *(larg.=(0,315*0,315)*3,14) - Tratto: dal punto 100 al punto 120b *(larg.=1/ 2(1,25+2,15)) - a detrarre tubo *(larg.=(0,315*0,315)*3,14) - Condotta adduttrice DN mm 630 - Tratto con blindo scavo dal punto 210 al punto 220 - a detrarre tubo *(larg.=(0,315*0,315)*3,14) - Condotta di alimentazione vasca distr.12 Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	mc mc mc		390,00 390,00 150,00 150,00 105,00 105,00 60,00 60,00 40,00	1,70 0,31 1,70 0,31 1,70 0,31 2,00 0,31 0,50	0,950 0,950 0,950 0,950 1,150 0,500	629,850 -120,900 242,250 -46,500 169,575 -32,550 138,000 18,600 10,000	9,55	5'818,76	
9 U.001.030.070.u	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) SOMMANO...	mc m		705,00			705,000 705,000	45,83	46'211,53	
10 Z14	Fornitura e posa in opera di condotta costituita da tubazioni in acciaio DN 600 mm, spessore 6.3 mm saldate longitudinalmente od elicoidalmente della serie normale UNI 6363/84 con ... fornitura di acqua prelevata e trasportata con qualsiasi mezzo, da qualsiasi distanza ed in qualsiasi stagione. SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - All'interno del pozzetto tipo "B" ubicato in corrispondenza del punto 110			6,00			6,000			
	A RIPORTARE						6,000		375'375,31	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6,000		375'375,31
11 U.001.030.070.j	- All'interno del pozzetto tipo "B" ubicato in corrispondenza del punto 210 SOMMANO...	ml		6,00			6,000 12,000	285,59	3'427,08
12 U.001.020.010.h	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) Condotta di alimentazione vasca Distretto 12 SOMMANO...	m		40,00			40,000 40,000	51,16	2'046,40
12 U.001.020.010.h	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, bitumati i ... e prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri- del diametro di 200 mm SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Adduttrice DN 630 - In corrispondenza della vasca distr.13-14 - Parte terminale condotta di alimentazione vasca distr.12			130,00 12,00	2,00	0,500	130,000 12,000		
	SOMMANO...	m					142,000	75,79	10'762,18
13 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Condotta adduttrice DN 630 (rinterro scavo a sezione obbligatoria) - escluso lo scavo con blindo scavo *(larg.=1/2(2,15+3,20)) - Condotta adduttrice DN 630 (rinterro scavo di sbancamento) - Condotta di alimentazione vasca distr. 12			645,00 40,00	2,68 0,50	1,050 29,014 1,500	1'815,030 609,294 30,000		
	SOMMANO...	mc					2'454,324	5,90	14'480,51
	Parziale Condotta Tavo dalla Vasca distr. 12 alla vasca distr. 13-14 (Cappelle) (Cat 1) euro								406'091,48
	Ripristini stradali (Cat 4)								
14 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la								
	A R I P O R T A R E								406'091,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								406'091,48
	vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Attraversamento Strada Comunale in corrispondenza del punto 110 - Adduttrice DN 630 - Tratto dal punto 210 al punto 220 - Adduttrice DN 630 - In corrispondenza della vasca distr. 13-14			5,00	2,70	0,450	6,075		
				60,00	2,00	0,350	42,000		
				130,00	3,50	0,500	227,500		
				100,00	3,00	0,300	90,000		
	SOMMANO...	mc					365,575	27,42	10'024,07
	Parziale Ripristini stradali (Cat 4) euro								10'024,07
	Condotta Tavo dalla Vasca distr. 12 alla vasca distr. 13-14 (Cappelle) (Cat 1)								
15 U.005.040.030.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Attraversamento Strada Comunale in corrispondenza del punto 110 - Adduttrice DN 630 - Tratto dal punto 210 al punto 220 - Adduttrice DN 630 - In corrispondenza della vasca distr.13-14			5,00	2,70	0,500	6,750		
				60,00	2,00	0,500	60,000		
				130,00	2,00	0,500	130,000		
	SOMMANO...	mc					196,750	48,97	9'634,85
	Parziale Condotta Tavo dalla Vasca distr. 12 alla vasca distr. 13-14 (Cappelle) (Cat 1) euro								9'634,85
	Ripristini stradali (Cat 4)								
16 U.005.040.060.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Attraversamento Strada Comunale in corrispondenza del punto 110 - Adduttrice DN 630 - Tratto: dal punto 210 al punto 220 - Adduttrice DN 630 - In corrispondenza della vasca distr.13-14			5,00	4,00	7,000	140,000		
				60,00	4,00	7,000	1'680,000		
				130,00	3,50	7,000	3'185,000		
				100,00	3,00	7,000	2'100,000		
	A RIPORTARE						7'105,000		425'750,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7'105,000		425'750,40
17 U.005.040.080.a	SOMMANO... 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% con ... ne per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Attraversamento Strada Comunale in corrispondenza del punto 110	m² x cm					7'105,000	1,61	11'439,05
	SOMMANO... Parziale Ripristini stradali (Cat 4) euro	m²		10,00	5,00		50,000	7,11	355,50
	Opere d'arte (Cat 3)								11'794,55
18 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 110-140-160-180 e 210 *(lung.=1/2(5,00*6,00)+1/2(13,00*14,00)) - Pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distretto 12 *(lung.=1/2(5,00*6,00)+1/2(13,00*14,00)) - Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120-200 *(lung.=1/2(4,40*4,00)+1/2(10,40*10,00))		2,00	106,00		3,650	773,800		
				106,00		3,650	386,900		
			2,00	60,80		3,150	383,040		
	SOMMANO...	mc					1'543,740	9,55	14'742,72
19 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Corodolo di ancoraggio recinzione pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distr. 12 - Corodolo di ancoraggio recinzione pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distr. 12 - Corodolo di ancoraggio recinzione vasca distr. 12 - Tubazione scarico di fondo pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 110 e 210 - Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "I" -		2,00	5,60	0,60	0,500	3,360		
			2,00	4,20	0,60	0,500	2,520		
				185,00	0,60	0,500	55,500		
			2,00	10,00	0,50	3,200	32,000		
	A R I P O R T A R E						93,380		452'287,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						93,380		452'287,67
	Ubicazione (punti): 120 e 120a		2,00	10,00	0,50	3,200	32,000		
	SOMMANO...	mc					125,380	11,74	1'471,96
20 E.001.020.020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Tubazione scarico di fondo pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 110 e 210 *(par.ug.=2+2) - Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a *(par.ug.=2+2)		4,00	10,00	0,50	1,200	24,000		
			4,00	10,00	0,50	1,200	24,000		
	SOMMANO...	mc					48,000	0,34	16,32
21 U.004.010.010.a	Letto di posa e rinfiacco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfiacco di tubazioni e pozzetti SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Tubazione scarico di fondo pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 110 e 210 - Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a		2,00	10,00	0,50	0,450	4,500		
			2,00	10,00	0,50	0,450	4,500		
	SOMMANO...	mc					9,000	45,83	412,47
22 U.001.030.070.h	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Tubazione scarico di fondo pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 110 e 210 - Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a		2,00	10,00			20,000		
			2,00	10,00			20,000		
	SOMMANO...	m					40,000	36,53	1'461,20
23 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti): 110 e								
	A RIPORTARE								455'649,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								455'649,62
	210 (mc 773,800-mc 122,00) - Pozzetti tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a (mc 383.040-mc 37,00) - Tubazione scarico di fondo pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 110 e 210 - Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a					651,800	651,800		
						346,040	346,040		
			2,00	10,00	0,50	2,750	27,500		
			2,00	10,00	0,50	2,750	27,500		
	SOMMANO...	mc					1'052,840	5,90	6'211,76
	Parziale Opere d'arte (Cat 3) euro								24'316,43
	Condotta Tavo dalla Vasca distr. 12 alla vasca distr. 13-14 (Cappelle) (Cat 1)								
24 E.001.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE)						2,000		
	SOMMANO...	cad					2,000	480,30	960,60
25 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) Materiale proveniente da demolizione di calcestruzzo Terra					229,009 2172,950	229,009 2'172,950		
	SOMMANO...	mc					2'401,959	6,22	14'940,18
26 E.001.210.020.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... a trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 01 01 - Cemento SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) mc 229.009x2,00 t/mc= t 458,02					458,020	458,020		
	SOMMANO...	t					458,020	18,99	8'697,80
27 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... autorizzerà la corresponsione degli								
	A R I P O R T A R E								486'459,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								486'459,96
	oneri. - C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) mc 2172.950x1.45 t/mc= t 3.150,78					3150,780	3'150,780		
	SOMMANO...	t					3'150,780	18,99	59'833,31
	Parziale Condotta Tavo dalla Vasca distr. 12 alla vasca distr. 13-14 (Cappelle) (Cat 1) euro								84'431,89
	Opere d'arte (Cat 3)								
28 E.008.010.040.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi ... ÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici. SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Pozzetto tipo "B" - Ubicazione (punti) 110 e 210 - Pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distretto 12 - Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a		2,00	4,50	3,40	0,300	9,180		
			2,00	2,50	2,10	0,300	3,150		
			2,00	2,70	2,40	0,300	3,888		
	SOMMANO...	mc					16,218	36,88	598,12
29 E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 15 N/mm² SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Pozzetto tipo "B" - Ubicazione (punti) 110 e 210 - Pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distretto 12 - Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a		2,00	4,50	3,40	0,150	4,590		
			2,00	2,50	2,10	0,150	1,575		
			2,00	2,70	2,40	0,150	1,944		
	SOMMANO...	mc					8,109	114,17	925,80
30 E.003.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Pozzetto tipo "B" - Ubicazione (punti) 110 e 210								
	A R I P O R T A R E								547'817,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								547'817,19
	(par.ug.=2*2)		4,00	4,50		0,450	8,100		
	(par.ug.=2*2)		4,00	3,40		0,450	6,120		
	(par.ug.=2*4)		8,00	4,50		3,900	140,400		
	(par.ug.=2*4)		8,00	3,40		3,900	106,080		
			2,00	3,90	2,80		21,840		
	Scaletta esterna		2,00	2,50	0,80		4,000		
	(lung.=0,80+2,50+0,80)		2,00	4,10		0,150	1,230		
	(par.ug.=2*4)		8,00	0,80		0,200	1,280		
	- Pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distretto 12 (Platee)		4,00	2,20		0,300	2,640		
			4,00	1,80		0,300	2,160		
	Pareti		4,00	3,60		3,800	54,720		
			4,00	1,20		3,800	18,240		
			2,00	1,20		2,800	6,720		
			2,00	1,60		0,850	2,720		
			4,00	1,20		1,200	5,760		
			2,00	1,60		1,200	3,840		
	- sfioro		2,00	0,40		3,800	3,040		
	- sfioro		4,00	2,30		0,400	3,680		
	- sfioro		4,00	2,30		0,200	1,840		
	- Cordolo di ancoraggio recinzione pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distr. 12		2,00	5,60		0,300	3,360		
			2,00	4,20		0,300	2,520		
	(lung.=5,60+4,20)		2,00	9,80		0,600	11,760		
	- Cordolo di ancoraggio recinzione vasca distr. 12		2,00	185,00		0,300	111,000		
			2,00	185,00		0,600	222,000		
	- Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a *(par.ug.=2*2)		4,00	2,40		0,450	4,320		
	(par.ug.=2*2)		4,00	2,10		0,450	3,780		
	(par.ug.=2*4)		8,00	2,40		3,200	61,440		
	(par.ug.=2*4)		8,00	2,10		3,200	53,760		
			2,00	1,80	1,50	3,200	17,280		
	- Scaletta esterna		2,00	2,50	0,80	0,800	3,200		
	(lung.=0,80+2,50+0,80)		2,00	4,10		0,150	1,230		
	(par.ug.=2*4)		8,00	0,80	0,20		1,280		
	SOMMANO...	m²					891,340	33,47	29'833,15
31 E.003.010.030.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm2) SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Cordolo di ancoraggio recinzione pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distr. 12		2,00	5,60	0,60	0,300	2,016		
			2,00	4,20	0,60	0,300	1,512		
			2,00	5,60	0,30	0,600	2,016		
			2,00	4,20	0,30	0,600	1,512		
	- Cordolo di ancoraggio recinzione vasca distr. 12			185,00	0,60	0,300	33,300		
				185,00	0,30	0,600	33,300		
	Muretto su stra da comunale in corrispondenza del punto 110			4,00	0,20	0,700	0,560		
	-Blocchi di ancoraggio					5,000	5,000		
	SOMMANO...	mc					79,216	141,76	11'229,66
32	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in								
	A RIPORTARE								588'880,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								588'880,00
E.003.010.030.b	opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm2) SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Pozzetto tipo "B" - Ubicazione (punti) : 110 e 210 - Platea - Pareti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Soletta - Scaletta esterna (par.ug.=2*4)*(H/peso=1/2(0,30*0,20)) - Pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distretto 12 - (Platee) Pareti - sfioro - sfioro - sfioro - Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a - Platea - Pareti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Soletta - Scaletta (par.ug.=2*4)*(H/peso=1/2(0,30*0,20)) - a detrarre botole e finestre (par.ug.=2*2)								
			2,00	4,50	3,40	0,300	9,180		
			4,00	4,50	0,30	3,700	19,980		
			4,00	2,80	0,30	3,700	12,432		
			2,00	4,90	3,80	0,200	7,448		
			2,00	2,50	0,80	0,150	0,600		
			8,00	0,80		0,030	0,192		
			2,00	2,20	1,80	0,300	2,376		
			2,00	3,60	0,30	3,800	8,208		
			2,00	1,60	0,30	3,800	3,648		
				1,60	0,30	2,800	1,344		
				1,60	0,30	0,850	0,408		
			2,00	1,20	0,30	1,200	0,864		
				1,60	0,30	1,200	0,576		
				0,40	0,40	3,800	0,608		
				2,30	0,10	0,400	0,092		
				2,30	0,10	0,200	0,046		
			2,00	2,40	2,10	0,300	3,024		
			4,00	2,40	0,30	3,200	9,216		
			4,00	1,50	0,30	3,200	5,760		
			2,00	2,80	2,40	0,200	2,688		
			2,00	2,50	0,80	0,150	0,600		
			8,00	0,80		0,030	0,192		
			-2,00	0,90	0,90	0,200	-0,324		
			-4,00	0,80	0,30	0,400	-0,384		
	Sommano positivi...	mc					89,482		
	Sommano negativi...	mc					-0,708		
	SOMMANO...	mc					88,774	148,12	13'149,20
33 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Cordolo di ancoraggio recinzione pozzetto di disconnessione - Ferri longitudinali DN mm 14 *(lung.=5,60+4,20+5,60+4,20) - Staffe DN mm 8 - Staffe DN mm 10 - Cordolo di ancoraggio recinzione vasca distr. 12 - Ferri longitudinali DN mm 14 - Staffe DN mm 8 - Staffe DN mm 10								
			6,00	19,60		1,210	142,296		
			66,00	1,70		0,395	44,319		
			66,00	1,95		0,616	79,279		
			6,00	185,00		1,210	1'343,100		
			617,00	1,70		0,395	414,316		
			617,00	1,95		0,616	741,140		
	A RIPORTARE						2'764,450		602'029,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2'764,450		602'029,20
	SOMMANO...	kg					2'764,450	1,42	3'925,52
34 E.003.040.020.a	<p>Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata. 2014 SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE)</p> <p>- N. 2 Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 110 e 210</p> <p>Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldata: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38</p> <p>- platea *(par.ug.=2*2) 4,00 4,50 3,40 6,380 390,456</p> <p>- pareti *(par.ug.=2*4) 8,00 4,50 4,20 6,380 964,656</p> <p>(par.ug.=2*4) 8,00 3,40 4,20 6,380 728,851</p> <p>Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldata: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18</p> <p>- soletta *(par.ug.=2*2) 4,00 4,90 3,80 9,180 683,726</p> <p>- scaletta esterna *(par.ug.=2*2) 4,00 2,50 0,80 9,180 73,440</p> <p>- Pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distretto 12</p> <p>Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldata: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38</p> <p>platee *(par.ug.=2*2) 4,00 2,20 1,80 6,380 101,059</p> <p>pareti *(par.ug.=2*2) 4,00 1,80 5,00 6,380 229,680</p> <p>parete 2,00 2,20 5,00 6,380 140,360</p> <p>pareti *(par.ug.=2*2) 4,00 1,80 3,80 6,380 174,557</p> <p>parete 2,00 2,20 3,80 6,380 106,674</p> <p>parete 2,00 2,20 3,20 6,380 89,830</p> <p>sfiore *(lung.=0,40+0,40+0,40+0,70) 2,00 1,90 0,70 6,380 16,971</p> <p>- Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a</p> <p>Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldata: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38</p> <p>- Platea *(par.ug.=2*2) 4,00 2,40 2,10 6,380 128,621</p> <p>- pareti *(par.ug.=2*4) 8,00 2,40 3,70 6,380 453,235</p> <p>- pareti *(par.ug.=2*4) 8,00 2,10 3,70 6,380 396,581</p> <p>Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldata: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18</p> <p>- soletta *(par.ug.=2*2) 4,00 2,80 2,50 9,180 257,040</p> <p>- scaletta esterna *(par.ug.=2*2) 4,00 2,50 0,80 9,180 73,440</p>	kg					5'015,557	1,75	8'777,22
35 E.014.010.040.b	<p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo cont ... ura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:- con rivestimento superiore in ardesia</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE)</p> <p>- N. 2 Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 110 e 210</p> <p>- Soletta 2,00 4,30 3,20 27,520</p>	kg							
	A RIPORTARE						27,520		614'731,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						27,520		614'731,94
36 E.008.040.010.a	- Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a	m²	2,00	2,80	2,50		14,000	14,87	617,40
	SOMMANO...						41,520		
36 E.008.040.010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE)	m²						14,64	607,85
	- Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 110 e 210								
	- Soletta		2,00	4,30	3,20		27,520		
	- Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a								
	- Soletta		2,00	2,80	2,50		14,000		
	SOMMANO...						41,520		
37 E.004.010.070.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:- cancellate fisse semplici								
	SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE)								
	- Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 110 e 210								
	- Scaletta		2,00	5,00		25,000	250,000		
	- Scaletta mobile		2,00	5,00		25,000	250,000		
	- Chiusini in lamiera striata s=mm 4		2,00	1,20	1,20	32,000	92,160		
	- Ferro angolare a lati uguali		2,00	4,00		6,000	48,000		
	- Grate per finestre e zanzariere *(par.ug.=2*2)		4,00	0,80	0,40	12,330	15,782		
	- Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=4,50+3,40+4,50+3,40)		2,00	15,80	1,98	12,400	775,843		
	- Cannello		2,00			40,000	80,000		
	- Pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distretto 12								
	Griglia interna			1,60	1,20	92,000	176,640		
	Griglia per chiusura parte sommitale			3,60	2,20	92,000	728,640		
	- Cannello su recinzione					60,000	60,000		
	- Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 120 e 120a								
	- Scaletta		2,00	3,50		25,000	175,000		
	- Chiusini in lamiera striata s=mm 4		2,00	1,20	1,20	32,000	92,160		
	- Ferro angolare a lati uguali		2,00	4,00		6,000	48,000		
	- Grate per finestre e zanzariere		2,00	0,80	0,40	12,330	7,891		
	- Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=2,40+2,10)		2,00	4,50	1,98	12,400	220,968		
	- Cannello		2,00			40,000	80,000		
	- Recinzione pozzetto di disconnessione vasca distr. 12 con pannelli grigliati aventi maglie mm								
	A RIPORTARE						3'101,084		615'957,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3'101,084		615'957,19
	62x132; ferri piatti tipo mm 25x3; H = mm 172; piantane a T mm 60x8 ad interasse di mm2000 *(lung.=(5,60+4,20)) - Recinzione vasca distr. 12 con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x3; H = mm 172; piantane a T mm 60x8 ad interasse di mm2000 - Cannello scorrevole vasca distr.12 - Parapetto vasca distr.12		2,00	9,80	1,72	15,200	512,422		
	SOMMANO...	kg		185,00	1,72	15,200	4'836,640		
				100,00		370,000	370,000		
						24,000	2'400,000		
	SOMMANO...	kg					11'220,146	4,41	49'480,84
38 E.004.040.030.d	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 decapp ... per un minimo- contabilizzabile per partite di 100 kg:- immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) Quantità come voce precedente					11220,146	11'220,146		
	SOMMANO...	kg					11'220,146	0,75	8'415,11
	Parziale Opere d'arte (Cat 3) euro								127'559,87
	Condotta Tavo dalla Vasca distr. 12 alla vasca distr. 13-14 (Cappelle) (Cat 1)								
39 U.001.050.160.c	Sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta con due galleggianti guidati, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo e flan ... secuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.- diametro 100 mm, PN 10-25 SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) -- Ubicazione (punti) 120-200 e 210						3,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	415,82	1'247,46
40 U.001.050.010.c	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore r ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino- saracinesca in ghisa sferoidale DN100 SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Per apparecchi di sfiato						3,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	238,24	714,72
41 U.001.030.070.h	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... neo								
	A RIPORTARE								675'815,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								675'815,32
	con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Per scarico su condotta adduttrice - Pozzetti tipo "B" - ubicazione 110 e 120a SOMMANO...	m	2,00	6,00			12,000		
							12,000	36,53	438,36
42 U.001.050.010.e	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore r ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino- saracinesca in ghisa sferoidale DN150 SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) Per scarico su condotta adduttrice - Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) 110 e 120a SOMMANO...	cad					2,000		
							2,000	349,79	699,58
43 U.001.050.010.f	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore r ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino- saracinesca in ghisa sferoidale DN200 SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) Su condotta di alimentazione vasca distr.12 SOMMANO...	cad					1,000		
							1,000	662,97	662,97
44 U.001.050.180.d	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... nimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.- DN mm 150 SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Per scarico su condotta adduttrice - Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) 110 e 120a SOMMANO...	cad					2,000		
							2,000	369,77	739,54
45 U.001.050.180.e	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... nimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.- DN mm 200								
	A RIPORTARE								678'355,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								678'355,77
46 Z28	SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) Su condotta di alimentazione vasca distr.12 SOMMANO...	cad					1,000		
							1,000	454,82	454,82
47 U.001.050.090.i	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola automatica a galleggiante in linea, DN mm 200 PN 10 con corpo e cappello in ghisa; sedi, dischi,otturatore ed asta in bronzo; perni ... acco normali forate secondo le nome UNI e quam'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) Su condotta di alimentazione vasca distr.12 SOMMANO...	cadauno					1,000		
							1,000	8'657,31	8'657,31
48 Z18	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predispo ... le medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10:- - diametro 600 mm SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) 110 e 210 SOMMANO...	cad					2,000		
							2,000	3'957,66	7'915,32
49 Z21	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio telescopico a tre flange, in acciaio elettrosaldato e zincato, composto da tronchetto mobile, tron ... anto altro necessario per collegare il giunto a tubazioni flangiate e apparecchiature flangiate. DN mm 600 PN 10. SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) 110 e 210 SOMMANO...	Cad.					2,000		
							2,000	3'761,33	7'522,66
	Parziale Condotta Tavo dalla Vasca distr. 12 alla vasca distr. 13-14 (Cappelle) (Cat 1) euro Opere d'arte (Cat 3)								29'052,74
	A R I P O R T A R E								702'905,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								702'905,88
50 E.003.010.010.d	SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) Per alloggiamento saracinesca su tubazione di alimentazione vasca distr.12						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	1'765,29	1'765,29
50 E.003.010.010.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 20 N/mm²								
	SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Selle per appoggio condotte da realizzare all'interno dei pozzetti - Blocchi di ancoraggio (Ubicazione: punto 120a)		5,00	1,20	1,20	0,500	3,600		
	SOMMANO...	mc		2,00	1,20	1,200	2,880	6,480	120,32
	Parziale Opere d'arte (Cat 3) euro								2'544,96
	Condotta Tavo dalla Vasca distr. 12 alla vasca distr. 13-14 (Cappelle) (Cat 1)								
51 Z01	Fornitura e posa di in opera di cippo per controlli topografici o per termini di confinazione, in cemento armato. L'altezza complessiva del cippo sarà di mt 1,50, di sezione costan ... ritta "C.B. CENTRO" ed ogni altro onere e magistero per dare il cippo collocato sul terreno a perfetta regola d'arte.								
	SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE)						3,000		
SOMMANO...	Cad.						3,000	110,05	330,15
52 Z24	Risanamento di circa 160 ml. di condotta in cemento armato del Di 600 mm con sistema BLUE LINER o equivalente, composto da guaina impregnata di resina epossidica termoindurente. Il tutto eseguito come illustrato nelle specifiche tecniche di progetto.								
	SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) - Tratto: dal punto 120b al punto 120c (Lunghezza: ml 160,00)						1,000		
SOMMANO...	a corpo						1,000	115'000,00	115'000,00
53 Z26	Sostituzione di gruppo di consegna con un nuovo gruppo di consegna DN 100 in ghisa sferoidale con rinvio a squadra e contatore tangenziale (vedasi elaborato grafico B.02.04) compre ... scavo a sezione obbligatoria, il rinterro								
	A R I P O R T A R E								820'780,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								820'780,99			
54 Z27	e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) Sui distretti irrigui in Comune di Cappelle sul Tavo						585,000					
	SOMMANO...	a corpo					585,000	2'401,71	1'405'000,35			
54 Z27	Fornitura e trasporto presso il magazzino del Consorzio di gruppo di consegna DN 100 con rinvio a squadra e contatore tangenziale, costituito:1)- da corpo in ghisa sferoidale, vern ... sioni idrauliche in ottone e rame e quant'altro necessario per dare il gruppo di consegna perfettamente funzionante. SpCat 1 - CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) Per i distretti irrigui in Comune di Cappelle sul Tavo						200,000					
	SOMMANO...	cadauno					200,000	895,56	179'112,00			
	Parziale Condotta Tavo dalla Vasca distr. 12 alla vasca distr. 13-14 (Cappelle) (Cat 1) euro Parziale CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE) (SpCat 1) euro								1'699'442,50			
	COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 (SpCat 2) Condotta addutr. "Tavo" DN 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); Cond. colleg. distr. 13 e 14 e cond. di scarico vasca d. 15 (Cat 2)								2'404'893,34			
55 E.001.060.080.a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del ... attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Calcestruzzo non armato SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Sponda vasca distretti 13-14 per inserimento di tubazioni in arrivo, in uscita e per scarico di fondo - Sponda vasca distretto 15 per inserimento di tubazione per scarico di fondo - Condotta irrigua adduttrice in cemento armato De mm 700 Di mm 500 - Tratto: dal punto 260 al punto 320 Muro di sostegno su strada comunale in prossimità del punto 240 - Pozzetto esistente - ubicazione: punto Z5						3,00	0,60	0,30	0,600	0,324	
								0,60	0,30	0,600	0,108	
									550,00		0,190	104,500
									5,00	0,30	1,500	2,250
									5,00	0,70	0,600	2,100
	A R I P O R T A R E							109,282			2'404'893,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						109,282		2'404'893,34
	Soletta Pareti Pareti Platea			2,60 2,60 2,00 2,60	2,60 0,30 0,30 2,60	0,200 2,000 2,000 0,300	1,352 3,120 2,400 2,028		
	SOMMANO...	mc					118,182	60,70	7'173,65
	Parziale Condotta adduttr. "Tavo" DN 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); Cond. colleg. distr. 13 e 14 e cond. di scarico vasca d. 15 (Cat 2) euro								7'173,65
	Ripristini stradali (Cat 4)								
56 E.001.190.055.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... preso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente- Demolizione parziale o settoriale di sede stradale SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Adduttrice DN 560 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata in prossimità del punto 240 - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 260 al punto 310 - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata dal punto 250a al punto 250b - Attraversamento strada comunale asfaltata: punto 370			15,00 400,00 15,00 6,00	2,00 3,20 2,00 3,20	0,200 0,200 0,200 0,200	6,000 256,000 6,000 3,840		
	SOMMANO...	mc					271,840	25,48	6'926,48
	Parziale Ripristini stradali (Cat 4) euro								6'926,48
	Condotta adduttr. "Tavo" DN 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); Cond. colleg. distr. 13 e 14 e cond. di scarico vasca d. 15 (Cat 2)								
57 E.001.160.060.a	Rimozione di recinzione in ferro, o calcestruzzo, o in elementi modulari misti, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dime ... ento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di recinzioni in ferro e simili SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 Recinzione vasca distretti 13 e 14 Recinzione vasca distretto 15			240,00 200,00		2,000 2,000	480,000 400,000		
	SOMMANO...	m²					880,000	7,48	6'582,40
	A RIPORTARE								2'425'575,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								2'425'575,87	
58 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Condotta adduttrice DN mm 560, cond. di collegamento distr. 13 DN mm 280, cond. di collegamento distr. 14 DN mm 180 e condotta scarico di fondo vasca distr. 13-14 - Tratto: dalla vasca distretti 13-14 alla strada comunale "Cappelle" asfaltata *(larg.=1/2(4,20+2,20)) - Adduttrice DN 560 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata in prossimità del punto 240 - Condotta adduttrice DN mm 560, cond. di collegamento distr. 13 DN mm 280, cond. di collegamento distr. 14 DN mm 180 e condotta scarico di fondo vasca distr. 13-14 - Tratto: dalla strada comunale "Cappelle" asfaltata (punto 240) al punto 250 *(larg.=1/2(4,20+2,20)) - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 250 al pozzetto di disconnessione ubicato in prossimità della vasca distretto 15 (punto 350) *(larg.=1/2(3,20+1,25)) - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 352 al punto 390 *(larg.=1/2(3,20+1,25)) - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Tratto: dal punto 250 al punto 250a *(larg.=1/2(2,60+0,80)) - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata dal punto 250a al punto 250b - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Tratto: dal punto 250b al punto 250c *(larg.=1/2(2,60+0,80)) - Condotta DN mm 160 di collegamento del pozzetto di disconnessione con la vasca distr. 15 e condotta di scarico troppo pieno pozzetto di disconnessione *(larg.=1/2(2,60+0,80)) - Condotta di scarico vasca distr. 15 con tubo in PEAD corrugato del DN mm 250 *(larg.=1/2(2,60+0,80))									
	SOMMANO...	mc						10'184,380	11,74	119'564,62
59 E.001.020.020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Condotta adduttrice DN mm 560, cond. di collegamento distr. 13 DN mm 280, cond. di collegamento distr. 14 DN mm 180 e condotta scarico di fondo vasca distr. 13-14 - Tratto: dalla vasca distretti 13-14 alla strada comunale									
	A RIPORTARE									2'545'140,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'545'140,49
	"Cappelle" asfaltata *(larg.=1/2(2,20+2,00)) - Adduttrice DN 560 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata in prossimità del punto 240 - Condotta adduttrice DN mm 560, cond. di collegamento distr. 13 DN mm 280, cond. di collegamento distr. 14 DN mm 180 e condotta scarico di fondo vasca distr. 13-14 - Tratto: dalla strada comunale "Cappelle" asfaltata (punto 240) al punto 250 *(larg.=1/2(2,20+2,00)) - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata dal punto 250a al punto 250b			105,00	2,10	0,200	44,100		
				15,00	2,00	0,100	3,000		
				95,00	2,10	0,200	39,900		
				15,00	2,00	0,100	3,000		
	SOMMANO...	mc					90,000	0,34	30,60
60 E.001.045.020.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione obbligata mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, valutazione riferita a mq. di superficie protetta compreso ogni onere per il trasporto, il montaggio, posizionamento e rimozione. SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Adduttrice DN 560 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata in prossimità del punto 240 - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata dal punto 250a al punto 250b		2,00	15,00		2,100	63,000		
			2,00	15,00		2,100	63,000		
	SOMMANO...	mq					126,000	36,21	4'562,46
61 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Per formazione vano per la posa in opera in sicurezza della condotta in uscita dalla vasca d. 13-14 e della condotta di scarico *(larg.=1/2(2,00+12,00)) - Per la posa in opera in sicurezza della condotta di scarico della vasca distr. 15 *(larg.=1/2(2,00+12,00)) - Per formazione vano per esecuzione in sicurezza della saldatura della condotta adduttrice DN mm 560			10,00	7,00	5,000	350,000		
				10,00	7,00	5,000	350,000		
			47,00			29,014	1'363,658		
	SOMMANO...	mc					2'063,658	9,55	19'707,93
62 P.002.010.100.a	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli,								
	A RIPORTARE								2'569'441,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'569'441,48
63 P.002.010.100.d	croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Per la posa in opera in sicurezza della condotta in uscita dalla vasca d. 13-14 e della condotta di scarico - Per la posa in opera in sicurezza della condotta di scarico della vasca distr. 15	m²		12,00	5,00	60,000	191,83	23'019,60	
				12,00	5,00	60,000			
			SOMMANO...			120,000			
63 P.002.010.100.d	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Per la posa in opera in sicurezza della condotta in uscita dalla vasca d. 13-14 e della condotta di scarico - Per la posa in opera in sicurezza della condotta di scarico della vasca distr. 15	m²		12,00	5,00	60,000	38,54	4'624,80	
				12,00	5,00	60,000			
			SOMMANO...			120,000			
64 P.002.010.100.e	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per il primo mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00 compreso smontaggio a lavoro finito SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Per la posa in opera in sicurezza della condotta in uscita dalla vasca d. 13-14 e della condotta di scarico - Per la posa in opera in sicurezza della condotta di scarico della vasca distr. 15	m²		12,00	5,00	60,000	8,10	972,00	
				12,00	5,00	60,000			
			SOMMANO...			120,000			
65 E.001.020.050.a	Compenso per attraversamento di sottoservizi di qualsiasi genere ed estensione, eseguito completamente a mano con tutte le necessarie accortezze per evitare danneggiamenti agli ste ... iamenti agli stessi, comprese le relative opere provvisionali, realizzazione di eventuali sostegni, controtubazioni etc. SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15					6,000			
			A R I P O R T A R E				6,000		2'598'057,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						6,000		2'598'057,88
66 U.004.010.010.a	<p style="text-align: center;">SOMMANO...</p> <p>Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Collegamento del pozzetto di disconnessione alla vasca distretti 13-14 - a detrarre tubo *(H/peso=(0,1575*0,1575)*3,14) - Condotta adduttrice DN mm 560, cond. di collegamento distr. 13 DN mm 280, cond. di collegamento distr. 14 DN mm 180 e condotta scarico di fondo vasca distr. 13-14 - Tratto: dalla vasca distretti 13-14 alla strada comunale "Cappelle" asfaltata *(larg.=1/2(2,00+2,90)) - a detrarre tubi *(H/peso=(0,28*0,28)*3,14) (H/peso=(0,14*0,14)*3,14) (H/peso=(0,1125*0,1125)*3,14) (H/peso=(0,09*0,09)*3,14) - Adduttrice DN 560 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata in prossimità del punto 240 - a detrarre tubo *(H/peso=(0,28*0,28)*3,14) - Condotta adduttrice DN mm 560, cond. di collegamento distr. 13 DN mm 280, cond. di collegamento distr. 14 DN mm 180 e condotta scarico di fondo vasca distr. 13-14 - Tratto: dalla strada comunale "Cappelle" asfaltata (punto 240) al punto 250 *(larg.=1/2(4,20+2,20)) - a detrarre tubi *(H/peso=(0,28*0,28)*3,14) (H/peso=(0,14*0,14)*3,14) (H/peso=(0,1125*0,1125)*3,14) (H/peso=(0,09*0,09)*3,14) - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 250 al pozzetto di disconnessione ubicato in prossimità della vasca distretto 15 (punto 350) *(larg.=1/2(3,20+1,25)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,28*0,28)*3,14) - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 352 al punto 390 *(larg.=1/2(3,20+1,25)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,28*0,28)*3,14) - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Tratto: dal punto 250 al punto 250a *(larg.=1/2(2,60+1,35)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,14*0,14)*3,14) - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata dal punto 250a al punto 250b - a detrarre tubo *(H/peso=(0,14*0,14)*3,14) - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Tratto: dal punto 250b al punto 250c *(larg.=1/2(2,60+1,35)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,14*0,14)*3,14) - Condotta DN mm 160 di collegamento del pozzetto di disconnessione con la vasca distr. 15 *(larg.=1/2(2,60+1,35)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,08*0,08)*3,14)</p>	cad					6,000	327,38	1'964,28
	A RIPORTARE						3'824,438		2'600'022,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3'824,438		2'600'022,16
	- Condotta di scarico vasca distr. 15 con tubo in PEAD corrugato del DN mm 250 *(larg.=1/2(2,60+1,35)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,125*0,125)*3,14)			300,00 -300,00	1,98	0,550 0,049	326,700 -14,700		
	Sommano positivi...	mc					4'614,476		
	Sommano negativi...	mc					-478,038		
	SOMMANO...	mc					4'136,438	45,83	189'572,95
67 U.001.030.070.t	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dalla vasca distretti 13-14 alla strada comunale "Cappelle" asfaltata - Adduttrice DN 560 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata in prossimità del punto 240 - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dalla strada comunale "Cappelle" asfaltata (punto 240) al punto 250 - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 250 al pozzetto di disconnessione ubicato in prossimità della vasca distretto 15 (punto 350) - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 352 al punto 390			105,00 15,00 95,00 1'100,00 373,00			105,000 15,000 95,000 1'100,000 373,000		
	SOMMANO...	m					1'688,000	304,05	513'236,40
68 U.001.030.070.n	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 collegamento del pozzetto di disconnessione alla vasca distretti 13 -14			20,00			20,000		
	SOMMANO...	m					20,000	102,32	2'046,40
69 U.001.030.070.m	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca								
	A RIPORTARE								3'304'877,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'304'877,91
	d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Tratto: dalla vasca distretti 13-14 al punto 250 - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Tratto: dal punto 250 al punto 250a - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata dal punto 250a al punto 250b - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Tratto: dal punto 250b al punto 250c			215,00			215,000		
				50,00			50,000		
				15,00			15,000		
				250,00			250,000		
	SOMMANO...	m					530,000	86,11	45'638,30
70 U.001.030.070.i	<p>Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Condotta DN mm 180 di collegamento distretto 14 - Tratto: dalla vssca Distretti 13-14 al punto 250</p>			220,00			220,000		
	SOMMANO...	m					220,000	43,20	9'504,00
71 U.001.030.070.k	<p>Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Rifacimento scarico vasca distretti 13-14 - Tratto: dalla vasca distretti 13-14 al fosso esistente (punto 290) - Collegamento pozzetto di disconnessione con la vasca distretti 13-14</p>						650,000		
							15,000		
	SOMMANO...	m					665,000	62,66	41'668,90
72 U.001.030.070.h	<p>Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15</p>								
	A RIPORTARE								3'401'689,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'401'689,11
	- Collegamento del pozzetto di disconnessione con la vasca distretto 15			80,00			80,000		
	SOMMANO...	m				80,000		36,53	2'922,40
73 U.002.040.030.c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete ...rmazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2- DN 250 mm e int. min 209 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Rifacimento di un tratto della condotta di scarico della vasca distretto 15			300,00			300,000		
	SOMMANO...	m				300,000		24,78	7'434,00
74 U.001.020.010.n	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, bitumati i ... e prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfiocchi e rinterrati del diametro di 500 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Condotta in uscita dalla vasca distr. 13-14 - All'interno dei pozzetti tipo "B" - Ubicazione: punti 280-351-352 *(lung.=6,00+6,00+12,00)			12,00			12,000		
				24,00			24,000		
	SOMMANO...	m				36,000		213,16	7'673,76
75 U.001.020.010.i	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, bitumati i ... e prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfiocchi e rinterrati del diametro di 250 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Collegamento della vasca distretto 13-14 al pozzetto tipo "H1" - all'interno del pozzetto tipo "H" di collegamento distr.13 - Ubicazione: punto 250d - uscita tubo di scarico vasca distr. 15 e condotta di troppo pieno			15,00			15,000		
				6,00			6,000		
				24,00			24,000		
	SOMMANO...	m				45,000		99,95	4'497,75
76 U.001.020.010.h	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, bitumati i ... e prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfiocchi e rinterrati del								
	A R I P O R T A R E								3'424'217,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'424'217,02
	diametro di 200 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Uscita condotta si carico vasca distr. 13-14 e condotta di troppo pieno - Collegamento della vasca distretto 13-14 al pozzetto tipo "H1" - all'interno del pozzetto tipo "H" di collegamento distr.14- Ubicazione: punto 250 SOMMANO...	m		24,00			24,000		
				15,00			15,000		
				6,00			6,000		
							45,000	75,79	3'410,55
77 U.001.020.010.g	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, bitumati i ... e prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri- del diametro di 150 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - All'interno del pozzetto tipo "B" di collegamento "vasca distretto 15" - Ubicazione: punto 351 - tratto finale condotta in arrivo alla vasca distr. 15 SOMMANO...	m		6,00			6,000		
				12,00			12,000		
							18,000	53,67	966,06
78 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Condotta adduttrice DN mm 560, cond. di collegamento distr. 13 DN mm 280, cond. di collegamento distr. 14 DN mm 180 e condotta scarico di fondo vasca distr. 13-14 - Tratto: dalla vasca distretti 13-14 alla strada comunale "Cappelle" asfaltata *(larg.=1/2(2,90+4,20)) - Condotta adduttrice DN mm 560, cond. di collegamento distr. 13 DN mm 280, cond. di collegamento distr. 14 DN mm 180 e condotta scarico di fondo vasca distr. 13-14 - Tratto: dalla strada comunale "Cappelle" asfaltata (punto 240) al punto 250 *(larg.=1/2(2,90+4,20)) - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 250 al pozzetto di disconnessione ubicato in prossimità della vasca distretto 15 (punto 350), escluso il tratto su strada comunale asfaltata di ml 400,00 *(larg.=1/2(2,15+3,20)) - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 352 al punto 390 *(larg.=1/2(2,15+3,20)) - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Tratto: dal punto 250 al punto			105,00	3,55	1,300	484,575		
				95,00	3,55	1,300	438,425		
				700,00	2,68	1,050	1'969,800		
				373,00	2,68	1,050	1'049,622		
	A RIPORTARE						3'942,422		3'428'593,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3'942,422		3'428'593,63
	250a *(larg.=1/2(1,35+2,60)) - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Tratto: dal punto 250b al punto 250c *(larg.=1/2(1,35+2,60)) - Condotta DN mm 160 di collegamento del pozzetto di disconnessione con la vasca distr. 15 *(larg.=1/2(1,30+2,60)) - Condotta di scarico vasca distr. 15 con tubo in PEAD corrugato del DN mm 250 *(larg.=1/ 2(1,35+2,60)) - Condotta adduttrice DN 560 (rinterro scavo di sbancamento) - Per formazione vano per la posa in opera in sicurezza della condotta in uscita dalla vasca d. 13-14 e della condotta di scarico *(larg.=1/ 2(2,00+12,00)) - Per la posa in opera in sicurezza della condotta di scarico della vasca distr. 15 * (larg.=1/2(2,00+12,00))			50,00	1,98	1,200	118,800		
				250,00	1,98	1,200	594,000		
				80,00	1,95	1,350	210,600		
				300,00	1,98	1,250	742,500		
			36,00			29,014	1'044,504		
				10,00	7,00	5,000	350,000		
				10,00	7,00	5,000	350,000		
	SOMMANO...	mc					7'352,826	5,90	43'381,67
	Parziale Condotta addutr. "Tavo" DN 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); Cond. colleg. distr. 13 e 14 e cond. di scarico vasca d. 15 (Cat 2) euro								1'052'981,83
	Ripristini stradali (Cat 4)								
79 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecnica, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Adduttrice DN 560 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata in prossimità del punto 240 - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 260 al punto 300 (su strada comunale asfaltata) *(larg.=1/2(2,15+2,60)) - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata dal punto 250a al punto 250b - Attraversamento strada comunale asfaltata: punto 370 *(larg.=1/2(2,15+2,60))			15,00	2,00	0,350	10,500		
				400,00	2,38	0,450	428,400		
				15,00	2,00	0,350	10,500		
				6,00	2,38	0,450	6,426		
	SOMMANO...	mc					455,826	27,42	12'498,75
	Parziale Ripristini stradali (Cat 4) euro								12'498,75
	Condotta addutr. "Tavo" DN 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); Cond. colleg. distr. 13 e 14 e cond. di scarico vasca d. 15 (Cat 2)								
80 U.005.040.030.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela								
	A RIPORTARE								3'484'474,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'484'474,05
	(inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Adduttrice DN 560 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata in prossimità del punto 240 - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 260 al punto 300 (su strada comunale asfaltata) *(larg.=1/2(2,60+3,20)) - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata dal punto 250a al punto 250b - Attraversamento strada comunale asfaltata: punto 370 *(larg.=1/2(2,60+3,20))								
	SOMMANO...	mc					618,700	48,97	30'297,74
	Parziale Condotta adduttr. "Tavo" DN 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); Cond. colleg. distr. 13 e 14 e cond. di scarico vasca d. 15 (Cat 2) euro								30'297,74
	Ripristini stradali (Cat 4)								
81 U.005.040.060.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Adduttrice DN 560 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata in prossimità del punto 240 - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 260 al punto 300 (su strada comunale asfaltata) - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata dal punto 250a al punto 250b - Attraversamento strada comunale asfaltata: punto 370								
	SOMMANO...	m² x cm					12'208,000	1,61	19'654,88
82 U.005.040.080.a	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% con ... ne per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm								
	A RIPORTARE								3'534'426,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'534'426,67
83 E.001.010.010.a	SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Adduttrice DN 560 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata in prossimità del punto 240 - Condotta adduttrice DN mm 560 - Tratto: dal punto 260 al punto 300 (su strada comunale asfaltata) - Condotta DN mm 280 di collegamento distretto 13 - Attraversamento strada comunale "Cappelle" asfaltata dal punto 250a al punto 250b - Attraversamento strada comunale asfaltata: punto 370			15,00	6,00		90,000		
				410,00	4,00		1'640,000		
				15,00	6,00		90,000		
				6,00	6,00		36,000		
	SOMMANO...	m²					1'856,000	7,11	13'196,16
	Parziale Ripristini stradali (Cat 4) euro							32'851,04	
	Opere d'arte (Cat 3)								
83 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Per la realizzazione, in prossimità della vasca distretti 13-14, di un pozzetto di disconnessione e di n.2 pozzetti tipo "H1" *(lung.=1/2(5,00*14,00)+1/2(10,00+23,00)) - Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 242-250a-280-351-352 e 360 *(lung.=1/2(5,00*6,00)+1/2(13,00*14,00)) - Pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distretto 15 *(lung.=1/2(5,00*6,00)+1/2(13,00*14,00)) - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390 *(lung.=1/2(7,00*6,00)+1/2(13,00*12,00)) - Pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231 - 232 e vasca distr. 15 *(lung.=1/2(7,00*6,00)+1/2(13,00*12,00))			51,50		4,150	213,725		
			6,00	106,00		3,650	2'321,400		
				106,00		3,650	386,900		
			3,00	99,00		3,150	935,550		
			3,00	99,00		4,150	1'232,550		
SOMMANO...	mc					5'090,125	9,55	48'610,69	
84 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Corodolo di ancoraggio recinzione pozzetto di								
	A RIPORTARE								3'596'233,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'596'233,52
	disconnessione in prossimità della vasca distr. 15		2,00	5,60	0,60	0,500	3,360		
	- Corodolo di ancoraggio recinzione vasca distr. 15		2,00	4,20	0,60	0,500	2,520		
	- Corodolo di ancoraggio recinzione vasca distr. 13-14			200,00	0,60	0,500	60,000		
	- Tubazione scarico di fondo pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 242-250a-280-351-352 e 360			240,00	0,60	0,500	72,000		
	- Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390		6,00	10,00	0,50	3,200	96,000		
	- Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231 - 232 e vasca distr. 15		3,00	10,00	0,50	2,700	40,500		
	- Fondazioni cancelli scorrevoli (Vasca distr. 13-4 e Vasca Distr. 15)		3,00	10,00	0,50	3,700	55,500		
	- Fondazione cancelli scorrevoli (Vasca distr. 13-14 e Vasca distr. 15)		2,00	4,85	0,55	0,500	2,668		
			2,00	4,15	0,30	0,300	0,747		
	SOMMANO...	mc					333,295	11,74	3'912,88
85 E.001.020.020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15								
	- Tubazione scarico di fondo pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 242-250a-280-351-352 e 360 *(par.ug.=2*6,00)		12,00	10,00	0,50	1,200	72,000		
	- Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390		3,00	10,00	0,50	0,700	10,500		
	- Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231 -232 e vasca distr. 15		3,00	10,00	0,50	1,700	25,500		
	SOMMANO...	mc					108,000	0,34	36,72
86 U.004.010.010.a	Letto di posa e rinfiacco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfiacco di tubazioni e pozzetti SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15								
	- Tubazione scarico di fondo pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 242-250a-280-351-352 e 360		6,00	10,00	0,50	0,450	13,500		
	- Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390		3,00	10,00	0,50	0,450	6,750		
	- Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231 - 232 e vasca distr. 13-14		3,00	10,00	0,50	0,450	6,750		
	SOMMANO...	mc					27,000	45,83	1'237,41
87	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di								
	A RIPORTARE								3'601'420,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'601'420,53
U.001.030.070.h	MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Tubazione scarico di fondo pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 242-250a-280-351-352 e 360 - Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390 - Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231 - 232 e vasca distr. 13-14 - Tubazione scarico di troppo pieno pozzetto di disconnessione (Vasca Distr. 15)		6,00	10,00			60,000		
			3,00	10,00			30,000		
			3,00	10,00			30,000		
				80,00			80,000		
	SOMMANO...	m					200,000	36,53	7'306,00
88 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Tubazione scarico di fondo pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 242-250a-280-351-352 e 360 - Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390 - Tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231 - 232 e vasca distr. 13-14 - Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 242-250a-280-351-352 e 360 - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390 - Pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231 - 232 e vasca distr. 13-14		6,00	10,00	0,50	2,750	82,500		
			3,00	10,00	0,50	2,250	33,750		
			3,00	10,00	0,50	3,250	48,750		
							1955,400	1'955,400	
							746,550	746,550	
							983,550	983,550	
	SOMMANO...	mc					3'850,500	5,90	22'717,95
	Parziale Opere d'arte (Cat 3) euro								83'821,65
89 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN								
	A RIPORTARE								3'631'444,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'631'444,48
	mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 Materiale proveniente da demolizione di calcestruzzo Terra						118,074 6629,467	118,074 6'629,467	
	SOMMANO...	mc					6'747,541	6,22	41'969,71
90 E.001.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15						3,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	480,30	1'440,90
91 E.001.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... rizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 Quantità come voce n.44 mc 271.84x1,64 t = t 445.82						445,820	445,820	
	SOMMANO...	t					445,820	18,99	8'466,12
92 E.001.210.020.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... a trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 01 01 - Cemento SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 mc 118,074x2.00 t/mc = t 236,15						236,150	236,150	
	SOMMANO...	t					236,150	18,99	4'484,49
93 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca								
	A R I P O R T A R E								3'687'805,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'687'805,70
	d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 6.629,467x1.45 t/mc = t					9612,730	9'612,730		
	SOMMANO...	t					9'612,730	18,99	182'545,74
	Parziale Condotta adduttr. "Tavo" DN 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); Cond. colleg. distr. 13 e 14 e cond. di scarico vasca d. 15 (Cat 2) euro								238'906,96
	Opere d'arte (Cat 3)								
94 E.008.010.040.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20=30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi ... ÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici. SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Pozzetto tipo "B" - Ubicazione (punti) 242- 250a-280-351 e 360 - Pozzetti di disconnessione in prossimità delle vasche: distretto 13-14 e distr. 15 - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390 - Pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231-232 e vasca distr. 15		6,00	4,50	3,40	0,300	27,540		
			4,00	2,50	2,10	0,300	6,300		
			3,00	5,30	4,30	0,300	20,511		
			3,00	5,30	4,30	0,300	20,511		
	SOMMANO...	mc					74,862	36,88	2'760,91
95 E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 15 N/mm² SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Pozzetto tipo "B" - Ubicazione (punti) 242- 250a-280-351-352-360 - Pozzetti di disconnessione in prossimità delle vasche distretto 13-14 e distr. 15 - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390 - Pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231-232 e vasca distr. 15 - Cordolo sommitale micropali per consolidamento vasca distretti 13-14 * (lung.=50,00+80,00)		6,00	4,50	3,40	0,150	13,770		
			4,00	2,50	2,10	0,150	3,150		
			3,00	5,30	4,30	0,150	10,256		
			3,00	5,30	4,30	0,150	10,256		
				130,00	0,90	0,200	23,400		
	SOMMANO...	mc					60,832	114,17	6'945,19
96 E.003.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte								
	A R I P O R T A R E								3'880'057,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3'880'057,54
	e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Pozzetto tipo "B" - Ubicazione (punti) 242-250a-280-351-352-360 (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) (par.ug.=6*4) (par.ug.=6*4) Scaletta esterna (lung.=0,80+2,50+0,80) (par.ug.=6*4) - Pozzetti di disconnessione in prossimità delle vasche: distretto 13-14 e distr. 15 (Platee) Pareti - sfioro - sfioro - sfioro - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390 *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*4) (par.ug.=3*4) - Scaletta esterna (lung.=0,80+2,50+0,80) (par.ug.=3*4) - Pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231-232 e vasca distr. 15 *(par.ug.=3*2) (par.ug.=3*2) (par.ug.=3*4) (par.ug.=3*4) - Scaletta esterna (lung.=0,80+2,50+0,80) (par.ug.=3*4) - Cordolo di ancoraggio recinzione pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distr. 15 *(lung.=5,60+4,20+5,60+4,20) (lung.=5,60+4,20+5,60+4,20) - Cordolo di ancoraggio recinzione vasca distr. 15 - Cordolo di ancoraggio recinzione vasca distr. 13-14 Muro di sostegno su strada comunale in prossimità del punto 240 - Cordolo sommitale micropali per consolidamento vasca distretti 13-14 - Cordolo sommitale micropali per consolidamento vasca distretti 13-14 - Fondazioni cancelli scorrevoli (Vasca distr. 13-4 e Vasca Distr. 15) - Fondazione cancelli scorrevoli (Vasca distr. 13-14 e Vasca distr. 15)								
			12,00	4,50		0,450	24,300		
			12,00	3,40		0,450	18,360		
			24,00	4,50		3,900	421,200		
			24,00	3,40		3,900	318,240		
			6,00	3,90	2,80		65,520		
			6,00	2,50	0,80		12,000		
			6,00	4,10		0,150	3,690		
			24,00	0,80		0,200	3,840		
			8,00	2,20		0,300	5,280		
			8,00	1,80		0,300	4,320		
			8,00	3,60		3,800	109,440		
			8,00	1,20		3,800	36,480		
			4,00	1,20		2,800	13,440		
			4,00	1,60		0,850	5,440		
			8,00	1,20		1,200	11,520		
			4,00	1,60		1,200	7,680		
			4,00	0,40		3,800	6,080		
			8,00	2,30		0,400	7,360		
			8,00	2,30		0,200	3,680		
			6,00	5,00		0,450	13,500		
			6,00	4,00		0,450	10,800		
			12,00	5,00		3,200	192,000		
			12,00	4,00		3,200	153,600		
			3,00	4,40	3,40		44,880		
			3,00	2,50		0,800	6,000		
			3,00	4,10		0,150	1,845		
			12,00	0,80	0,20		1,920		
			6,00	5,00		0,450	13,500		
			6,00	4,00		0,450	10,800		
			12,00	5,00		4,200	252,000		
			12,00	4,00		4,200	201,600		
			3,00	4,40	4,40		58,080		
			3,00	2,50		0,800	6,000		
			3,00	4,10		0,150	1,845		
			12,00	0,80	0,20		1,920		
			2,00	19,60		0,300	11,760		
			2,00	19,60		0,600	23,520		
			2,00	200,00		0,300	120,000		
			2,00	200,00		0,600	240,000		
			2,00	240,00		0,300	144,000		
			2,00	240,00		0,600	288,000		
			2,00	5,00		0,600	6,000		
			2,00	5,00		1,500	15,000		
			2,00	50,00		0,800	80,000		
			2,00	30,00		0,800	48,000		
			2,00	4,85		0,500	4,850		
			2,00	4,15		0,300	2,490		
	A RIPORTARE						3'031,780		3'880'057,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						3'031,780		3'880'057,54
97 E.003.010.030.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm2) SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Cordolo di ancoraggio recinzione pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distr. 15 *(lung.=5,60+4,20+5,60+4,20) (lung.=5,60+4,20+5,60+4,20) - Cordolo di ancoraggio recinzione vasca distr. 15 - Cordolo di ancoraggio recinzione vasca distr. 13-14 - Blocchi di ancoraggio - Fondazioni cancelli scorrevoli (Vasca distr. 13-4 e Vasca Distr. 15) - Fondazione cancelli scorrevoli (Vasca distr. 13-14 e Vasca distr. 15)	m²					3'031,780	33,47	101'473,68
	SOMMANO...								
				19,60	0,60	0,300	3,528		
				19,60	0,30	0,600	3,528		
				200,00	0,60	0,300	36,000		
				200,00	0,30	0,600	36,000		
				240,00	0,60	0,300	43,200		
				240,00	0,30	0,600	43,200		
						10,000	10,000		
			2,00	4,85	0,55	0,500	2,668		
			2,00	4,15	0,30	0,300	0,747		
	SOMMANO...	mc					178,871	141,76	25'356,75
98 E.003.010.030.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm2) SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Pozzetto tipo "B" - Ubicazione (punti) : 242-250a-280-351-352-360 - Platea - Pareti *(par.ug.=6*2) (par.ug.=6*2) Soletta - Scaletta esterna (par.ug.=6*4)*(H/peso=1/2(0,30*0,20)) - Pozzetti di disconnessione in prossimità delle vasche: distretto 13-14 e distr. 15 - (Platee) Pareti - sfioro - sfioro - sfioro - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390 - Platea - Pareti *(par.ug.=3*2)								
			6,00	4,50	3,40	0,300	27,540		
			12,00	4,50	0,30	3,700	59,940		
			12,00	2,80	0,30	3,700	37,296		
			6,00	4,90	3,80	0,200	22,344		
			6,00	2,50	0,80	0,150	1,800		
			24,00	0,80		0,030	0,576		
			4,00	2,20	1,80	0,300	4,752		
			4,00	3,60	0,30	3,800	16,416		
			4,00	1,60	0,30	3,800	7,296		
			2,00	1,60	0,30	2,800	2,688		
			2,00	1,60	0,30	0,850	0,816		
			4,00	1,20	0,30	1,200	1,728		
			2,00	1,60	0,30	1,200	1,152		
			2,00	0,40	0,40	3,800	1,216		
			2,00	2,30	0,10	0,400	0,184		
			2,00	2,30	0,10	0,200	0,092		
			3,00	5,00	4,00	0,300	18,000		
			6,00	5,00	0,30	3,200	28,800		
	A RIPORTARE						232,636		4'006'887,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						232,636		4'006'887,97
	(par.ug.=3*2) Soletta		6,00	3,40	0,30	3,200	19,584		
	- Scaletta		3,00	5,40	4,40	0,200	14,256		
	(par.ug.=3*4)*(H/peso=1/2(0,30*0,20))		12,00	0,80	0,80	0,150	0,900		
	- a detrarre botole e finestre		-3,00	0,90	0,90	0,200	-0,486		
	(par.ug.=3*2)		-6,00	0,80	0,30	0,400	-0,576		
	- Pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231-232 e vasca distr. 15								
	- Platea		3,00	5,00	4,00	0,300	18,000		
	- Pareti *(par.ug.=3*2)		6,00	5,00	0,30	4,200	37,800		
	(par.ug.=3*2)		6,00	3,40	0,30	4,200	25,704		
	Soletta		3,00	5,40	4,40	0,200	14,256		
	- Scaletta		3,00	2,50	0,80	0,150	0,900		
	(par.ug.=3*4)*(H/peso=1/2(0,30*0,20))		12,00	0,80	0,80	0,030	0,288		
	- a detrarre botole e finestre		-3,00	0,90	0,90	0,200	-0,486		
	(par.ug.=3*2)		-6,00	0,80	0,30	0,400	-0,576		
	Muro di sostegno su strada comunale in prossimità del punto 240			5,00	0,70	0,600	2,100		
	- Cordolo sommitale micropali per consolidamento vasca distretti 13-14 * (lung.=50,00+30,00)			5,00	0,30	1,500	2,250		
				80,00	0,70	0,600	33,600		
	Sommano positivi...	mc					402,562		
	Sommano negativi...	mc					-2,124		
	SOMMANO...	mc					400,438	148,12	59'312,88
99 E.003.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Cordolo di ancoraggio recinzione pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distr. 15 - Ferri longitudinali DN mm 14 *(lung.=5,60+4,20+5,60+4,20) - Staffe DN mm 8 - Staffe DN mm 10 - Cordolo di ancoraggio recinzione vasca distr. 15 (ferri longitudinali DN mm 14) Staffe DN mm 8 Staffe DN mm 10 - Cordolo di ancoraggio recinzione vasca distr. 13-14 (ferri longitudinali DN mm 14) Staffe DN mm 8 Staffe DN mm 10 Muro di sostegno su strada comunale in prossimità del punto 240 - Cordolo sommitale micropali per consolidamento vasca distretti 13-14 Ferri longitudinali DN mm 16 *(lung.=50,00+30,00) Staffe DN mm 16/30 cm Staffe DN mm 16/30 cm		6,00	19,60		1,210	142,296		
			66,00	1,70		0,395	44,319		
			66,00	1,95		0,616	79,279		
			6,00	200,00		1,210	1'452,000		
			667,00	1,70		0,395	447,891		
			667,00	1,95		0,616	801,200		
			6,00	240,00		1,210	1'742,400		
			800,00	1,70		0,395	537,200		
			800,00	1,95		0,616	960,960		
					4,35	80,000	348,000		
			12,00	80,00		1,578	1'514,880		
			267,00	2,20		1,578	926,917		
			267,00	1,05		1,578	442,392		
	SOMMANO...	kg					9'439,734	1,42	13'404,42
	A RIPORTARE								4'079'605,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4'079'605,27
100 E.003.040.020.a	<p>Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato. 2014 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15</p> <p>- N. 6 Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 242-250a-280-351-352-360</p> <p>Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38</p> <p>- platea *(par.ug.=2*6) 12,00 4,50 3,40 6,380 1'171,368</p> <p>- pareti *(par.ug.=2*12) 24,00 4,50 4,20 6,380 2'893,968</p> <p>(par.ug.=2*12) 24,00 3,40 4,20 6,380 2'186,554</p> <p>Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18</p> <p>- soletta *(par.ug.=2*6) 12,00 4,90 3,80 9,180 2'051,179</p> <p>- scaletta esterna *(par.ug.=2*6) 12,00 2,50 0,80 9,180 220,320</p> <p>- Pozzetti di disconnessione in prossimità delle vasche: distretto 13-14 e distr. 15</p> <p>Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38</p> <p>platee *(par.ug.=2*4) 8,00 2,20 1,80 6,380 202,118</p> <p>pareti *(par.ug.=2*4) 8,00 1,80 5,00 6,380 459,360</p> <p>parete 4,00 2,20 5,00 6,380 280,720</p> <p>pareti *(par.ug.=2*4) 8,00 1,80 3,80 6,380 349,114</p> <p>parete 4,00 2,20 3,80 6,380 213,347</p> <p>parete 4,00 2,20 3,20 6,380 179,661</p> <p>sfiore *(lung.=0,40+0,40+0,40+0,70) 4,00 1,90 0,70 6,380 33,942</p> <p>- Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390</p> <p>Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38</p> <p>- platea *(par.ug.=2*3) 6,00 5,00 4,00 6,380 765,600</p> <p>- pareti *(par.ug.=2*6) 12,00 5,00 3,70 6,380 1'416,360</p> <p>- pareti *(par.ug.=2*6) 12,00 4,00 3,70 6,380 1'133,088</p> <p>Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18</p> <p>- soletta *(par.ug.=2*3) 6,00 5,40 4,40 9,180 6,380 1'308,701</p> <p>- scaletta esterna *(par.ug.=2*3) 6,00 2,50 0,80 9,180 110,160</p> <p>- Pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231-232 e vasca distr. 15</p> <p>Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38</p> <p>- platea *(par.ug.=2*3) 6,00 5,00 4,00 6,380 765,600</p> <p>- pareti *(par.ug.=2*6) 12,00 5,00 4,70 6,380 1'799,160</p> <p>- pareti *(par.ug.=2*6) 12,00 4,00 4,70 6,380 1'439,328</p> <p>Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18</p> <p>- soletta *(par.ug.=2*3) 6,00 5,40 4,40 9,180 6,380 1'308,701</p> <p>- scaletta esterna *(par.ug.=2*3) 6,00 2,50 0,80 9,180 110,160</p> <p>- Fondazioni cancelli scorrevoli (Vasca distr. 13-4 e Vasca Distr. 15) *(par.ug.=2+2)</p> <p>- Fondazione cancelli scorrevoli (Vasca distr. 13-14 e Vasca distr. 15) *(par.ug.=2+2) 4,00 4,85 0,55 9,180 97,951</p> <p>4,00 4,15 0,30 9,180 45,716</p>								
	A RIPORTARE						20'561,316		4'079'605,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20'561,316		4'079'605,27
101 E.014.010.040.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo cont ... ura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:- con rivestimento superiore in ardesia SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - N. 6 Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 120-180-200-210 - Soletta - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390 - Soletta - Pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231-232 e vasca distr. 15 - Soletta	kg					20'561,316	1,75	35'982,30
	SOMMANO...								
			6,00	4,30	3,20		82,560		
			3,00	5,40	4,40		71,280		
			3,00	5,40	4,40		71,280		
	SOMMANO...	m²					225,120	14,87	3'347,53
102 E.008.040.010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 242-250a-280-351-352-360 - Soletta - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390 - Soletta - Pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231-232 e vasca distr. 15 - Soletta								
			6,00	4,30	3,20		82,560		
			3,00	5,40	4,40		71,280		
			3,00	5,40	4,40		71,280		
	SOMMANO...	m²					225,120	14,64	3'295,76
103 E.004.010.070.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:- cancellate fisse semplici SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Pozzetti tipo "B" - Ubicazione (punti) : 242-250a-280-351-352-360 - Scaletta - Chiusini in lamiera striata s= mm 4 - Ferro angolare a lati uguali - Grate per finestre e zanzariere *(par.ug.=6*2)								
			6,00	5,00		25,000	750,000		
			6,00	1,20	1,20	32,000	276,480		
			6,00	4,00		6,000	144,000		
			12,00	0,80	0,40	12,330	47,347		
	A R I P O R T A R E						1'217,827		4'122'230,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1'217,827		4'122'230,86
	- Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=4,50+ 3,40+4,50+3,40)		6,00	15,80	1,98	12,400	2'327,530		
	- Cancelli		6,00			40,000	240,000		
	- Pozzetti di disconnessione in prossimità delle vasche: distretto 13-14 e distr. 15								
	Griglia interna		2,00	1,60	1,20	92,000	353,280		
	Griglia per chiusura parte sommitale		2,00	3,60	2,20	92,000	1'457,280		
	- Cancelli su recinzione pozzetto di disconnessione in prossimità della vasca distr. 15					60,000	60,000		
	- Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 250-250d-390								
	- Scaletta		3,00	4,40		25,000	330,000		
	- Chiusini in lamiera striata s=mm 4		3,00	1,20	1,20	32,000	138,240		
	- Ferro angolare a lati uguali		3,00	4,00		6,000	72,000		
	- Grate per finestre e zanzariere *(par.ug.=3*2)		6,00	0,80	0,40	12,330	23,674		
	- Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=5,00+ 4,00)		2,00	9,00	1,98	12,400	441,936		
	- Cancelli		3,00			40,000	120,000		
	- Pozzetto tipo "H1" - Ubicazione (nodi o punti): 231-232 e vasca distr.15								
	- Scaletta		3,00	5,40		25,000	405,000		
	- Chiusini in lamiera striata s= mm 4		3,00	1,20	1,20	32,000	138,240		
	- Ferro angolare a lati uguali		3,00	4,00		6,000	72,000		
	- Grate per finestre e zanzariere *(par.ug.=3*2)		6,00	0,80	0,40	12,330	23,674		
	- Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=5,00+ 4,00)		3,00	9,00	1,98	12,400	662,904		
	- Cancelli		3,00			40,000	120,000		
	- Recinzione pozzetto di disconnessione vasca distr. 15 con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x3; H = mm 172; piantane a T mm 60x8 ad interasse di mm2000 *(lung.=(5,60+4,20))		2,00	9,80	1,72	15,200	512,422		
	- Recinzione vasca distr. 15 con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x3; H = mm 172; piantane a T mm 60x8 ad interasse di mm2000			200,00	1,72	15,200	5'228,800		
	- Cancelli scorrevole vasca distr. 15					370,000	370,000		
	- Parapetto vasca distretto 15			90,00		24,000	2'160,000		
	- Recinzione vasca distr. 13 e 14 con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x3; H = mm 172; piantane a T mm 60x8 ad interasse di mm2000			240,00	1,72	15,200	6'274,560		
	- Cancelli scorrevole vasca distr. 13-14					370,000	370,000		
	SOMMANO...	kg					23'119,367	4,41	101'956,41
104 E.004.040.030.d	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 decapp ... per un minimo- contabilizzabile per partite di 100 kg;- immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15								
	A RIPORTARE								4'224'187,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4'224'187,27
	Quantità come voce precedente					23119,367	23'119,367		
	SOMMANO...	kg					23'119,367	0,75	17'339,53
105 Z21	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. vibrato, per traffico carrabile: delle dimensioni interne di cm 100x100x300; con le pareti dello spessore non inferiore ... di posa dello spessore di cm 15 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 Per immissione scarichi (Localizzazione: vasca distr. 13-14) Per immissione scarichi (Localizzazione: vasca distr. 15)						1,000		
							1,000		
	SOMMANO...	cadauno					2,000	1'765,29	3'530,58
106 E.003.010.010.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 20 N/mm² SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Selle per appoggio condotte da realizzare all'interno dei pozzetti - Blocchi di ancoraggio: ubicazione punto 240 *(larg.=1/2(2,00+2,90)) ubicazione punto 240-242 e 360 *(larg.=1/2(1,25+2,15))		11,00	1,20	1,20	0,500	7,920		
				2,00	2,45	0,900	4,410		
			3,00	2,00	1,70	0,950	9,690		
	SOMMANO...	mc					22,020	120,32	2'649,45
	Parziale Opere d'arte (Cat 3) euro								377'355,39
	Condotta addutr. "Tavo" DN 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); Cond. colleg. distr. 13 e 14 e cond. di scarico vasca d. 15 (Cat 2)								
107 Z01	Fornitura e posa di in opera di cippo per controlli topografici o per termini di confinazione, in cemento armato. L'altezza complessiva del cippo sarà di mt 1,50, di sezione costan ... ritta "C.B. CENTRO" ed ogni altro onere e magistero per dare il cippo collocato sul terreno a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15						7,000		
	SOMMANO...	Cad.					7,000	110,05	770,35
	A RIPORTARE								4'248'477,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4'248'477,18
108 U.001.050.160.b	Sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta con due galleggianti guidati, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo e flan ... esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.- diametro 80 mm - PN10-25 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Ubicazione: punto 380						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	298,20	298,20
109 U.001.050.160.c	Sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta con due galleggianti guidati, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo e flan ... secuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.- diametro 100 mm, PN 10-25 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Ubicazione: punto 250d						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	415,82	415,82
110 U.001.050.090.h	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predispo ... le medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10:- diametro 500 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Uscita vasca distr.13-14 - Ubicazione: punti 280 e 352						1,000 2,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	3'409,91	10'229,73
111 U.001.050.090.c	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predispo ... le medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10:- diametro 250 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Scarico di fondo vasca distr. 15 Su condotta in arrivo vasca distr.13-14 - Ubicazione: punti 232 e 250d						1,000 1,000 2,000		
	SOMMANO...	cad					4,000	1'544,64	6'178,56
	A RIPORTARE								4'265'599,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'265'599,49
112 U.001.050.010.f	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore r ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino- saracinesca in ghisa sferoidale DN200 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Per scarico di fondo vasca distr. 13-14 - Ubicazione: punti 231-232 e 250					1,000 3,000			
	SOMMANO...	cad				4,000	662,97	2'651,88	
113 U.001.050.010.e	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore r ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino- saracinesca in ghisa sferoidale DN150 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Su tubazione di alimentazione vasca distr.15 - Ubicazione: punto 351					1,000 1,000			
	SOMMANO...	cad				2,000	349,79	699,58	
114 U.001.050.010.c	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore r ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino- saracinesca in ghisa sferoidale DN100 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Per scarichi su condotta adduttrice - ubicazione punti 250a-280-360 - Per sfiati su condotta adduttrice - ubicazione punto 250d					3,000 1,000			
	SOMMANO...	cad				4,000	238,24	952,96	
115 U.001.050.010.b	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore r ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino- saracinesca in ghisa sferoidale DN80 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Per sfiato su condotta adduttrice - ubicazione punto 380					1,000			
	SOMMANO...	cad				1,000	207,90	207,90	
	A R I P O R T A R E								4'270'111,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4'270'111,81
116 U.001.030.070.e	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Per scarichi su condotta adduttrice - ubicazione punti 250a-280 e 360		3,00	6,00			18,000		
	SOMMANO...	m					18,000	19,79	356,22
117 U.001.050.180.k	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... nimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.- DN mm 500 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Uscita vasca distr. 13-14 - Ubicazione: punti 280 e 352						1,000 2,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	1'476,01	4'428,03
118 U.001.050.180.f	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... nimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.- DN mm 250 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Scarico di fondo distr. 15 - Su tubazione in arrivo vasca distr.13-14 - Ubicazione: punti 232 e 250d						1,000 1,000 2,000		
	SOMMANO...	cad					4,000	648,01	2'592,04
119 U.001.050.180.e	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... nimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.- DN mm 200 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - scarico di fondo vasca distr.13-14 - Ubicazione: punti 231-232 e 250						1,000 3,000		
	A RIPORTARE						4,000		4'277'488,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,000		4'277'488,10
120 U.001.050.180.d	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... nimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.- DN mm 150 SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 Su tubazione di alimentazione vasca distr.15 - Ubicazione: punto 351</p>	cad					4,000	454,82	1'819,28
121 U.001.020.070.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa in opera di raccordi e pezzi speciali di acciaio in linea di ogni tipo e diametro, compresa ogni fornitura ed onere occorrente, nonché la realizzazione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni dello stesso tipo di quelli presenti nelle condotte. - pezzi speciali di acciaio SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 Per il collegamento delle nuove condotte a quelle esistenti</p>	cad					2,000	369,77	739,54
122 E.023.020.060.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Parziale Condotta adduttr. "Tavo" DN 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); Cond. colleg. distr. 13 e 14 e cond. di scarico vasca d. 15 (Cat 2) euro</p> <p style="text-align: center;">Ripristini stradali (Cat 4)</p> <p>Fornitura e posa in opera di masselli di calcestruzzo vibrocompressato a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, ... e da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm: finitura superiore standard colore grigio. SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 Rifacimento pavimento marciapiede su strada comunale (ubicazione: a monte del punto 240)</p>	kg			500,000	500,000	500,000	5,50	2'750,00
123 E.023.060.010.b	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rifianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°- cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100</p>	mq		7,00	1,50		10,500	28,15	295,58
	A R I P O R T A R E								4'283'092,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'283'092,50
	SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Marciapiede su strada comunale (ubicazione: a monte del punto 240)			7,00			7,000		
	SOMMANO...	m					7,000	27,01	189,07
	Parziale Ripristini stradali (Cat 4) euro								484,65
	Condotta adduttr. "Tavo" DN 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); Cond. colleg. distr. 13 e 14 e cond. di scarico vasca d. 15 (Cat 2)								
124 E.002.050.010.f	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare incoerenti, ghiaiosi o poco coerenti (resistenza alla compressione fino a 12 N/cm²)- per diametro esterno da 221 a 300 mm SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Consolidamento vasca distretti 13-14 Sponda lunga verso valle Sponda corta verso valle		83,00 50,00	9,35 9,35			776,050 467,500		
	SOMMANO...	m					1'243,550	113,76	141'466,25
125 E.002.050.090.a	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S355H filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione Armatura di micropali con profilati tubolari in acciaio S355H provvisti di valvole di iniezione SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 - Consolidamento vasca distretti 13-14 Sponda lunga verso valle Sponda corta verso valle		83,00 50,00	10,10 10,10		50,150 50,150	42'040,745 25'325,750		
	SOMMANO...	kg					67'366,495	4,18	281'591,95
126 Z25	NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO da 17000 Kg e benna da 1 mc . Il costo del nolo si intende per macchina funzionante già in cantiere ed è comprensivo delle prestazioni del conducent ... enerali, l'utile per l'impresa e quant'altro necessario per dare il mezzo perfettamente operativo sul luogo d'impiego. SpCat 2 - COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 Per la realizzazione di pista in terra in alcuni tratti del tracciato, delle condotte irrigue, particolarmente accidentati, per la sistemazione								
	A R I P O R T A R E								4'706'339,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4'706'339,77
	dell'area circostante la vasca distretti 13-14 e per la sistemazione definitiva dei terreni interessati dal tracciato delle condotte					40,000	40,000		
	SOMMANO...	ora					40,000	74,13	2'965,20
	Parziale Condotta adduttr. "Tavo" DN 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); Cond. colleg. distr. 13 e 14 e cond. di scarico vasca d. 15 (Cat 2) euro								426'023,40
	Parziale COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15 (SpCat 2) euro								2'304'411,63
	CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 (SpCat 4) Condotta Tavo dalla diramaz. condotta "Fino" (punto 440)- al punto 690 (Cat 6)								
127 Z25	NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO da 17000 Kg e benna da 1 mc . Il costo del nolo si intende per macchina funzionante già in cantiere ed è comprensivo delle prestazioni del conducent ... enerali, l'utile per l'impresa e quant'altro necessario per dare il mezzo perfettamente operativo sul luogo d'impiego. SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 Per la realizzazione di pista in terra in alcuni tratti del tracciato, delle condotte irrigue, particolarmente accidentati, per piccoli movimenti di terra, per eventuali allargamenti delle sezioni di scavo e per la sistemazione definitiva dei terreni interessati dai tracciati delle conodotte					64,000	64,000		
	SOMMANO...	ora					64,000	74,13	4'744,32
128 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Condotta adduttrice DN mm 710 - Tratto : dal nodo 440 al punto 610 *(larg.=1/2(3,55+1,55)) - Tratto : dal nodo 650 al punto 690 *(larg.=1/2(3,55+1,55)) - Tratto con blindo scavo : dal punto 610 al punto 650 CONDOTTE DI SCARICO IN PEAD DN mm 200 PN 6 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione nodo 530 *(larg.=1/2(2,60+0,80)) - Pozzetti tipo "H"						22'561,890		
			3'403,00		2,55	2,600	1'929,330		
			291,00		2,55	2,600	1'801,800		
			429,00		2,00	2,100	367,200		
			120,00		1,70	1,800			
	A RIPORTARE						26'660,220		4'714'049,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						26'660,220		4'714'049,29
	- Ubicazione (nodi o punti) : 570 *(larg.=1/2(2,60+0,80)) - Ubicazione (nodi o punti) : 585 *(larg.=1/2(2,60+0,80)) - Ubicazione (nodi o punti) : 596 *(larg.=1/2(2,60+0,80)) - Ubicazione (nodi o punti) : 690 *(larg.=1/2(2,60+0,80))			50,00	1,70	1,800	153,000		
				50,00	1,70	1,800	153,000		
				85,00	1,70	1,800	260,100		
				100,00	1,70	1,800	306,000		
	SOMMANO...	mc					27'532,320	11,74	323'229,44
129 E.001.020.020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Condotta adduttrice DN mm 710 - Tratto : dal nodo 440 al punto 610 *(larg.=1/2(1,55+1,50)) - Tratto : dal nodo 650 al punto 690 *(larg.=1/2(1,55+1,50)) - Tratto con blindo scavo : dal punto 610 al punto 650			3'403,00	1,53	0,060	312,395		
				291,00	1,53	0,060	26,714		
				429,00	2,00	0,100	85,800		
	SOMMANO...	mc					424,909	0,34	144,47
130 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Condotta adduttrice DN mm 710 FORMAZIONE DI VANO PER L'ESECUZIONE IN SICUREZZA DELLA SALDATURA DELLA CONDOTTA - Tratto : dal nodo 440 al punto 610 - Tratto : dal nodo 650 al punto 690		94,00 8,00			32,486 32,486	3'053,684 259,888		
	SOMMANO...	mc					3'313,572	9,55	31'644,61
131 E.001.030.060.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica a ... ere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Condotta adduttrice DN mm 710 - Tratto : dal punto 570 al punto 590 Formazione di vano per l'esecuzione in sicurezza della saldatura della condotta adduttrice			216,00		5,250	1'134,000		
			6,00			32,486	194,916		
	SOMMANO...	mc					1'328,916	22,43	29'807,59
	A R I P O R T A R E								5'098'875,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5'098'875,40
132 E.001.060.080.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del ... , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Calcestruzzo armato SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Condotta adduttrice esistente in cemento armato De mm 850, Di mm 650 - Tratto : dal nodo 610 al punto 650 - Tratto di ml 4,00 : tra il punto 540 ed il punto 550								
	SOMMANO...	mc		429,00 4,00		0,240 0,240	102,960 0,960		
							103,920	79,63	8'275,15
133 E.001.045.020.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo a sezione obbligata mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici, valutazione riferita a mq. di superficie protetta compreso ogni onere per il trasporto, il montaggio, posizionamento e rimozione. SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Tratto : dal nodo 610 al punto 650								
	SOMMANO...	mq	2,00	429,00		2,100	1'801,800		
							1'801,800	36,21	65'243,18
134 E.001.030.060.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica a ... ere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Condotta adduttrice DN mm 710 - Tratto : dal punto 570 al punto 590								
	SOMMANO...	mc	6,00	216,00		5,250 32,486	1'134,000 194,916		
							1'328,916	22,43	29'807,59
135 U.004.010.010.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Condotta adduttrice DN mm 710 - Tratto : dal nodo 440 al punto 610 *(larg.=1/2(1,50+2,50)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,335*0,335)*3,14) - Tratto : dal nodo 650 al punto 690 *(larg.=1/2(1,50+2,50))								
				3'403,00 -3'353,00 291,00	2,00 2,00	1,000 0,352 1,000	6'806,000 -1'180,256 582,000		
	A RIPORTARE						6'207,744		5'202'201,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						6'207,744		5'202'201,32
	- a detrarre tubo *(H/peso=(0,335*0,335)*3,14)			-291,00			0,352	-102,432	
	- Tratto con blindo scavo : dal nodo 610 al punto 650			429,00	2,00		1,150	986,700	
	- a detrarre tubo *(H/peso=(0,335*0,335)*3,14)			-429,00			0,352	-151,008	
	CONDOTTE DI SCARICO IN PEAD DN mm 200 PN 6								
	- Pozzetto tipo "F" - Ubicazione nodo 530 * (larg.=1/2(0,80+1,30))			120,00	1,05		0,500	63,000	
	- a detrarre tubo *(H/peso=(0,10*0,10)*3,14)			-120,00			0,031	-3,720	
	- Pozzetti tipo "H"								
	- Ubicazione (nodi o punti) : 570 *(larg.=1/2(0,80+1,30))			50,00	1,05		0,500	26,250	
	- a detrarre tubo *(H/peso=(0,10*0,10)*3,14)			-50,00			0,031	-1,550	
	- Ubicazione (nodi o punti) : 585 *(larg.=1/2(0,80+1,30))			50,00	1,05		0,500	26,250	
	- a detrarre tubo *(H/peso=(0,10*0,10)*3,14)			-50,00			0,031	-1,550	
	- Ubicazione (nodi o punti) : 596 *(larg.=1/2(0,80+1,30))			85,00	1,05		0,500	44,625	
	- a detrarre tubo *(H/peso=(0,10*0,10)*3,14)			-85,00			0,031	-2,635	
	- Ubicazione (nodi o punti) : 690 *(larg.=1/2(0,80+1,30))			100,00	1,05		0,500	52,500	
	- a detrarre tubo *(H/peso=(0,10*0,10)*3,14)			-100,00			0,031	-3,100	
	Sommano positivi...	mc						8'587,325	
	Sommano negativi...	mc						-1'446,251	
	SOMMANO...	mc						7'141,074	45,83
136 U.001.030.070.v	<p>Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm</p> <p>SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 condotta adduttrice dal nodo 440 al punto 690</p>			4'123,00				4'123,000	
	SOMMANO...	m						4'123,000	456,26
137 Z08	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio DN 700 mm. spess. 7,1 mm. , di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle nor ... nfine le prove idrauliche in opera della condotta con la fornitura di acqua prelevata e trasportata con qualsiasi mezzo.</p> <p>SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690</p> <p>- All'interno dei pozzetti</p>		14,00	12,00				168,000	
	SOMMANO...	ml						168,000	365,11
138 Z07	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio DN 1000 mm. spess. 10 mm. , di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle nor ... ine le prove idrauliche in opera della condotta con la fornitura di acqua prelevata e trasportata con qualsiasi mezzo.</p> <p>SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO"</p>								
	A RIPORTARE								7'471'975,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								7'471'975,20
	(PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Tubo guaina per l'attraversamento della Strada Provinciale Moscufo -Pianella (Punto n.630)			18,00			18,000		
	SOMMANO...	ml					18,000	604,59	10'882,62
139 U.001.020.070.a	Fornitura e posa in opera di raccordi e pezzi speciali di acciaio in linea di ogni tipo e diametro, compresa ogni fornitura ed onere occorrente, nonché la realizzazione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni dello stesso tipo di quelli presenti nelle condotte. - pezzi speciali di acciaio SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 all'interno dei pozzetti					5000,000	5'000,000		
	SOMMANO...	kg					5'000,000	5,50	27'500,00
140 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Condotte adduttrici DN 710 (rinterro scavo a sezione obbligata) - Tratto : dal nodo 440 al punto 610 *(larg.=1/2(2,50+3,55)) - Tratto : dal nodo 650 al punto 690 *(larg.=1/2(2,50+3,55)) - Condotte adduttrici DN 710 (rinterro scavo di sbancamento) - Tratto : dal nodo 440 al punto 610 - Tratto : dal nodo 650 al punto 690 - Tratto con blindo scavo : dal punto 610 al punto 620 - Tratto con blindo scavo : dal punto 630 al punto 650 CONDOTTE DI SCARICO IN PEAD DN mm 200 PN 6 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione nodo 530 *(larg.=1/2(1,30+2,60)) - Pozzetti tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti) : 570 *(larg.=1/2(1,30+2,60)) - Ubicazione (nodi o punti) : 585 *(larg.=1/2(1,30+2,60)) - Ubicazione (nodi o punti) : 596 *(larg.=1/2(2,60+0,80)) - Ubicazione (nodi o punti) : 690 *(larg.=1/2(1,30+2,60))			3'403,00	3,03	1,050	10'826,645		
				291,00	3,03	1,050	925,817		
			93,00			32,486	3'021,198		
			8,00			32,486	259,888		
				113,00	2,00	0,950	214,700		
				182,00	2,00	0,950	345,800		
				120,00	1,95	1,300	304,200		
				50,00	1,95	1,300	126,750		
				50,00	1,95	1,300	126,750		
				85,00	1,70	1,300	187,850		
				100,00	1,95	1,300	253,500		
	SOMMANO...	mc					16'593,098	5,90	97'899,28
	Parziale Condotte Tavo dalla diramaz. condotta "Fino" (punto 440)- al punto 690 (Cat 6) euro								2'898'952,13
	Ripristini stradali (Cat 4)								
	A RIPORTARE								7'608'257,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'608'257,10
141 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Strade comunali interessate dal tracciato della condotta - Tratto con blindo scavo su strada comunale asfaltata : dal punto 620 al punto 630 - Attraversamento Strada Comunale in prossimità del punto 680 *(larg.=1/2(2,50+3,00)) - Tratto di ml 200,00 compreso tra il punto 450 ed il punto 460 *(larg.=1/2(2,50+3,00))		4,00	8,00	3,00	0,300	28,800		
				144,00	2,00	0,350	100,800		
				6,00	2,75	0,500	8,250		
			200,00	2,75	0,550	302,500			
	SOMMANO...	mc					440,350	27,42	12'074,40
	Parziale Ripristini stradali (Cat 4) euro								12'074,40
	Condotta Tavo dalla diramaz. condotta "Fino" (punto 440)- al punto 690 (Cat 6)								
142 U.005.040.030.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Tratto con blindo scavo su strada comunale asfaltata : dal punto 620 al punto 630 - Attraversamento Strada Comunale in prossimità del punto 680 *(larg.=1/2(3,00+3,55)) - Tratto di ml 200,00 compreso tra il punto 450 ed il punto 460 *(larg.=1/2(3,00+3,55))			144,00	2,00	0,500	144,000		
				6,00	3,28	0,500	9,840		
			200,00	3,28	0,500	328,000			
	SOMMANO...	mc					481,840	48,97	23'595,70
	Parziale Condotta Tavo dalla diramaz. condotta "Fino" (punto 440)- al punto 690 (Cat 6) euro								23'595,70
	Ripristini stradali (Cat 4)								
143 E.001.190.080.c	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per superfici inferiori a 3000 m² SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Attraversamento Strada Provinciale Moscufo-								
	A R I P O R T A R E								7'643'927,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								7'643'927,20	
144 U.005.040.060.a	Pianella (punto 630)	m ² x cm		10,00	2,00	10,000	200,000	1,12	492,80	
	- Attraversamento Strada Provinciale Moscufo-Pianella (punto 630)		2,00	10,00	4,00	3,000	240,000			
	SOMMANO...						440,000			
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato									
	SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690									
	- Strada comunale, tratto : dal punto 620 al punto 630		144,00	4,00	7,000	4'032,000	1,61	7'167,72		
	- Attraversamento Strada Provinciale Moscufo-Pianella (punto 630)		10,00	2,00	7,000	140,000				
	- Attraversamento Strada Comunale in prossimità del punto 680		10,00	4,00	7,000	280,000				
SOMMANO...						4'452,000				
	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% con ... ne per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm	m ² x cm								
145 U.005.040.080.a	SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690	m ²						7,11	5'090,76	
	- Strada comunale asfaltata, tratto : dal punto 620 al punto 630			144,00	4,00		576,000			
	- Attraversamento Strada Provinciale Moscufo-Pianella (punto 630)			10,00	10,00		100,000			
	- Attraversamento Strada Comunale in prossimità del punto 680			10,00	4,00		40,000			
	SOMMANO...									716,000
	Parziale Ripristini stradali (Cat 4) euro								12'751,28	
	Condotta Tavo dalla diramaz. condotta "Fino" (punto 440)- al punto 690 (Cat 6)									
146 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³)									
	SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690									
	- Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 * (lung.=1/2(9,50*7,00)+1/2(14,50*13,00))			127,50		3,150	401,625			
	- Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 *									
	A R I P O R T A R E						401,625		7'656'678,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						401,625		7'656'678,48	
147 E.001.020.010.a	(lung.=1/2(8,00*5,50)+1/2(14,00*11,50)) - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-596-610-620-650-680-690 * (lung.=1/2(7,00*6,00)+1/2(13,00*12,00)) - Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460- 480-593-605-660 *(lung.=1/2(4,40*4,00)+1/ 2(10,40*10,00))			102,50		3,150	322,875			
			10,00	99,00		3,150	3'118,500			
			5,00	60,80		3,150	957,600			
	SOMMANO...	mc					4'800,600	9,55	45'845,73	
	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570- 585-596-610-620-650-680-690 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460-480-593-605-660			10,00	0,50	2,500	12,500			
			10,00	0,50	2,500	12,500				
			10,00	10,00	0,50	2,500	125,000			
			5,00	10,00	0,50	2,500	62,500			
SOMMANO...	mc					212,500	11,74	2'494,75		
148 E.001.020.020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570- 585-596-610-620-650-680-690 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460-480-593-605-660									
				10,00	0,50	0,500	2,500			
				10,00	0,50	0,500	2,500			
				10,00	10,00	0,50	0,500	25,000		
				5,00	10,00	0,50	0,500	12,500		
SOMMANO...	mc					42,500	0,34	14,45		
149 U.004.010.010.a	Letto di posa e rinfiacco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfiacco di tubazioni e pozzetti SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo									
				10,00	0,50	0,450	2,250			
	A RIPORTARE						2,250		7'705'033,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2,250		7'705'033,41
	"G" - Ubicazione (punto): 540 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-596-610-620-650-680-690 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460-480-593-605-660			10,00	0,50	0,450	2,250		
			10,00	10,00	0,50	0,450	22,500		
			5,00	10,00	0,50	0,450	11,250		
	SOMMANO...	mc					38,250	45,83	1'753,00
150 U.001.030.070.h	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-596-610-620-650-680-690 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460-480-593-605-660								
				10,00			10,000		
				10,00			10,000		
			10,00	10,00			100,000		
			5,00	10,00			50,000		
	SOMMANO...	m					170,000	36,53	6'210,10
151 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-596-610-620-650-680-690 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460-480-593-605-660								
				10,00	0,50	2,050	10,250		
				10,00	0,50	2,050	10,250		
			10,00	10,00	0,50	2,050	102,500		
			5,00	10,00	0,50	2,050	51,250		
	SOMMANO...	mc					174,250	5,90	1'028,08
152 E.001.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690								
							2,000		
	A RIPORTARE						2,000		7'714'024,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2,000		7'714'024,59
153 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690	cad					2,000	480,30	960,60
	SOMMANO...								
154 E.001.210.020.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... a trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 01 01 - Cemento SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 MC 103,920xt/mc 2,00= t 207,840	mc				7833,306	7'833,306	6,22	48'723,16
	SOMMANO...						7'833,306		
155 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 mc 10.940,00x1,45 t/mc = t 15.863,00	t			103,92	2,000	207,840	18,99	3'946,88
	SOMMANO...						207,840		
156 E.008.010.040.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi ... ÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici. SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-596-610-620-650-680-690 - Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460-480-593-605-660	t			10940,00	1,450	15'863,000	18,99	301'238,37
	SOMMANO...						15'863,000		
157	Calcestruzzo durevole per impieghi non	mc							
	SOMMANO...						97,908	36,88	3'610,85
	A RIPORTARE								8'072'504,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'072'504,45
E.003.010.010.c	strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 15 N/mm² SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-596-610-620-650-680-690 - Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460-480-593-605-660								
	SOMMANO...	mc					48,954	114,17	5'589,08
158 E.003.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Scaletta esterna (lung.=0,80+2,50+0,80) - Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 - soletta - a detrarre vano scala - Scaletta esterna (lung.=0,80+2,50+0,80) - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-596-610-620-650-680-690 * (par.ug.=10*2) (par.ug.=10*2) (par.ug.=10*4) (par.ug.=10*4) - Scaletta esterna (lung.=0,80+2,50+0,80) (par.ug.=10*4)								
	A RIPORTARE						1'870,030		8'078'093,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						1'870,030		8'078'093,53	
159 E.003.010.030.a	- Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460-480-593-605-660 *(par.ug.=5*2)		10,00	2,40		0,450	10,800			
	(par.ug.=5*2)		10,00	2,10		0,450	9,450			
	(par.ug.=5*4)		20,00	2,40		3,200	153,600			
	(par.ug.=5*4)		20,00	2,10		3,200	134,400			
	- Scaletta esterna		5,00	1,80	1,50	3,200	43,200			
	(lung.=0,80+2,50+0,80)		5,00	2,50	0,80	0,800	8,000			
	(par.ug.=5*4)		20,00	4,10		0,150	3,075			
				20,00	0,80	0,20		3,200		
	Sommano positivi...	m²						2'238,555		
	Sommano negativi...	m²						-2,800		
	SOMMANO...	m²						2'235,755	33,47	74'830,72
		Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm2)								
		SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690								
		- Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530								
		- Platea			7,50	5,10	0,300	11,475		
		- Pareti		2,00	7,50	0,30	3,200	14,400		
		- Pareti		2,00	4,50	0,30	3,200	8,640		
		- Soletta			7,90	5,50	0,200	8,690		
		- a detrarre vano scala			-1,70	1,80	0,200	-0,612		
		TORRINO								
		- Pareti		2,00	3,30	0,20	2,150	2,838		
		- Pareti		2,00	1,80	0,20	2,150	1,548		
		- Copertura			3,90	2,80	0,150	1,638		
		- Scaletta			2,50	0,80	0,150	0,300		
		(H/peso=1/2(0,30*0,20))		4,00	0,80		0,030	0,096		
	- a detrarre porta, botole e finestre			-0,80	0,20	2,000	-0,320			
				-2,00	1,40	0,200	-0,560			
				-3,00	0,80	0,30	-0,288			
				-0,60	0,30	1,000	-0,180			
	- Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (nodo): 540									
	- Platea			5,60	3,10	0,300	5,208			
	- Pareti		2,00	5,60	0,30	3,200	10,752			
	- Pareti		2,00	2,50	0,30	3,200	4,800			
	- Soletta			6,00	3,50	0,200	4,200			
	- a detrarre vano scala			-3,50	0,80	0,200	-0,560			
	TORRINO									
	- Pareti		2,00	2,70	0,20	2,150	2,322			
	- Pareti		2,00	2,50	0,20	2,150	2,150			
	- Copertura			3,50	3,20	0,150	1,680			
	- Scaletta			2,50	0,80	0,150	0,300			
	(H/peso=1/2(0,30*0,20))		4,00	0,80		0,030	0,096			
	- a detrarre porta, botole e finestre			-0,80	0,20	2,000	-0,320			
				-1,80	1,00	0,200	-0,360			
				-2,00	0,80	0,30	-0,192			
				-0,60	0,30	1,000	-0,180			
	- Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-596-610-620-650-680-690									
	- Platea		10,00	5,00	4,00	0,300	60,000			
	- Pareti *(par.ug.=10*2)		20,00	5,00	0,30	3,200	96,000			
	(par.ug.=10*2)		20,00	3,40	0,30	3,200	65,280			
	Soletta		10,00	5,40	4,40	0,200	47,520			
	- Scaletta		10,00	2,50	0,80	0,150	3,000			
	(par.ug.=10*4)*(H/peso=1/2(0,30*0,20))		40,00	0,80		0,030	0,960			
	- a detrarre botole e finestre			-10,00	0,80	0,80	-1,280			
	(par.ug.=10*2)			-20,00	0,80	0,30	-1,920			
	A RIPORTARE						347,121		8'152'924,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						347,121		8'152'924,25
	- Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460-480-593-605-660								
	- Platea		5,00	2,40	2,10	0,300	7,560		
	- Pareti *(par.ug.=5*2)		10,00	2,40	0,30	3,200	23,040		
	(par.ug.=5*2)		10,00	1,50	0,30	3,200	14,400		
	Soletta		5,00	2,80	2,40	0,200	6,720		
	- Scaletta		5,00	2,50	0,80	0,150	1,500		
	(par.ug.=5*4)*(H/peso=1/2(0,30*0,20))		20,00	0,80		0,030	0,480		
	- a detrarre botole e finestre		-5,00	0,80	0,80	0,200	-0,640		
	(par.ug.=5*2)		-10,00	0,80	0,30	0,400	-0,960		
	(par.ug.=5*2)		-10,00	0,80	0,30	0,400	-0,960		
	(par.ug.=5*2)		-10,00	0,80	0,30	0,400	-0,960		
	Sommano positivi...	mc					407,593		
	Sommano negativi...	mc					-10,292		
	SOMMANO...	mc					397,301	141,76	56'321,39
160 E.003.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata. 2014 SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690								
	- Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530								
	Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldata: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38								
	- platea		2,00	7,50	5,10	6,380	488,070		
	- pareti seminterrate *(par.ug.=2*2)		4,00	7,50	3,70	6,380	708,180		
	- pareti seminterrate *(par.ug.=2*2)		4,00	5,10	3,70	6,380	481,562		
	- pareti in elevazione *(par.ug.=2*2)		4,00	3,30	2,35	6,380	197,908		
	- pareti in elevazione *(par.ug.=2*2)		4,00	2,20	2,35	6,380	131,938		
	Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldata: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18					6,380	6,380		
	- soletta calpestabile		2,00	7,90	5,50	9,180	797,742		
	a detrarre vano scala		2,00	2,10	1,80	9,180	-69,401		
	- soletta di copertura		2,00	3,90	2,80	9,180	200,491		
	- Scaletta esterna		2,00	2,50	0,80	9,180	36,720		
	- Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540								
	Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldata: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38								
	- platea		2,00	5,60	3,10	6,380	221,514		
	- pareti seminterrate *(par.ug.=2*2)		4,00	5,60	3,70	6,380	82,880		
	- pareti seminterrate *(par.ug.=2*2)		4,00	3,10	3,70	6,380	292,714		
	- pareti in elevazione *(par.ug.=2*2)		4,00	3,00	2,35	6,380	179,916		
	- pareti in elevazione *(par.ug.=2*2)		4,00	3,10	2,35	6,380	185,913		
	Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldata: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18					6,380	6,380		
	- soletta calpestabile		2,00	6,00	3,50	9,180	385,560		
	a detrarre vano scala		2,00	3,70	0,80	9,180	-54,346		
	- soletta di copertura		2,00	3,70	3,60	9,180	244,555		
	- scaletta esterna		2,00	2,50	0,80	9,180	36,720		
	- N.10 pozzetti tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-596-610-620-650-680-690								
	Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldata: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38								
	- platea *(par.ug.=2*10)		20,00	5,00	4,00	6,380	2'552,000		
	- pareti *(par.ug.=2*20)		40,00	5,00	3,70	6,380	4'721,200		
	A RIPORTARE						11'834,596		8'209'245,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						11'834,596		8'209'245,64
	- pareti *(par.ug.=2*20) Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18 - soletta *(par.ug.=2*10) - scaletta esterna *(par.ug.=2*10)		40,00	4,00	3,70	6,380	3'776,960		
						6,380	6,380		
			20,00	5,40	4,40	9,180	4'362,336		
			20,00	2,50	0,80	9,180	367,200		
	- N.5 pozzetti tipo "I" - Ubicazione (punti): 460-480-593-605-660 Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38 - Platea *(par.ug.=2*5) - pareti *(par.ug.=2*10) - pareti *(par.ug.=2*10)				51,93	80,000	4'154,400		
			10,00	2,40	2,10	6,380	321,552		
			20,00	2,40	3,70	6,380	1'133,088		
			20,00	2,10	3,70	6,380	991,452		
	Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18 - soletta *(par.ug.=2*5) - scaletta esterna *(par.ug.=2*5)		10,00	2,80	2,50	9,180	642,600		
			10,00	2,50	0,80	9,180	183,600		
	Sommano positivi...	kg					27'897,911		
	Sommano negativi...	kg					-123,747		
	SOMMANO...	kg					27'774,164	1,75	48'604,79
161 E.014.010.040.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo cont ... ura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:- con rivestimento superiore in ardesia SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Soletta			5,50	4,70		25,850		
				3,50	3,40		11,900		
	- Copertura torrino - Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 - Soletta			3,90	2,80		10,920		
				3,50	3,10		10,850		
	- Copertura torrino			3,70	3,60		13,320		
	- Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-596-610-620-650-680-690 - Soletta		10,00	5,40	4,40		237,600		
	- Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460- 480-593-605-660		5,00	2,80	2,50		35,000		
	SOMMANO...	m²					345,440	14,87	5'136,69
162 E.008.040.010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Soletta			5,10	4,40		22,440		
				3,50	3,10		10,850		
	- Copertura torrino - Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 - Soletta			3,90	2,80		10,920		
				3,50	2,80		9,800		
	- Copertura torrino			3,70	3,60		13,320		
	A RIPORTARE						67,330		8'262'987,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						67,330		8'262'987,12
163 E.004.010.070.a	- Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-596-610-620-650-680-690 - Soletta - Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460- 480-593-605-660 - Soletta	m²	10,00	5,40	4,40		237,600	14,64	4'976,58
	5,00		2,80	2,50		35,000			
	SOMMANO...						339,930		
	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:- cancellate fisse semplici SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Scaletta con pedate in lamiera striata s=mm 4 e struttura con tubi rettangolari mm 180x60 s=mm 5, compresa la ringhiera - Scaletta mobile - Chiusini in lamiera striata s= mm 4 - Ferro angolare a lati uguali - Grate per finestre e zanzariere								
	- Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=7,50+ 5,10+4,20+2,80) - Cancelli - Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 - Scaletta con pedate in lamiera striata s=mm 4 e struttura con tubi rettangolari mm 180x60 s=mm 5, compresa la ringhiera - Scaletta mobile - Chiusini in lamiera striata s=mm4 - Ferro angolare a lati uguali - Grate per finestre e zanzariere								
	- Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=3,10+ 2,60+2,60) - Cancelli - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-596-610-620-650-680-690 - Scaletta - Scaletta mobile - Chiusini in lamiera striata - Ferro angolare a lati uguali - Grate per finestre e zanzariere *(par.ug.=10*2) - Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=4,00+ 5,00+4,00+5,00) - Cancelli - Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460- 480-593-605-660 - Scaletta - Chiusini in lamiera striata								
	A RIPORTARE						11'249,757		8'267'963,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						11'249,757		8'267'963,70
	- Ferro angolare a lati uguali - Grate per finestre e zanzariere *(par.ug.=5*2) - Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=2,40+ 2,10+2,40+2,10) - Cannello		5,00 10,00	4,00 0,80		6,000 12,330	120,000 39,456		
	SOMMANO...	kg	5,00 5,00	9,00	1,98	12,400 40,000	1'104,840 200,000		
	SOMMANO...	kg					12'714,053	4,41	56'068,97
164 E.004.040.030.d	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 decapp ... per un minimo- contabilizzabile per partite di 100 kg:- immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. .. SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 Quantità come voce precedente					12714,053	12'714,053		
	SOMMANO...	kg					12'714,053	0,75	9'535,54
165 E.019.050.020.a	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti ... -lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera- Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540			0,80 0,80		2,000 2,000	1,600 1,600		
	SOMMANO...	m²					3,200	232,89	745,25
166 Z21	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. vibrato, per traffico carrabile: delle dimensioni interne di cm 100x100x300; con le pareti dello spessore non inferiore ... di posa dello spessore di cm 15 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Per immissione tubazione di scarico condotte irrigue e tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "F" - Ubicazione nodo 530 - Per immissione tubazione di scarico condotte irrigue e tubazione scarico di fondo pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti) : 570 - Ubicazione (nodi o punti) : 585 - Ubicazione (nodi o punti) : 596 - Ubicazione (nodi o punti) : 690						1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cadauno					6,000	1'765,29	10'591,74
167	Sfiato automatico a tripla funzione per lo								
	A RIPORTARE								8'344'905,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'344'905,20
U.001.050.160.c	svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta con due galleggianti guidati, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo e flan ... secuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.- diametro 100 mm, PN 10-25 SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	415,82	415,82
168 U.001.050.160.b	Sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta con due galleggianti guidati, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo e flan ... esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.- diametro 80 mm - PN10-25 SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 620 - Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460-480-593-605-660						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000		
	SOMMANO...	cad					5,000		
	SOMMANO...	cad					7,000	298,20	2'087,40
169 U.001.050.010.c	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore r ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino- saracinesca in ghisa sferoidale DN100 SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	238,24	238,24
170 U.001.050.010.b	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore r ... lle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino- saracinesca in ghisa sferoidale DN80 SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540 - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 620 - Pozzetto tipo "I" - Ubicazione (punti): 460-480-593-605-660						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000		
	SOMMANO...	cad					5,000		
	SOMMANO...	cad					7,000	207,90	1'455,30
171	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e								
	A RIPORTARE								8'349'101,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'349'101,96
U.001.050.090.j	posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predisposizione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10:- - diametro 700 mm SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo): 440 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 596						1,000 2,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					4,000	4'977,84	19'911,36
172 U.001.050.090.d	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predisposizione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10:- - diametro 300 mm SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Diramazione						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	1'613,65	1'613,65
173 U.001.050.010.f	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore e predisposizione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino- saracinesca in ghisa sferoidale DN200 SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Scarico - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-610-620-650-680-690 - Scarichi e diramazioni - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 596 - Scarico e diramazione						1,000 9,000 2,000		
	SOMMANO...	cad					12,000	662,97	7'955,64
174 Z11	Fornitura e posa in opera di sistema di misura con misuratore elettromagnetico DN mm 700 costituito da: - misuratore portata elettrom. elettronica separata dn700 pn16 alimentazio ... ssistenza tecnica per l'istruzione all'installazione e la messa in esercizio, effettuata da tecnico specializzato; SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - all'interno del pozzetto tipo "G" ubicato in corrispondenza del punto 540						1,000		
	A RIPORTARE						1,000		8'378'582,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,000		8'378'582,61
175 Z17	SOMMANO... Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio telescopico a tre flange, in acciaio elettrosaldato e zincato, composto da tronchetto mobile, tron ... ltro necessario per collegare il giunto a tubazioni flangiate e apparecchiature flangiate. DN mm 700 PN 10. SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo): 440 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 596 - Pozzetto tipo "G" - Ubicazione (punto): 540	Cad.					1,000	26'661,51	26'661,51
176 U.001.050.180.g	SOMMANO... Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... nimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.- DN mm 300 SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530	Cad					5,000	4'600,56	23'002,80
177 U.001.050.180.e	SOMMANO... Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... nimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.- DN mm 200 SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione (nodo): 530 - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 15-525-570-585-610-620-650-680-690 - Pozzetto tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti): 596	cad					1,000	705,25	705,25
178 E.003.010.010.d	SOMMANO... Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 20 N/mm² SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Selle per appoggio condotte, da realizzare all'interno dei pozzetti	cad	15,00	0,80	0,80	0,500	4,800	454,82	5'457,84
	A R I P O R T A R E						4,800		8'434'410,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						4,800		8'434'410,01
	- Blocchi di ancoraggio (Ubicazione: punti 480-550-590) - a detrarre tubo *(larg.=(0,355*0,355)*3,14)		3,00 -3,00	2,00 2,00	1,50 0,40	1,500	13,500 -2,400		
	Sommano positivi...	mc					18,300		
	Sommano negativi...	mc					-2,400		
	SOMMANO...	mc					15,900	120,32	1'913,09
179 U.001.030.070.j	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 CONDOTTE DI SCARICO IN PEAD DN mm 200 PN 6 - Pozzetto tipo "F" - Ubicazione nodo 530 - Pozzetti tipo "H" - Ubicazione (nodi o punti) : 570 - Ubicazione (nodi o punti) : 585 - Ubicazione (nodi o punti) : 596 - Ubicazione (nodi o punti) : 690								
	Sommano...	m		120,00			120,000		
	Sommano...			50,00			50,000		
	Sommano...			50,00			50,000		
	Sommano...			85,00			85,000		
	Sommano...			100,00			100,000		
	SOMMANO...	m					405,000	51,16	20'719,80
180 Z12	Fornitura e posa in opera di Kit fotovoltaico da 960W con inverter 230V da 2000W, con n. 4 pannelli fotovoltaici, le cui caratteristiche sono dettagliatamente illustrate nelle specifiche tecniche di progetto. Per alimentazione impianto di illuminazione inetrna dei pozzetti tipo. SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Su pozzetto tipo "F" ubicato in corrispondenza del nodo 530 - Su pozzetto tipo "G" ubicato in corrispondenza del del punto 540								
	Sommano...	Cad.					1,000		
	Sommano...						1,000		
	SOMMANO...	Cad.					2,000	9'464,86	18'929,72
181 Z13	Realizzazione di impianto elettrico di adeguata potenza, all'interno dei pozzetti tipo "A", o tipo "E", o tipo "F", o tipo "C" rispondente ai requisiti previsti dalla normativa ... ventuali opere murarie e di ripristino ed ogni opera ed accessorio occorrente per dare l'opera completa e funzionante. SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 - Su pozzetto tipo "F" ubicato in corrispondenza del del nodo 530 - Su pozzetto tipo "G" ubicato in corrispondenza del del punto 540								
	Sommano...	a corpo					1,000		
	Sommano...						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					2,000	4'250,48	8'500,96
182	Fornitura e posa di in opera di cippo per								
	A RIPORTARE								8'484'473,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'484'473,58
Z01	<p>controlli topografici o per termini di confinazione, in cemento armato. L'altezza complessiva del cippo sarà di mt 1,50, di sezione costan ... ritta "C.B. CENTRO" ed ogni altro onere e magistero per dare il cippo collocato sul terreno a perfetta regola d'arte. SpCat 4 - CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Parziale Condotta Tavo dalla diramaz. condotta "Fino" (punto 440)- al punto 690 (Cat 6) euro Parziale CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690 (SpCat 4) euro</p> <p style="text-align: center;">NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 (SpCat 5) Nuova diramaz. condotta Fino-dal punto 440 alla vasca distretti 51-52 (Cat 7)</p>	Cad.					15,000	110,05	1'650,75
						15,000			
									829'445,85
									3'776'819,36
183 Z25	<p>NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO da 17000 Kg e benna da 1 mc . Il costo del nolo si intende per macchina funzionante già in cantiere ed è comprensivo delle prestazioni del conducent ... enerali, l'utile per l'impresa e quant'altro necessario per dare il mezzo perfettamente operativo sul luogo d'impiego. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Per la realizzazione di pista in terra in alcuni tratti del tracciato, delle condotte irrigue, particolarmente accidentati, per eventuali allargamenti delle sezioni di scavo e per la sistemazione definitiva dei terreni interessati dai tracciati delle conodotte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ora				48,000	48,000	74,13	3'558,24
							48,000		
184 E.001.020.010.a	<p>Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Condotta adduttrice "Fino" in PEAD DN mm 1.000 e condotta in PEAD DN mm 315 per scarico vasca distretti 51 e 52 - TRATTO: DAL NODO 440 ALLA VASCA DISTR. 51-52 * (larg.=1/2(4,55+2,55)) - Condotta di scarico vasca distretti 51 e 52 (PEAD DN mm 315 PN 6) - TRATTO: DAL NODO 440 AL FIUME TAVO *(larg.=1/2(2,60+0,80))</p>						9'957,750		
				1'100,00	3,55	2,550			
				80,00	1,70	1,800		244,800	
	A RIPORTARE						10'202,550		8'489'682,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10'202,550		8'489'682,57
185 E.001.060.080.a	SOMMANO... Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del ... attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Calcestruzzo non armato SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 <u>- Condotta irrigua adduttrice in cemento armato De mm 1000 Di mm 800</u> - Tratto di ml 5,00 : tra il nodo 440 ed il punto 441 - Pozzetti esistenti a ridosso della vasca distr. 51-52 - pareti *(par.ug.=3*2) platee platee - Sponda vasca Distr. 51-52 per realizzazione vani condotta uscita e condotta di scarico SOMMANO...	mc					10'202,550	11,74	119'777,94
				5,00		0,283	1,415		
			6,00	1,60	0,25	3,800	9,120		
			3,00	1,60	0,20	3,800	3,648		
			3,00	3,30	0,25	3,800	9,405		
			3,00	3,30	0,20	3,800	7,524		
			3,00	1,60	0,30	0,850	1,224		
			3,00	2,20	1,80	0,300	3,564		
			3,00	2,20	1,80	0,300	3,564		
			2,00	0,60	0,30	0,600	0,216		
							39,680	60,70	2'408,58
186 E.001.160.060.a	Rimozione di recinzione in ferro, o calcestruzzo, o in elementi modulari misti, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dime ... ento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di recinzioni in ferro e simili SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Recinzione vasca distr. 51-52 SOMMANO...	mc		220,00		2,000	440,000		
		m²					440,000	7,48	3'291,20
187 E.023.070.020.a	Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato, di idonea sezione, posti ad interasse non superiore a ... ture, controventature, fornitura e posa in opera dei fili tenditori e quant'altro occorre per dare l'opera finita: al m2 SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Recinzione vasca distr. 51-52 SOMMANO...	m²		220,00		2,000	440,0000		
		m²					440,0000	18,05	7'942,00
188 E.001.020.020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno								
	A R I P O R T A R E								8'623'102,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'623'102,29
189 E.001.010.010.a	vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Condotta adduttrice "Fino" in PEAD DN mm 1.000 e condotta in PEAD DN mm 315 per scarico vasca distretti 51 e 52 - TRATTO: DAL NODO 440 ALLA VASCA DISTR. 51-52 * (larg.=1/2(2,55+2,00))	mc		1'100,00	2,28	0,550	1'379,400	0,34	469,00
	SOMMANO...					1'379,400			
189 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Per formazione vano per esecuzione in sicurezza della saldatura della condotta irrigua - Per formazione vano per la posa in opera in sicurezza della condotta in uscita dalla vasca distr.51-52 e della condotta di scarico * (larg.=1/2(2,00+12,00))	mc	92,00			56,493	5'197,356	9,55	52'977,25
	SOMMANO...			10,00	7,00	5,000	350,000		
190 P.002.010.100.a	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze fino a m 4,00 SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Per la posa in opera in sicurezza della condotta in uscita dalla vasca d. 51-52e della condotta di scarico	m²		12,00	5,00		60,000	191,83	11'509,80
	SOMMANO...					60,000			
191 P.002.010.100.d	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Fornitura e posa in opera senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00 SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Per la posa in opera in sicurezza della condotta in uscita dalla vasca d. 51-52 e della condotta di scarico	m²		12,00	5,00		60,000	38,54	2'312,40
	SOMMANO...					60,000			
192 P.002.010.100.e	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli,								
	A RIPORTARE								8'690'370,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'690'370,74
	croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita- Nolo per il primo mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00 compreso smontaggio a lavoro finito SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Per la posa in opera in sicurezza della condotta in uscita dalla vasca d. 51-52 e della condotta di scarico			12,00	5,00		60,000		
	SOMMANO...	m²					60,000	8,10	486,00
193 U.004.010.010.a	Letto di posa e rinfiacco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfiacco di tubazioni e pozzetti SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Condotta adduttrice "Fino" in PEAD DN mm 1.000 e condotta in PEAD DN mm 315 per scarico vasca distretti 51 e 52 - TRATTO : DAL NODO 440 ALLA VASCA DISTR. 51-52 * (larg.=1/2(2,00+3,00)) - a detrarre tubi *(H/peso=(0,50*0,50)*3,14) - a detrarre tubi *(H/peso=(0,1575*0,1575)*3,14) - Condotta di scarico vasca distretti 51 e 52 (PEAD DN mm 315 PN 6) - TRATTO: DAL NODO 440 AL FIUME TAVO *(larg.=1/2(0,80+1,40)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,1575*0,1575)*3,14)								
	Sommano positivi...	mc					3'627,800		
	Sommano negativi...	mc					-955,540		
	SOMMANO...	mc					2'672,260	45,83	122'469,68
194 U.001.030.070.z	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... o con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 59,3 mm SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Condotta adduttrice "Fino"								
	SOMMANO...	m					1'100,000		
	SOMMANO...	m					1'100,000	856,74	942'414,00
195 Z22	Esecuzione di giunzione di tubazioni, di grande diametro, del DN mm 1.200 e del DN mm 1.000 mediante saldatura testa a testa per polifusione a mezzo di idonea macchina autoallinea ... ella fresa che della piastra e la redazione dei rapportini di saldatura con verifica del ciclo e rispetto dei parametri. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE								
	A RIPORTARE								9'755'740,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								9'755'740,42
196 U.001.030.070.n	CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 SOMMANO...	Cad					92,000 <hr/> 92,000	678,62	62'433,04
	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Condotta di scarico vasca distretti 51 e 52			1'180,00			1'180,000 <hr/> 1'180,000	102,32	120'737,60
197 U.001.020.010.j	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, bitumati i ... e prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri- del diametro di 300 mm SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Scarico di fondo vasca distr. 51-52	m					20,000 <hr/> 20,000	123,16	2'463,20
198 Z07	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio DN 1000 mm. spess. 10 mm. , di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle nor ... ine le prove idrauliche in opera della condotta con la fornitura di acqua prelevata e trasportata con qualsiasi mezzo. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione: nodo 440 - Pozzetto di disconnessione- Ubicazione: vasca distretti 51 e 52	m		20,00			20,000 <hr/> 20,000	123,16	2'463,20
198 Z07	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio DN 1000 mm. spess. 10 mm. , di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle nor ... ine le prove idrauliche in opera della condotta con la fornitura di acqua prelevata e trasportata con qualsiasi mezzo. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione: nodo 440 - Pozzetto di disconnessione- Ubicazione: vasca distretti 51 e 52	ml		12,00 12,00			12,000 <hr/> 12,000 <hr/> 24,000	604,59	14'510,16
199 Z06	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio DN 1200 mm. spess. 10 mm. , di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle no ... e le prove idrauliche in opera della condotta con la fornitura di acqua prelevata e trasportata con qualsiasi mezzo. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Tubo guaina per l'attraversamento della Strada Regionale 151	ml		18,00			18,000 <hr/> 18,000	816,66	14'699,88
	A RIPORTARE								9'970'584,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								9'970'584,30
200 U.001.030.070.j	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Collegamento: troppo pieno del pozz. di disconn. con la vasca distr. 51-51 arrivo vasca distr. 51-52 Collegamento: pozz. disconnessione - pozz. allogg. sarac. DN200 - pozz. partitore								
	SOMMANO...	m		18,00 18,00 24,00			18,000 18,000 24,000		
							60,000	51,16	3'069,60
201 U.001.020.070.a	Fornitura e posa in opera di raccordi e pezzi speciali di acciaio in linea di ogni tipo e diametro, compresa ogni fornitura ed onere occorrente, nonché la realizzazione o il ripris ... ino dei rivestimenti interni ed esterni dello stesso tipo di quelli presenti nelle condotte. - pezzi speciali di acciaio SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52								
	SOMMANO...	kg				2000,000	2'000,000		
							2'000,000	5,50	11'000,00
202 U.001.020.010.h	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, bitumati i ... e prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri- del diametro di 200 mm SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Uscita vasca distr. 51-52 N.2 uscite dal partitore								
	SOMMANO...	m	2,00	20,00 6,00			20,000 12,000		
							32,000	75,79	2'425,28
203 U.001.030.070.i	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 N.2 uscite dal partitore								
	SOMMANO...	m	2,00	12,00			24,000		
							24,000	43,20	1'036,80
204	Rinterro con materiale di risulta proveniente da								
	A RIPORTARE								9'988'115,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								9'988'115,98
E.001.040.010.a	scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Condotta adduttrice "Fino" in PEAD DN mm 1.000 e condotta in PEAD DN mm 315 per scarico vasca distretti 51 e 52 - TRATTO: DAL NODO 440 ALLA VASCA DISTR. 51-52 * (larg.=1/2(3,30+4,55)) - Condotta di scarico vasca distretti 51 e 52 (PEAD DN mm 315 PN 6) - TRATTO: DAL NODO 440 AL FIUME TAVO *(larg.=1/2(1,40+2,60)) - Rinterro scavo di sbancamento - Per formazione vano per la posa in opera in sicurezza della condotta in uscita dalla vasca d. 13-14 e della condotta di scarico *(larg.=1/2(2,00+12,00))								
	SOMMANO...	mc					11'143,106	5,90	65'744,33
	Parziale Nuova diramaz. condotta Fino-dal punto 440 alla vasca distretti 51-52 (Cat 7) euro								1'567'735,98
	Ripristini stradali (Cat 4)								
205 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Strade comunali interessate dal tracciato della condotta - Attraversamento della Strada Regionale 151 * (larg.=1/2(3,00+4,00)) - Attraversamenti della Strada Comunale in prossimità del punto 441 e 445 *(larg.=1/2(3,00+4,00)) - Sistemazione strada di servizio vasca distr.51-52								
	SOMMANO...	mc	2,00	10,00	3,00	0,300	18,000		
				12,00	3,50	0,700	29,400		
			2,00	6,00	3,50	0,700	29,400		
				200,00	3,50	0,400	280,000		
	SOMMANO...	mc					356,800	27,42	9'783,46
	Parziale Ripristini stradali (Cat 4) euro								9'783,46
	Nuova diramaz. condotta Fino-dal punto 440 alla vasca distretti 51-52 (Cat 7)								
206 U.005.040.030.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di								
	A RIPORTARE								10'063'643,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'063'643,77
	fondazione in misto cementato SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Attraversamento della Strada Regionale 151 * (larg.=1/2(4,00+4,55)) - Attraversamenti della Strada Comunale in prossimità del punto 441 e 445 *(larg.=1/ 2(4,00+4,55))			12,00	4,28	0,500	25,680		
			2,00	6,00	4,28	0,500	25,680		
	SOMMANO...	mc					51,360	48,97	2'515,10
	Parziale Nuova diramaz. condotta Fino-dal punto 440 alla vasca distretti 51-52 (Cat 7) euro								2'515,10
	Ripristini stradali (Cat 4)								
207 E.001.190.080.c	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per superfici inferiori a 3000 m² SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Attraversamento della Strada Regionale 151 - Attraversamenti della Strada Comunale in prossimità del punto 441 e 445			12,00	10,00	10,000	1'200,000		
			2,00	6,00	10,00	10,000	1'200,000		
	SOMMANO...	m² x cm					2'400,000	1,12	2'688,00
208 U.005.040.060.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Attraversamento della Strada Regionale 151 - Attraversamenti della Strada Comunale in prossimità del punto 441 e 445 - Sistemazione strada di servizio vasca distr.51- 52			12,00	10,00	7,000	840,000		
			2,00	6,00	10,00	7,000	840,000		
				200,00	3,50	7,000	4'900,000		
	SOMMANO...	m² x cm					6'580,000	1,61	10'593,80
209 U.005.040.080.a	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% con ... ne per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- strato di usura in conglomerato bituminoso modificato, spessore 3 cm SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Attraversamento della Strada Regionale 151			12,00	10,00		120,000		
	A R I P O R T A R E						120,000		10'079'440,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						120,000		10'079'440,67
	- Attraversamenti della Strada Comunale in prossimità del punto 441 e 445		2,00	6,00	10,00		120,000		
	SOMMANO...	m²					240,000	7,11	1'706,40
	Parziale Ripristini stradali (Cat 4) euro								14'988,20
	Nuova diramaz. condotta Fino-dal punto 440 alla vasca distretti 51-52 (Cat 7)								
210 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetto tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 *(lung.=1/2(5,00*7,00)+1/2(13,00* 15,00)) - Pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442 *(lung.=1/2(4,00*5,00)+1/2(12,00*13,00))		5,00	115,00		3,650	2'098,750		
	SOMMANO...	mc		88,00		3,650	321,200		
							2'419,950	9,55	23'110,52
211 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442 - Blocchi di base in cls recinzione con rete plastificata		5,00	10,00	0,50	3,200	80,000		
	SOMMANO...	mc	115,00	0,50	0,50	0,500	14,375		
							110,375	11,74	1'295,80
212 E.001.020.020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442		5,00	10,00	0,50	1,200	30,000		
	SOMMANO...	mc		10,00	0,50	1,200	6,000		
							36,000	0,34	12,24
213	Letto di posa e rinfiacco di tubazioni eseguito								
	A R I P O R T A R E								10'105'565,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'105'565,63
U.004.010.010.a	con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfiando di tubazioni e pozzetti SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442		5,00	10,00	0,50	0,450	11,250		
	SOMMANO...	mc		10,00	0,50	0,450	2,250		
							13,500	45,83	618,71
214 U.001.030.070.h	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442		5,00	20,00			100,000		
				10,00			10,000		
	SOMMANO...	m					110,000	36,53	4'018,30
215 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442 - Pozzetti tipo "C" - Pozzetto tipo "D"		5,00	10,00	0,50	2,750	68,750		
				10,00	0,50	2,750	13,750		
						2098,750	2'098,750		
						272,582	272,582		
	SOMMANO...	mc					2'453,832	5,90	14'477,61
216 E.001.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52						3,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	480,30	1'440,90
	A RIPORTARE								10'126'121,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								10'126'121,15	
217 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Calcestruzzo Terra <u>Miscele bituminose:</u> - Attraversamento della Strada Regionale 151 - Attraversamenti della Strada Comunale in prossimità del punto 441 e 445					14,098 4883,199	14,098 4'883,199			
	SOMMANO...	mc					4'921,297	6,22	30'610,47	
218 E.001.210.020.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... a trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 01 01 - Cemento SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 mc 14,098x2,00 t/mc = t 28,200									
	SOMMANO...	t				14,10	2,000	28,200	18,99	535,52
219 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 mc 4.883,199x1,45 t/mc = t 7.080,64									
	SOMMANO...	t					7080,640	7'080,640	18,99	134'461,35
220 E.001.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... rizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Fresatura di piani viabili asfaltati mc 24,00x 1,62 t/mc = t 38,88									
	SOMMANO...	t					38,880	38,880	18,99	738,33
221	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o									
	A RIPORTARE								10'292'466,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'292'466,82
E.008.010.040.a	ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi ... ÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetto tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 - Pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442 - Pozzetto di disconnessione e partitore in prossimità della vasca distretti 51-52		5,00	5,40	3,60	0,300	29,160		
	SOMMANO...	mc					34,200	36,88	1'261,30
222 E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 15 N/mm² SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetto tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 - Pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442 - Pozzetto di disconnessione e partitore in prossimità della vasca distretti 51-52		5,00	5,40	3,60	0,150	14,580		
			2,00	2,50	2,10	0,150	1,575		
	SOMMANO...	mc					17,100	114,17	1'952,31
223 E.003.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetto tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 *(par.ug.=5*2) (par.ug.=5*2) (par.ug.=5*4) (par.ug.=5*4) Scaletta esterna (lung.=0,80+2,50+0,80) (par.ug.=5*4) - Pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442 Scaletta esterna (lung.=0,80+2,50+0,80) - Pozzetto di disconnessione e partitore in		10,00	5,40		0,450	24,300		
			10,00	3,00		0,450	13,500		
			20,00	5,40		3,900	421,200		
			20,00	3,00		3,900	234,000		
			5,00	4,80	3,00		72,000		
			5,00	2,50	0,80		10,000		
			5,00	4,10		0,150	3,075		
			20,00	0,80		0,200	3,200		
			2,00	3,60		0,450	3,240		
			2,00	2,10		0,450	1,890		
			4,00	3,60		3,900	56,160		
			4,00	1,50		3,900	23,400		
				3,00	1,50		4,500		
				2,50	0,80		2,000		
				4,10		0,150	0,615		
			4,00	0,80		0,200	0,640		
	A RIPORTARE						873,720		10'295'680,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						873,720		10'295'680,43	
224 E.003.010.030.a	prossimità della vasca distretti 51-52 (Platee)		8,00	2,20		0,300	5,280			
	Pareti		8,00	1,80		0,300	4,320			
			8,00	3,60		3,800	109,440			
			8,00	1,20		3,800	36,480			
			4,00	1,20		2,800	13,440			
			4,00	1,60		0,850	5,440			
			8,00	1,20		1,200	11,520			
			4,00	1,60		1,200	7,680			
		- sfioro		4,00	0,40		3,800	6,080		
		- sfioro		8,00	2,30		0,400	7,360		
		SOMMANO...	m²					1'080,760	33,47	36'173,04
		Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm2) SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetto tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52								
		- Platea		5,00	5,40	3,60	0,300	29,160		
		- Pareti *(par.ug.=5*2)		10,00	5,40	0,30	3,700	59,940		
		(par.ug.=5*2)		10,00	3,00	0,30	3,700	33,300		
		Soletta *(par.ug.=5*2)		10,00	5,80	4,00	0,200	46,400		
		- Scaletta esterna		5,00	2,50	0,80	0,150	1,500		
		(par.ug.=5*4)*(H/peso=1/2(0,30*0,20))		20,00	0,80		0,030	0,480		
		- Pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442								
		- Platea			3,60	2,10	0,300	2,268		
		- Pareti		2,00	3,60	0,30	3,700	7,992		
				2,00	1,50	0,30	3,700	3,330		
		Soletta			4,00	2,50	0,200	2,000		
		- Scaletta esterna			2,50	0,80	0,150	0,300		
		(H/peso=1/2(0,30*0,20))		4,00	0,80		0,030	0,096		
		- a detrarre botole e finestre				-0,80	0,80	0,200	-0,128	
				-2,00	0,80	0,30	0,400	-0,192		
	- Pozzetto di disconnessione e partitore in prossimità della vasca distretti 51-52 (Platee)		4,00	2,20	1,80	0,300	4,752			
	Pareti		4,00	3,60	0,30	3,800	16,416			
			4,00	1,60	0,30	3,800	7,296			
			2,00	1,60	0,30	2,800	2,688			
			2,00	1,60	0,30	0,850	0,816			
			4,00	1,20	0,30	1,200	1,728			
			2,00	1,60	0,30	1,200	1,152			
	- sfioro		2,00	0,40	0,40	3,800	1,216			
	- sfioro		2,00	2,30	0,10	0,400	0,184			
	- sfioro		2,00	2,30	0,10	0,200	0,092			
	Sommano positivi...	mc					223,106			
	Sommano negativi...	mc					-0,320			
	SOMMANO...	mc					222,786	141,76	31'582,14	
225 E.003.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte,									
	A RIPORTARE								10'363'435,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'363'435,61
	compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato. 2014 SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - N. 5 Pozzetti tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38 - platea *(par.ug.=2*5) 10,00 5,40 3,60 6,380 1'240,272 - pareti *(par.ug.=2*10) 20,00 5,40 4,20 6,380 2'893,968 - pareti *(par.ug.=2*10) 20,00 3,60 4,20 6,380 1'929,312 Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18 - soletta *(par.ug.=2*5) 10,00 5,80 4,00 9,180 2'129,760 - scaletta esterna *(par.ug.=2*5) 10,00 2,50 0,80 9,180 183,600 - N. 1 Pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442 Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38 - platea 2,00 3,60 2,10 6,380 96,466 - pareti *(par.ug.=2*2) 4,00 3,60 4,20 6,380 385,862 - pareti *(par.ug.=2*2) 4,00 2,10 4,20 6,380 225,086 Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18 - soletta 2,00 4,00 2,50 9,180 183,600 - scaletta esterna 2,00 2,50 0,80 9,180 36,720 - Pozzetto di disconnessione e partitore in prossimità della vasca distretti 51-52 Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38 platee *(par.ug.=2*2) 4,00 2,20 1,80 6,380 101,059 pareti *(par.ug.=2*2) 4,00 1,80 5,00 6,380 229,680 parete 2,00 2,20 5,00 6,380 140,360 pareti *(par.ug.=2*2) 4,00 1,80 3,80 6,380 174,557 parete 2,00 2,20 3,80 6,380 106,674 parete 2,00 2,20 3,20 6,380 89,830 sfioro *(lung.=0,40+0,40+0,40+0,70) 2,00 1,90 0,70 6,380 16,971 SOMMANO... kg 13'070,977 1,75 22'874,21								
226 E.014.010.040.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo cont ... ura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:- con rivestimento superiore in ardesia SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetti tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 - Soletta 5,00 5,80 4,00 116,000 - Pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442 - Soletta 4,00 2,50 10,000 SOMMANO... m² 126,000 14,87 1'873,62								
227 E.008.040.010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili								
	A RIPORTARE								10'388'183,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								10'388'183,44	
228 E.004.010.070.a	(linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetti tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 - Soletta - Pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442 - Soletta		5,00	5,80	4,00		116,000			
	SOMMANO...	m ²		4,00	2,50		10,000			
							126,000	14,64	1'844,64	
229 E.004.040.030.d	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:- cancellate fisse semplici SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetti tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 - Scaletta con pedate in lamiera striata e struttura con tubi rettangolari - Chiusini in lamiera striata *(par.ug.=5*4) - Ferro angolare a lati uguali - Chiusino in lamiera striata - Ferro angolare a lati uguali - Grate per finestre e zanzariere *(par.ug.=5*4) - Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=5,80+ 4,00+5,80+4,00) - Pozzetto tipo "D" - Ubicazione (nodi o punti) : 442 - Scaletta - Chiusini in lamiera striata - Ferro angolare a lati uguali - Grate per finestre e zanzariere - Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=3,600+ 2,10+2,80+2,10) - Cancelli		5,00	4,30		25,000	537,500			
			20,00	1,70	0,85	32,000	924,800			
			5,00	6,70		6,000	201,000			
			5,00	1,00	1,00	32,000	160,000			
			5,00	4,00		6,000	120,000			
			20,00	0,80	0,40	74,000	473,600			
			5,00	19,60	1,98	12,400	2'406,096			
								125,000		
								54,080		
								24,000		
			2,00	0,80	0,40	12,330	7,891			
		SOMMANO...	kg		10,60	1,98	12,400 40,000	260,251 40,000		
							5'334,218	4,41	23'523,90	
	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 decapp ... per un minimo- contabilizzabile per partite di 100 kg:- immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferiate, ecc. ... SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Quantità come voce precedente					5334,218	5'334,218			
	A RIPORTARE						5'334,218		10'413'551,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5'334,218		10'413'551,98
230 Z21	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. vibrato, per traffico carrabile: delle dimensioni interne di cm 100x100x300; con le pareti dello spessore non inferiore ... di posa dello spessore di cm 15 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Per immissione scarichi (Localizzazione: vasca distr. 51-52)	kg					5'334,218	0,75	4'000,66
	SOMMANO...	cadauno					1,000		
							1,000	1'765,29	1'765,29
231 U.001.050.160.c	Sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta con due galleggianti guidati, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo e flan ... secuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.- diametro 100 mm, PN 10-25 SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetti tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 - Pozzetti tipo "D" - Ubicazione : punto 442						2,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	415,82	1'247,46
232 U.001.050.010.c	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore r ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino- saracinesca in ghisa sferoidale DN100 SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 PER SFIATI - Pozzetti tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 - Pozzetti tipo "D" - Ubicazione : punto 442						2,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	238,24	714,72
233 U.001.050.090.m	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predisp ... e medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10:- diametro 1000 mm SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione : nodo 440						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	14'373,03	14'373,03
	A R I P O R T A R E								10'435'653,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'435'653,14
234 Z04	Valvola di regolazione a fuso DN 1.000 PN 10 con le seguenti caratteristiche costruttive: - Corpo in un solo pezzo in ghisa sferoidale; - Otturatore in acciaio inox AISI 304; - ... e elettrico 380V, trifase 50Hz comprensivo di comando locale classe S4 per la regolazione. Segnalazione In/Out 4-20mlha. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione : nodo 440						1,000		
	SOMMANO...	Cad					1,000	48'733,56	48'733,56
235 U.001.050.090.d	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predisp ... le medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10:- - diametro 300 mm SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Su tubazione di scarico di fondo vasca distr. 51-52						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	1'613,65	1'613,65
236 U.001.050.010.f	Saracinesca in ghisa sferoidale a corpo ovale, fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, con otturatore r ... le prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Comando manuale con volantino- saracinesca in ghisa sferoidale DN200 SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Su tubazione in arrivo alla vasca distr. 51-52 Su tubazione in uscita dalla vasca distr. 51-52 Pozzetto a monte del partitore						1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	662,97	1'988,91
237 Z28	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola automatica a galleggiante in linea, DN mm 200 PN 10 con corpo e cappello in ghisa; sedi, dischi,otturatore ed asta in bronzo; perni ... acco normali forate secondo le nome UNI e quamt'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Su tubazione in arrivo vasca distr. 51-52						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	8'657,31	8'657,31
238 Z12	Fornitura e posa in opera di Kit fotovoltaico da 960W con inverter 230V da 2000W, con n. 4 pannelli fotovoltaici, le cui caratteristiche sono dettagliatamente illustrate nelle specifiche								
	A R I P O R T A R E								10'496'646,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'496'646,57
	tecniche di progetto. Per alimentazione impianto di illuminazione inetrna dei pozzetti tipo. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Per pozzetto tipo "C" di alloggiamento sistema di misura con tubo Venturi DN 1.000					1,000			
	SOMMANO...	Cad.				1,000	9'464,86	9'464,86	
239 Z13	Realizzazione di impianto elettrico di adeguata potenza, all'interno dei pozzetti tipo "A", o tipo "E", o tipo "F", o tipo "C" rispondente ai requisiti previsti dalla normativa ... ventuali opere murarie e di ripristino ed ogni opera ed accessorio occorrente per dare l'opera completa e funzionante. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Per pozzetto tipo "C" di alloggiamento sistema di misura con tubo venturi DN 1.000					1,000			
	SOMMANO...	a corpo				1,000	4'250,48	4'250,48	
240 Z10	Fornitura e posa in opera di sistema di misura con tubo Venturi DN mm 1.000 costituito da: - tubo venturi normale corto DN 1.000 pn16 mod.tvc q=1500 l/s delpap=2000 mmh2o realizz ... assistenza tecnica per l'istruzione all'installazione e la messa in esercizio, effettuata da tecnico specializzato; SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - All'interno del pozzetto tipo "C" - Ubicazione: vasca distretti 51 e 52					1,000			
	SOMMANO...	Cad.				1,000	26'342,60	26'342,60	
241 Z16	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio telescopico a tre flange, in acciaio elettrosaldato e zincato, composto da tronchetto mobile, tron ... quanto altro necessario per collegare il giunto a tubazioni flangiate e apparecchiature flangiate. DN mm 1.000 PN 10. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione : nodo 440 - Pozzetto tipo "C" - Ubicazione : vasca distretti 51 e 52 (Per sistema di misura con tubo Venturi DN 1.000)					1,000			
	SOMMANO...	Cad				1,000			
	SOMMANO...	Cad				2,000	7'936,81	15'873,62	
242 U.001.050.180.g	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... nimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.- DN mm 300								
	A R I P O R T A R E								10'552'578,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'552'578,13
243 U.001.050.180.e	SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Su tubazione di scarico di fondo vasca distr. 51-52						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	705,25	705,25
244 E.003.010.010.d	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... nimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.- DN mm 200 SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 Su tubazione in arrivo alla vasca distr. 51-52 Su tubazione in uscita dalla vasca distr. 51-52 Pozzetto a monte del partitore						1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO...	cad					3,000	454,82	1'364,46
245 Z01	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 20 N/mm² SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52 - Selle per appoggio condotte da realizzare all'interno dei pozzetti - Blocchi di ancoraggio - Ubicazione: punti 443 e 444 - a detrarre tubo *(H/peso)=(0,50*0,50)*3,14 - Blocchi di base recinzione in rete plastificata		3,00	1,10	1,10	0,500	1,815		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	mc mc	2,00	3,00	1,80	1,800	19,440	-4,710	
	SOMMANO...	mc	115,00	0,50	0,50	0,500	14,375		
	SOMMANO...	mc					35,630 -4,710	120,32	3'720,29
245 Z01	Fornitura e posa di in opera di cippo per controlli topografici o per termini di confinazione, in cemento armato. L'altezza complessiva del cippo sarà di mt 1,50, di sezione costan ... ritta "C.B. CENTRO" ed ogni altro onere e magistero per dare il cippo collocato sul terreno a perfetta regola d'arte. SpCat 5 - NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52						5,000		
	SOMMANO...	Cad.					5,000	110,05	550,25
	Parziale Nuova diramaz. condotta Fino-dal punto 440 alla vasca distretti 51-52 (Cat 7) euro Parziale NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO								477'771,31
	A R I P O R T A R E								10'558'918,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								10'558'918,38	
246 E.001.020.010.a	440 ALLA VASCA DISTR.51-52 (SpCat 5) euro CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 (SpCat 6) Condotta "Tavo" -Tratto: dal punto 420 al punto 440 (Cat 8) Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Condotta adduttrice DN 1.200 *(larg.=1/ 2(4,55+2,55)) CONDOTTE DI SCARICO IN PEAD DN mm 315 PN 6 - Pozzetti tipo "C" Ubicazione (nodi o punti) : 420 *(larg.=1/ 2(2,60+0,80)) - Pozzetti tipo "E" Ubicazione (nodi o punti) : 440 *(larg.=1/ 2(2,60+0,80))								2'072'794,05	
	SOMMANO...	mc					1'670,250	11,74	19'608,74	
247 E.001.020.020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Condotta adduttrice DN 1.200 *(larg.=1/ 2(2,55+2,00))									
	SOMMANO...	mc					125,400			
							125,400	0,34	42,64	
248 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Per formazione vano per esecuzione in sicurezza della saldatura della condotta irrigua									
	SOMMANO...	mc					451,944			
			8,00				56,493	451,944	9,55	4'316,07
249 U.004.010.010.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti									
	A R I P O R T A R E								10'582'885,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'582'885,83
	SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Condotta adduttrice DN 1.200 *(larg.=1/ 2(2,00+2,55)) - a detrarre tubo *(larg.=(0,60*0,60)*3,14) CONDOTTE DI SCARICO IN PEAD DN mm 315 PN 6 - Pozzetti tipo "C" Ubicazione (nodi o punti) : 420 *(larg.=1/ 2(1,40+0,80)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,1575*0,1575)* 3,14) - Pozzetti tipo "E" Ubicazione (nodi o punti) : 440 *(larg.=1/ 2(1,40+0,80)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,1575*0,1575)* 3,14)								
				100,00	2,28	0,550	125,400		
				100,00	1,13	0,550	62,150		
				130,00	1,10	0,600	85,800		
				-130,00		0,078	-10,140		
				120,00	1,10	0,600	79,200		
				-120,00		0,078	-9,360		
	Sommano positivi...	mc					352,550		
	Sommano negativi...	mc					-19,500		
	SOMMANO...	mc					333,050	45,83	15'263,68
250 Z05	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... prelevata e trasportata con qualsiasi mezzo, da qualsiasi distanza ed in qualsiasi stagione. Del DN 1.200 mm., PFA 10. SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Condotta adduttrice DN 1.200			100,00			100,000		
	SOMMANO...	ml					100,000	1'386,84	138'684,00
251 Z22	Esecuzione di giunzione di tubazioni, di grande diametro, del DN mm 1.200 e del DN mm 1.000 mediante saldatura testa a testa per polifusione a mezzo di idonea macchina autoallinea ... ella fresa che della piastra e la redazione dei rapportini di saldatura con verifica del ciclo e rispetto dei parametri. SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440						8,000		
	SOMMANO...	Cad					8,000	678,62	5'428,96
252 Z06	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio DN 1200 mm. spess. 10 mm. , di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle no ... e le prove idrauliche in opera della condotta con la fornitura di acqua prelevata e trasportata con qualsiasi mezzo. SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - All'interno dei pozzetti		2,00	12,00			24,000		
	SOMMANO...	ml					24,000	816,66	19'599,84
253 U.001.030.070.n	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa								
	A R I P O R T A R E								10'761'862,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'761'862,31
	destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 CONDOTTE DI SCARICO IN PEAD DN mm 315 PN 6 - Pozzetti tipo "C" Ubicazione (nodi o punti) : 420 - Pozzetti tipo "E" Ubicazione (nodi o punti) : 440			130,00			130,000		
				120,00			120,000		
	SOMMANO...	m					250,000	102,32	25'580,00
254 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Condotta adduttrice DN 1.200 (rinterro scavo a sezione obbligatoria) *(larg.=1/2(4,55+3,50)) - Condotta adduttrice DN 1.200 (rinterro scavo di sbancamento) CONDOTTE DI SCARICO IN PEAD DN mm 315 PN 6 - Pozzetti tipo "C" Ubicazione (nodi o punti) : 420 *(larg.=1/2(1,40+2,60)) - Pozzetti tipo "E" Ubicazione (nodi o punti) : 440 *(larg.=1/2(1,40+2,60))		8,00	100,00	4,03	1,050	423,150		
						56,493	451,944		
	SOMMANO...	mc					1'475,094	5,90	8'703,05
255 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetto tipo "C" - Ubicazione ((nodi o punti) : 420 *(lung.=1/2(5,00*7,00)+1/2(13,00*15,00)) - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440 *(lung.=1/2(12,00*10,00)+1/2(20,00*18,00))			115,00		3,650	419,750		
				240,00		3,650	876,000		
	SOMMANO...	mc					1'295,750	9,55	12'374,41
256 E.001.020.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 -								
	A RIPORTARE								10'808'519,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'808'519,77
257 E.001.020.020.a	TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "C" - Ubicazione ((nodi o punti) : 420 - Tratto: dal pozzetto "C" al pozzetto prefabbr. cm 100x100x300 di immissione scarichi	mc		10,00	0,50	3,000	15,000	11,74	352,20
	- Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440 - Tratto: dal pozzetto "E" al pozz. prefabbr. cm 100x100x300 di immissione scarichi		10,00	0,50	3,000	15,000			
	SOMMANO...					30,000			
257 E.001.020.020.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440	mc		10,00	0,50	1,000	5,000	0,34	3,40
	- Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "C" - Ubicazione ((nodi o punti) : 420 - Tratto: dal pozzetto "C" al pozz. prefabbr. 100x100x300 di immissione scarichi		10,00	0,50	1,000	5,000			
	SOMMANO...					10,000			
258 U.004.010.010.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti	mc		10,00	0,50	0,450	2,250	45,83	206,24
	SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440		10,00	0,50	0,450	2,250			
	SOMMANO...					4,500			
259 U.001.030.070.h	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	mc		10,00			10,000		
	SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440		10,00			10,000			
	SOMMANO...					10,000			
	A R I P O R T A R E					10,000			10'809'081,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,000		10'809'081,61
	pozzetto tipo "E" al pozz. prefabbr. cm 100x100x300 di immissione scarichi			10,00			10,000		
	SOMMANO...	m					20,000	36,53	730,60
260 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "C" - Ubicazione ((nodi o punti) : 420 - Tratto: dal pozzetto tipo "C" al pozz. prefabbr. cm 100x100x300 di immissione scarichi - Tubazione per scarico di fondo pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440 - Tratto dal pozzetto tipo "E" al pozz. prefabbr. cm 100x100x300 di immissione scarichi - Pozzetto tipo "C" - Pozzetto tipo "E"			10,00	0,50	2,550	12,750		
	SOMMANO...	mc		10,00	0,50	2,550	12,750		
							392,156		392,156
							584,000		584,000
	SOMMANO...	mc					1'001,656	5,90	5'909,77
261 E.001.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	480,30	480,30
262 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440					942,268	942,268		
	SOMMANO...	mc					942,268	6,22	5'860,91
263 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 mc 942,268x1,45 t/mc = t 1.366,29					1366,290	1'366,290		
	SOMMANO...	t					1'366,290	18,99	25'945,85
	A R I P O R T A R E								10'848'009,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									10'848'009,04
264 E.008.010.040.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20=30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi ... ±30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici. SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetto tipo "C" - Ubicazione (nodi o punti) : 420 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440		2,00	5,40 10,00	3,60 8,00	0,300 0,300	11,664 24,000		
	SOMMANO...	mc					35,664	36,88	1'315,29
265 E.003.010.010.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessar ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- 15 N/mm² SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetto tipo "C" - Ubicazione (nodi o punti) : 420 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440		2,00	5,40 10,00	3,60 8,00	0,150 0,150	5,832 12,000		
	SOMMANO...	mc					17,832	114,17	2'035,88
266 E.003.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetto tipo "C" - Ubicazione (nodi o punti) : 420		2,00 2,00 4,00 4,00	5,40 3,00 5,40 3,00		0,450 0,450 3,900 3,900	4,860 2,700 84,240 46,800		
	Scaletta esterna (lung.=0,80+2,50+0,80)		2,00 2,00	2,50 4,10	0,80		4,000 1,230		
	(par.ug.=13*2)		26,00	2,10		0,450	24,570		
	(par.ug.=13*4)		52,00	3,60		3,900	730,080		
	(par.ug.=13*4)		52,00	1,50		3,900	304,200		
	Scaletta esterna (lung.=0,80+2,50+0,80)		13,00 13,00	2,50 4,10	0,80		4,500 26,000		
	(par.ug.=13*4)		52,00	0,80		0,150 0,200	7,995 8,320		
	- Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440			10,00 8,00		0,450 0,450	4,500 3,600		
	- Soletta		4,00	10,00		3,900	156,000		
	- a detrarre vano scala		4,00	7,40	7,40	3,900	115,440		
				9,40			69,560		
				-3,60	0,80		-2,880		
A RIPORTARE							1'610,755		10'851'360,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'924'995,49
	compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato. 2014 SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetto tipo "C" - Ubicazione (nodi o punti) : 420 Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38 - platea - pareti *(par.ug.=2*2) - pareti *(par.ug.=2*2) Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18 - soletta - scaletta esterna - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440 Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38 - platea - pareti seminterrate *(par.ug.=2*2) - pareti seminterrate *(par.ug.=2*2) - pareti in elevazione *(par.ug.=2*2) - pareti in elevazione *(par.ug.=2*2) Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18 - soletta calpestabile a detrarre vano scala - soletta di copertura - scaletta esterna Sommano positivi... kg Sommano negativi... kg SOMMANO... kg								
			2,00	5,40	3,60	6,380	248,054		
			4,00	5,40	4,20	6,380	578,794		
			4,00	3,60	4,20	6,380	385,862		
			2,00	5,80	4,00	9,180	425,952		
			2,00	2,50	0,80	9,180	36,720		
			2,00	10,00	8,00	6,380	1'020,800		
			4,00	10,00	4,20	6,380	1'071,840		
			4,00	8,00	4,20	6,380	857,472		
			4,00	3,60	2,35	6,380	215,899		
			4,00	3,30	2,35	6,380	197,908		
			2,00	10,40	8,40	9,180	1'603,930		
			2,00	3,50	0,80	9,180	-51,408		
			2,00	4,20	3,90	9,180	300,737		
			2,00	2,50	0,80	9,180	36,720		
							6'980,688		
							-51,408		
							6'929,280	1,75	12'126,24
269 E.014.010.040.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo cont ... ura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:- con rivestimento superiore in ardesia SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 10; peso Kg/mq 6,38 - platea - pareti - pareti Doppia maglia rete in acciaio elettrosaldato: maglia 20x20; filo Ø 12; peso Kg/mq 9,18 - soletta - scaletta esterna - Pozzetti tipo "C" - Ubicazione (nodi o punti) : 420 - Soletta - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440 - Soletta - Copertura torino SOMMANO... m²		1,00	5,40	3,60		19,440		
			2,00	5,40	4,20		45,360		
			2,00	3,60	4,20		30,240		
			1,00	5,80	4,00		23,200		
			1,00	2,50	0,80		2,000		
				5,80	4,00		23,200		
				8,40	7,20		60,480		
				4,40	3,50		15,400		
				4,20	3,10		13,020		
							232,340	14,87	3'454,90
	A RIPORTARE								10'940'576,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'940'576,63
270 E.008.040.010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetti tipo "C" - Ubicazione (nodi o punti) : 420 - Soletta - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440 - Soletta - Copertura torrino			5,80	4,00		23,200		
				8,40	6,90		57,960		
				4,10	3,50		14,350		
				3,90	2,80		10,920		
	SOMMANO...	m²					106,430	14,64	1'558,14
271 E.004.010.070.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:- cancellate fisse semplici SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetti tipo "C" - Ubicazione (nodi o punti) : 420 - Scaletta - Scaletta mobile - Chiusini in lamiera striata - Ferro angolare a lati uguali - Chiusini in lamiera striata - Ferro angolare a lati uguali - Grate per finestre e zanzariere - Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=5,00+3,60+5,40+3,60) - Cannello - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440 - Scaletta con pedate in lamiera striata s=mm 4 e struttura con tubi rettangolari mm180x60, s=mm 5, compresa la ringhiera - Chiusini in lamiera striata - Ferro angolare a lati uguali - Chiusini in lamiera striata - Ferro angolare a lati uguali - Chiusini in lamiera striata - Ferro angolare a lati uguali - Grate per finestre e zanzariere - Recinzione su bordo soletta con pannelli grigliati aventi maglie mm 62x132; ferri piatti tipo mm 25x2; H = mm 1980; piantane a T mm 50x7 ad interasse di mm2000 *(lung.=10,00+8,00+4,40+5,90) - Cannello			5,00		25,000	125,000		
				5,00		25,000	125,000		
				1,30	1,30	32,000	54,080		
				4,00		6,000	24,000		
			4,00	1,70	0,90	32,000	195,840		
				9,00		6,000	54,000		
			4,00	0,80	0,40	12,330	15,782		
				17,60	1,98	12,400	432,115		
						40,000	40,000		
				7,00		120,000	840,000		
			3,00	1,90	0,90	32,000	164,160		
				7,40		6,000	44,400		
			4,00	1,70	0,90	32,000	195,840		
				8,60		6,000	51,600		
			5,00	1,90	0,90	32,000	273,600		
				10,20		6,000	61,200		
			4,00	0,80	0,40	12,330	15,782		
			2,00	0,60	1,00	12,330	14,796		
				28,30	1,98	12,400	694,822		
						40,000	40,000		
	SOMMANO...	kg					3'462,017	4,41	15'267,49
272 E.004.040.030.d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante								
	A RIPORTARE								10'957'402,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'957'402,26
273 E.019.050.020.a	immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... per un minimo- contabilizzabile per partite di 100 kg:- immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 Quantità come voce precedente SOMMANO...	kg				3462,017	3'462,017	0,75	2'596,51
274 Z21	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti ... -lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera- Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440 SOMMANO...	m²		0,80		2,000	1,600	232,89	372,62
275 U.001.050.160.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a. vibrato, per traffico carrabile: delle dimensioni interne di cm 100x100x300; con le pareti dello spessore non inferiore ... di posa dello spessore di cm 15 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Per immissione tubazione di scarico condotta irrigua e tubazione di scarico di fondo pozzetti tipo "C" Ubicazione (nodi o punti) : 420 - Per immissione tubazione di scarico condotta irrigua e tubazione di scarico di fondo pozzetti tipo "E" Ubicazione (nodi o punti) : 440 SOMMANO...	cadauno					1,000		
							1,000		
							2,000	1'765,29	3'530,58
276 U.001.050.010.c	Sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta con due galleggianti guidati, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo e flan ... secuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.- diametro 100 mm, PN 10-25 SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440 SOMMANO...	cad					1,000	415,82	415,82
							1,000		
	A R I P O R T A R E								10'964'317,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'964'317,79
277 U.001.050.090.n	SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440 - per sfiato SOMMANO...	cad					1,000		
							1,000	238,24	238,24
278 U.001.050.090.e	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predispo ... e medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10:- - diametro 1200 mm SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440 SOMMANO...	cad					1,000		
							1,000	18'793,26	18'793,26
279 U.001.050.090.d	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predispo ... le medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10:- - diametro 350 mm SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetti tipo "C" - Ubicazione (nodi o punti) :420 SOMMANO...	cad					1,000		
							1,000	1'955,13	1'955,13
280 Z15	Valvola a farfalla per intercettazione, fornita e posta in opera, con corpo e disco in ghisa sferoidale (EN 1074) con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato, predispo ... le medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; flange forate PN 10:- - diametro 300 mm SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 Ubicazione (nodi o punti) : 420 - Scarico - Pozzetto tipo "E" Ubicazione (nodi o punti) : 440 - Diramazione, by-pass e scarichi cond. DN1.200 e DN 900 SOMMANO...	cad					1,000		
							4,000		
							5,000	1'613,65	8'068,25
280 Z15	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio telescopico a tre flange, in acciaio elettrosaldato e zincato, composto da tronchetto mobile, tron ... quanto altro necessario per collegare il giunto a tubazioni flangiate e apparecchiature flangiate. DN mm 1.200 PN 10. SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetto tipo "E" - Ubicazione (nodo) : 440 SOMMANO...	Cad					1,000		
							1,000	9'404,32	9'404,32
	A R I P O R T A R E								11'002'776,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'002'776,99
281 U.001.050.180.h	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... nimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.- DN mm 350 SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - Pozzetti tipo "C" - Ubicazione (nodi o punti) : 420						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	933,08	933,08
282 U.001.050.180.g	Fornitura e posa in opera, anche all'interno di pozzetti, di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi ... nimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 174/2004. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10.- DN mm 300 SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 -Pozzetto tipo "C" Ubicazione (nodi o punti) : 420 - Scarico - Pozzetto tipo "E" Ubicazione (nodi o punti) : 440 - Diramazione, by-pass e scarichi cond. DN 1.200 e DN 900						1,000		
	SOMMANO...	cad					4,000		
							5,000	705,25	3'526,25
283 U.001.020.010.j	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, bitumati i ... e prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati del diametro di 300 mm SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 Per scarico condotte DN 1.200 e DN 900 e by-pass Per scarico condotte DN 1.200 e DN 900						24,000		
	SOMMANO...	m					24,000		
							48,000	123,16	5'911,68
284 Z13	Realizzazione di impianto elettrico di adeguata potenza, all'interno dei pozzetti tipo "A", o tipo "E", o tipo "F", o tipo "C" rispondente ai requisiti previsti dalla normativa ... eventuali opere murarie e di ripristino ed ogni opera ed accessorio occorrente per dare l'opera completa e funzionante. SpCat 6 - CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440 - All'interno del pozzetto tipo "E" ubicato in corrispondenza del del nodo 440						1,000		
	SOMMANO...	a corpo					1,000	4'250,48	4'250,48
	Parziale Condotta "Tavo" -Tratto: dal punto 420 al punto 440 (Cat 8) euro Parziale CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440								458'480,10
	A R I P O R T A R E								11'017'398,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'017'398,48
	(SpCat 6) euro								458'480,10
285 E.001.020.010.a	<p style="text-align: center;">COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" (SpCat 7) Collegamenti distretti irrigui (Cat 9)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... :- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - COLLEGAMENTO DISTRETTO 7 e 7 bis - Tratto dal nodo 420 al punto 13 (Tubazione in PEAD DN mm 1200 PN 6) *(larg.=1/2(4,55+2,55)) - COLLEGAMENTO DISTRETTO 8 - Tratto dal nodo 530 al punto 15 (Tubazione in PEAD DN mm 200 PN 10) *(larg.=1/2(2,60+0,80)) - RIFACIMENTO CONDOTTA DI SCARICO DEL BACINO B1 (Tubazione in PEAD DN mm 315 PN 6) *(larg.=1/2(2,60+0,80)) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralcio planimetrico n.6) PEAD DN 110 - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 1-2-3-5-7-8-9-10 e 11) PEAD DN 160 *(lung.=6+12+155+12+106+152+6+12)*(larg.=1/2(0,80+2,60)) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 5 e 11) PEAD DN 200 *(lung.=6+130)*(larg.=1/2(0,80+2,60)) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 3 e 4) PEAD DN 225 *(lung.=6+6)*(larg.=1/2(0,80+2,60)) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 3-5-11-12) PEAD DN 180 *(lung.=65+70+6+12)*(larg.=1/2(0,80+2,60))</p>								
	SOMMANO...	mc					4'990,170	11,74	58'584,60
286 E.001.010.010.a	<p>Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO</p>								
	A R I P O R T A R E								11'075'983,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'075'983,08
287 E.001.020.020.a	BACINO "B1" Formazione vano per esecuzione in sicurezza della saldatura della condotta irrigua	mc	8,00			56,493	451,944		
	SOMMANO...	mc					451,944	9,55	4'316,07
288 U.004.010.010.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" collegamento D.7 e 7 bis - condotta DN 1200 mm. *(larg.=1/2(2,55+2,00))	mc		100,00	2,28	0,550	125,400		
	SOMMANO...	mc					125,400	0,34	42,64
	Letto di posa e rinfilanco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, ... per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfilanco di tubazioni e pozzetti SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - COLLEGAMENTO DISTRETTO 7 e 7 bis - Tratto dal nodo 420 al punto 13 (Tubazione in PEAD DN mm 1200 PN 6) *(larg.=1/2(2,00+2,55)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,60*0,60)*3,14) - COLLEGAMENTO DISTRETTO 8 - Tratto dal nodo 530 al punto 15 (Tubazione in PEAD DN mm 200 PN 10) *(larg.=1/2(0,80+1,30)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,10*0,10)*3,14) - RIFACIMENTO CONDOTTA DI SCARICO DEL BACINO B1 (Tubazione in PEAD DN mm 315 PN 6,3) *(larg.=1/2(0,80+1,40)) - a detrarre tubo *(H/peso=(0,1575*0,1575)*3,14) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralcio planimetrico n.6) PEAD DN 110 - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 1-2-3-5-7-8-9-10 e 11) PEAD DN 160 *(lung.=6+12+155+12+106+152+6+12)*(larg.=1/2(0,80+1,30)) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 5 e 11) PEAD DN 200 *(lung.=6+130)*(larg.=1/2(0,80+1,30)) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 3 e 4) PEAD DN 225 *(lung.=6+6)*(larg.=1/2(0,80+1,30)) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 3-5-11-			100,00	2,28	1,500	342,000		
							100,00	1,130	-113,000
				220,00	1,05	0,500	115,500		
							-220,00	0,031	-6,820
				350,00	1,10	0,600	231,000		
							-350,00	0,078	-27,300
				12,00	0,50	0,400	2,400		
				461,00	1,05	0,450	217,823		
				136,00	1,05	0,500	71,400		
				12,00	1,05	0,500	6,300		
	A RIPORTARE						839,303		11'080'341,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						839,303		11'080'341,79
	12) PEAD DN 180 *(lung.=65+70+6+12)* (larg.=1/2(0,80+1,30))			153,00	1,05	0,500	80,325		
	Sommano positivi...	mc					1'066,748		
	Sommano negativi...	mc					-147,120		
	SOMMANO...	mc					919,628	45,83	42'146,55
289 U.001.030.070.e	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralcio planimetrico n.6)			12,00			12,000		
	SOMMANO...	m					12,000	19,79	237,48
290 U.001.030.070.h	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 1-2-3-5-7-8-9-10 e 11) *(lung.=6+12+155+12+106+152+6+12)			461,00			461,000		
	SOMMANO...	m					461,000	36,53	16'840,33
291 U.001.030.070.j	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - COLLEGAMENTO DISTRETTO 8 - Tratto dal nodo 530 al punto 15 (Tubazione in PEAD DN mm 200 PN 10) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 5 e 119 * (lung.=6+130)			220,00			220,000		
				136,00			136,000		
	SOMMANO...	m					356,000	51,16	18'212,96
292 U.001.030.070.k	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa								
	A R I P O R T A R E								11'157'779,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'157'779,11
	destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 3 e 4) * (lung.=6+6)			12,00			12,000		
	SOMMANO...	m					12,000	62,66	751,92
293 Z05	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... prelevata e trasportata con qualsiasi mezzo, da qualsiasi distanza ed in qualsiasi stagione. Del DN 1.200 mm., PFA 10. SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - COLLEGAMENTO DISTRETTO 7 e 7 bis - Tratto dal nodo 420 al punto 13 (Tubazione in PEAD DN mm 1200 PN 6)			100,00			100,000		
	SOMMANO...	ml					100,000	1'386,84	138'684,00
294 Z22	Esecuzione di giunzione di tubazioni, di grande diametro, del DN mm 1.200 e del DN mm 1.000 mediante saldatura testa a testa per polifusione a mezzo di idonea macchina autoallinea ... ella fresa che della piastra e la redazione dei rapportini di saldatura con verifica del ciclo e rispetto dei parametri. SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1"						8,000		
	SOMMANO...	Cad					8,000	678,62	5'428,96
295 U.001.030.070.n	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - RIFACIMENTO CONDOTTA DI SCARICO DEL BACINO B1 (Tubazione in PEAD DN mm 315 PN 6)			350,00			350,000		
	SOMMANO...	m					350,000	102,32	35'812,00
296 U.001.030.070.i	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in								
	A R I P O R T A R E								11'338'455,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'338'455,99
	conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... co con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10- Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 3-5-11- 12) *(lung.=65+70+6+12)								
	SOMMANO...	m		153,00			153,000		
							153,000	43,20	6'609,60
297 U.001.020.010.j	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, bitumati i ... e prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri- del diametro di 300 mm SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - Per by-pass su condotta adduttrice DN mm 1200 Ubicazione: nodo 440 - Per by-pass su condotta adduttrice "Fino" DN mm 1.000 Ubicazione: nodo 440								
	SOMMANO...	m		4,00			4,000		
				4,00			4,000		
							8,000	123,16	985,28
298 Z06	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio DN 1200 mm. spess. 10 mm. , di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle no ... e le prove idrauliche in opera della condotta con la fornitura di acqua prelevata e trasportata con qualsiasi mezzo. SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" Per collegamento Distr. 7 e 7bis e all'interno del pozzetto tipo "B" (Ubicazione: punto 13)								
	SOMMANO...	ml		12,00			12,000		
							12,000	816,66	9'799,92
299 U.001.020.070.a	Fornitura e posa in opera di raccordi e pezzi speciali di acciaio in linea di ogni tipo e diametro, compresa ogni fornitura ed onere occorrente, nonché la realizzazione o il ripris ... ino dei rivestimenti interni ed esterni dello stesso tipo di quelli presenti nelle condotte. - pezzi speciali di acciaio SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - Riduzioni e pezzi speciali per il collegamento delle condotte da realizzare con le condotte esistenti								
	SOMMANO...	kg					742,118		
							742,118	5,50	4'081,65
	A R I P O R T A R E								11'359'932,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'359'932,44
300 E.001.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - COLLEGAMENTO DISTRETTO 7 e 7 bis - Tratto dal nodo 420 al punto 13 (Tubazione in PEAD DN mm 1200 PN 6) *(larg.=1/2(4,55+3,50)) - COLLEGAMENTO DISTRETTO 8 - Tratto dal nodo 530 al punto 15 (Tubazione in PEAD DN mm 200 PN 10) *(larg.=1/2(1,30+2,60)) - RIFACIMENTO CONDOTTA DI SCARICO DEL BACINO B1 (Tubazione in PEAD DN mm 315 PN 6) *(larg.=1/2(2,60+0,80)) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralcio planimetrico n.6) PEAD DN 110 - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 1-2-3-5-7-8-9-10 e 11) PEAD DN 160 *(lung.=6+12+155+12+106+152+6+12)*(larg.=1/2(1,30+2,60)) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 5 e 11) PEAD DN 200 *(lung.=6+130)*(larg.=1/2(1,30+2,60)) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 3 e 4) PEAD DN 225 *(lung.=6+6)*(larg.=1/2(1,30+2,60)) - Rifacimento di alcuni tratti di condotte esistenti che interferiscono con le condotte di progetto (Vedasi stralci planimetrici n. 3-5-11-12) PEAD DN 180 *(lung.=65+70+6+12)*(larg.=1/2(1,30+2,60))								
	SOMMANO...	mc					4'029,023	5,90	23'771,24
301 E.001.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1"						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	480,30	480,30
302 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi								
	A RIPORTARE								11'384'183,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'384'183,98
	carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1"						961,000	961,000	
	SOMMANO...	mc					961,000	6,22	5'977,42
303 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprese ... autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" mc 961.00x1,45 t/mc = t 1.393,45 *(H/peso=961*1,45)						1393,450	1'393,450	
	SOMMANO...	t					1'393,450	18,99	26'461,62
	Parziale Collegamenti distretti irrigui (Cat 9) euro								399'224,54
	Ripristini stradali (Cat 4)								
304 U.005.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - Strade comunali interessate dai tracciati delle condotte		5,00	20,00	4,00	0,300	120,000		
	SOMMANO...	mc					120,000	27,42	3'290,40
305 U.005.040.060.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" - Strade comunali interessate dai tracciati delle condotte		5,00	20,00	4,00	7,000	2'800,000		
	SOMMANO...	m ² x cm					2'800,000	1,61	4'508,00
	Parziale Ripristini stradali (Cat 4) euro								7'798,40
	A RIPORTARE								11'424'421,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'424'421,42
306 Z01	<p>Collegamenti distretti irrigui (Cat 9)</p> <p>Fornitura e posa di in opera di cippo per controlli topografici o per termini di confinazione, in cemento armato. L'altezza complessiva del cippo sarà di mt 1,50, di sezione costan ... ritta "C.B. CENTRO" ed ogni altro onere e magistero per dare il cippo collocato sul terreno a perfetta regola d'arte. SpCat 7 - COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1"</p>								
	SOMMANO...	Cad.					12,000		
							12,000	110,05	1'320,60
	<p>Parziale Collegamenti distretti irrigui (Cat 9) euro</p> <p>Parziale COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1" (SpCat 7) euro</p>								1'320,60
	<p>ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO (SpCat 8)</p> <p>Attraversamento subalveo fiume Tavo (Cat 10)</p>								
307 E.001.060.080.b	<p>Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del ... , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Calcestruzzo armato</p> <p>SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO</p> <p><u>Attraversamento subalveo esistente</u></p> <p>- Demolizione rivestimento in c.a. della condotta in acciaio DN mm 650</p> <p>- a detrarre condotta *(larg.=(0,325*0,325)* 3,14)</p>								
	Sommano positivi...	mc		22,50	1,20	1,200	32,400		
	Sommano negativi...	mc		-22,50	0,33		-7,425		
	SOMMANO...	mc					24,975	79,63	1'988,76
308 Z25	<p>NOLO DI ESCAVATORE CINGOLATO da 17000 Kg e benna da 1 mc .</p> <p>Il costo del nolo si intende per macchina funzionante già in cantiere ed è comprensivo delle prestazioni del conducent ... enerali, l'utile per l'impresa e quant'altro necessario per dare il mezzo perfettamente operativo sul luogo d'impiego.</p> <p>SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO</p> <p>- Per apertura pista di servizio e sistemazione finale sponde fiume Tavo</p> <p>- Per apertura pista di servizio e sistemazione finale sponde fiume Tavo</p>								
	SOMMANO...	ora				40,000	40,000		
							40,000	74,13	2'965,20
	A R I P O R T A R E								11'430'695,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'430'695,98
309 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO - BRIGLIA IN GABBIONI *(H/peso=1/2(148,55+147,55)) - GABBIONATA A PROTEZIONE DI SPONDA DX IDRAUL. - GABBIONATA A PROTEZIONE DI SPONDA SX IDRAUL.			10,00		148,050	1'480,500		
				17,00			42,400	720,800	
				17,00			44,050	748,850	
	SOMMANO...	mc					2'950,150	9,55	28'173,93
310 U.005.030.006.a	Fornitura e posa di stato separazione composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabi ... punzonamento non inferiore a 3300 N; Permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/ sec- geotessile non tessuto 285 g/m² SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO BRIGLIA IN GABBIONI MATERASSI METALLICI			23,00		5,000	115,000		
				19,00	5,00		95,000		
	SOMMANO...	m²					210,000	4,10	861,00
311 U.008.020.011.a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia to Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Per gabbioni di altezza 1 m. SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO - Gabbioni delle dimensioni di m 2,00x1,00x1,00 - maglia 8x10 - filo Ø mm 2,7 - peso Kg/Cad. 15,700 - BRIGLIA IN GABBIONI - Prima fila di punta - Seconda fila di punta - Terza fila di punta - Quarta fila di punta - GABBIONATA A PROTEZIONE DI SPONDA DX IDRAUL. - Prima fila di punta - Prima fila di fascia - Seconda fila di punta - Terza fila di punta - Quarta fila di punta - GABBIONATA A PROTEZIONE DI SPONDA SX IDRAUL. - Prima fila di punta - Prima fila di fascia - Seconda fila di punta - Terza fila di punta - Quarta fila di punta		18,00	2,00	1,00	1,000	36,000		
			20,00	2,00	1,00	1,000	40,000		
			22,00	2,00	1,00	1,000	44,000		
			12,00	2,00	1,00	1,000	24,000		
			15,00	2,00	1,00	1,000	30,000		
			8,00	2,00	1,00	1,000	16,000		
			15,00	2,00	1,00	1,000	30,000		
			15,00	2,00	1,00	1,000	30,000		
			15,00	2,00	1,00	1,000	30,000		
			15,00	2,00	1,00	1,000	30,000		
			8,00	2,00	1,00	1,000	16,000		
			15,00	2,00	1,00	1,000	30,000		
			15,00	2,00	1,00	1,000	30,000		
			15,00	2,00	1,00	1,000	30,000		
	A RIPORTARE						416,000		11'459'730,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						416,000		11'459'730,91
312 U.008.020.063.c	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6x8, in accordo con le norme UNI ... iore a 245 g/m². In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame- Con spessore di 30 cm SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO	m3					416,000	123,90	51'542,40
	SOMMANO...		2,00	18,00	2,00	0,300	21,600		
313 U.009.050.070.a	Scogli di 2ª categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorim ... acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore- scogli di 2ª categoria SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO (larg.=1,30*0,8)	m²					21,600	45,34	979,34
	SOMMANO...			20,00	1,04	2,600	54,080		
314 E.003.010.030.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm2) SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO - Rivestimento codotta adduttrice in PEAD DN mm 710 - a detrarre tubo *(H/peso=(0,355*0,355)*3,14) - Copertina briglia in gabbioni	t					54,080	30,45	1'646,74
	Sommano positivi...	mc		22,50	1,50	1,500	50,625		
	Sommano negativi...	mc		-22,50		0,396	-8,910		
	SOMMANO...	mc		14,00	2,20	0,200	6,160		
	Sommano positivi...	mc					56,785		
	Sommano negativi...	mc					-8,910		
	SOMMANO...	mc					47,875	141,76	6'786,76
315 E.008.010.040.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi ... ÷30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici. SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO - Vespai briglia in gabbioni - Vespai gabbionate a protezione di sponde	mc	2,00	4,00		3,000	24,000		
	SOMMANO...	mc	2,00	17,00		4,100	139,400		
	SOMMANO...	mc					163,400	36,88	6'026,19
316	Rinterro con materiale di risulta proveniente da								
	A R I P O R T A R E								11'526'712,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								11'526'712,34
E.001.040.010.a	scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO BRIGLIA IN GABBIONI BRIGLIA IN GABBIONI GABBIONATA A PROTEZIONE DI SPONDA DX IDRAUL. GABBIONATA A PROTEZIONE DI SPONDA SX IDRAUL.						350,000 4,150 21,700 21,400	350,000 66,400 368,900 363,800	
	SOMMANO...	mc					1'149,100	5,90	6'779,69
317 E.001.210.005.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO						2,000		
	SOMMANO...	cad					2,000	480,30	960,60
318 E.001.200.010.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO Materiale proveneinte dalla demolizione di calcestruzzo Terra						24,975 1663,300	24,975 1'663,300	
	SOMMANO...	mc					1'688,275	6,22	10'501,07
319 E.001.210.020.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... a trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 01 01 - Cemento SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO mc 24,975x2,00 t/mc = t 49,95						49,950	49,950	
	SOMMANO...	t					49,950	18,99	948,55
320 E.001.210.020.s	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03								
	A RIPORTARE								11'545'902,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'545'902,25
	SpCat 8 - ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO mc 1.663,300x1,45 t/mc = t					2411,780	2'411,780		
	SOMMANO...	t					2'411,780	18,99	45'799,70
	Parziale Attraversamento subalveo fiume Tavo (Cat 10) euro								165'959,93
	Parziale ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO (SpCat 8) euro								165'959,93
	PROCEDURA ESPROPRIATIVA (SpCat 3) Procedura espropriativa (Cat 5)								
321 Z19	Compenso per l'espletamento di ogni attività e procedura per l'acquisizione delle aree da asservire e dei diritti necessari all'esecuzione delle opere previste in progetto, fino al ... a stessa su presentazione di documenti probatori della spesa effettivamente sostenuta . Per ogni particella catastale SpCat 3 - PROCEDURA ESPROPRIATIVA particelle						25,000		
	SOMMANO...	a particell a					25,000	360,00	9'000,00
322 Z02	Compenso per l'espletamento di ogni attività e procedura per l'acquisizione delle aree da espropriare e dei diritti necessari all'esecuzione delle opere in progetto, fino alla noti ... di documenti probatori attestanti la spesa effettivamente sostenuta. Per ogni particella catastale oggetto di esproprio. SpCat 3 - PROCEDURA ESPROPRIATIVA Particelle						187,000		
	SOMMANO...	a particell a					187,000	550,00	102'850,00
323 Z23	Compenso per l'esecuzione di tutti gli adempimenti occorrenti per la redazione, ai sensi della normativa vigente in materia di pratiche catastali, di: - frazionamento catastale d ... pleti e approvati dagli organi competenti.Per ogni frazionamento di particella o per ogni immobile da inserire in mappa. SpCat 3 - PROCEDURA ESPROPRIATIVA						370,000		
	SOMMANO...	cadauno					370,000	520,00	192'400,00
324 Z20	Compenso per l'espletamento di ogni attività e procedura occorrente per l'occupazione temporanea di aree non soggette a servitù e/o esproprio, necessari all'esecuzione delle opere ... nte progetto, secondo le modalità e gli oneri previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Per								
	A R I P O R T A R E								11'895'951,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'895'951,95
	ogni particella catastale. SpCat 3 - PROCEDURA ESPROPRIATIVA						330,000		
	SOMMANO... a particell a						330,000	310,00	102'300,00
	Parziale Procedura espropriativa (Cat 5) euro								406'550,00
	Parziale PROCEDURA ESPROPRIATIVA (SpCat 3) euro								406'550,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								11'998'251,95
	T O T A L E euro								11'998'251,95
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>			
001	CONDOTTA "TAVO" DN 630 DALLA VASCA DISTR. 12 ALLA VASCA DISTR. 13-14 (CAPPELLE)	2'404'893,34	20,04
002	COND. ADDUTTR. "TAVO" DN mm 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); COND. COLLEG. DISTR. 13-14 E COND. DI SCARICO VASCA D.15	2'304'411,63	19,21
003	PROCEDURA ESPROPRIATIVA	406'550,00	3,39
004	CONDOTTA "TAVO" DN 710 DALLA DIRAMAZ. CONDOTTA "FINO" (PUNTO 440) - AL PUNTO 690	3'776'819,36	31,48
005	NUOVA DIRAMAZIONE CONDOTTA FINO DN 1.000-DAL PUNTO 440 ALLA VASCA DISTR.51-52	2'072'794,05	17,28
006	CONDOTTA "TAVO" DN 1.200 - TRATTO: DAL PUNTO 420 AL PUNTO 440	458'480,10	3,82
007	COLLEGAMENTI DISTRETTI IRRIGUI E CONDOTTA DI SCARICO BACINO "B1"	408'343,54	3,40
008	ATTRAVERSAMENTO SUBALVEO FIUME TAVO	165'959,93	1,38
Totale SUPER CATEGORIE euro		11'998'251,95	100,00
A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	Condotta Tavo dalla Vasca distr. 12 alla vasca distr. 13-14 (Cappelle)	2'228'653,46	18,57
002	Condotta adduttr. "Tavo" DN 560 (Tratto: dalla vasca d. 13-14 alla vasca d. 15); Cond. colleg. distr. 13 e 14 e cond. di scarico vasca d. 15	1'790'473,67	14,92
003	Opere d'arte	615'598,30	5,13
004	Ripristini stradali	131'975,28	1,10
005	Procedura espropriativa	406'550,00	3,39
006	Condotta Tavo dalla diramaz. condotta "Fino" (punto 440)- al punto 690	3'751'993,68	31,27
007	Nuova diramaz. condotta Fino-dal punto 440 alla vasca distretti 51-52	2'048'022,39	17,07
008	Condotta "Tavo" -Tratto: dal punto 420 al punto 440	458'480,10	3,82
009	Collegamenti distretti irrigui	400'545,14	3,34
010	Attraversamento subalveo fiume Tavo	165'959,93	1,38
Totale CATEGORIE euro		11'998'251,95	100,00
A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>			
001	Movimenti di terra e demolizioni	2'367'155,27	19,73
002	Tubazioni, posa in opera e formazione letto di sabbia	5'354'580,32	44,63
003	Apparecchiature idrauliche, pezzi speciali e relativa posa in opera	1'949'903,42	16,25
004	Conglomerati cementizi	552'914,17	4,61
005	Barre in acciaio per armature	145'694,70	1,21
006	Opere in ferro	289'302,83	2,41
007	Misto stabilizzato	47'671,08	0,40
008	Misto cementato	66'043,39	0,55
009	Conglomerato bituminoso (bynder) e tapetino d'usura	73'712,27	0,61
010	Procedura espropriativa	406'550,00	3,39
011	Lavori vari	744'724,50	6,21
Totale SUB CATEGORIE euro		11'998'251,95	100,00