

# INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BATTIPAGLIA (SA) Ex FIO 107/86 PROGETTO DEFINITIVO



Oggetto:

Computo metrico estimativo

## Tav.N° 7.3

Rev. 02

Scala:

Data: MARZO 2023

Progettista:

Ing. Domenico Sicignano

Responsabile A.T. e R.U.P.

Ing Paolo Farnetano



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 NP.01	Oneri di travaso, svuotamento e aggettamento dei liquami e dei fanghi presenti nelle varie vasche oggetto di manutenzione. La lavorazione comprende il riciccolo dei liquami in test. ... resatura. nel prezzo è compreso ogni onere e magistetro per dare le vasche utili ed utilizzabili in completa sicurezza. ( largh. 3.4+1.90)2	2,00	22,40	2,650	2,000	237,44		
	SOMMANO m3					237,44	37,00	8'785,28
2 CAM23_R03 .040.040.A	Pulizia superficiale del calcestruzzo Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sab ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti pulizia generale pareti laterali e setto centrale	4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00	19,35 3,05 1,90 2,30 1,90 2,30 22,40 1,50 1,90 2,30 1,50		4,200 6,000 4,200 2,800 6,000 3,700 4,200 2,800 3,700	325,08 73,20 15,96 12,88 22,80 17,02 85,12 25,20 21,28 34,04 5,70		
	SOMMANO mq					638,28	9,63	6'146,64
3 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano in ragione del 10% pareti laterali e setto centrale*(par. ug.=0,10*4)	0,40 0,40 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,40 0,40 0,40 0,20	19,35 3,05 1,90 2,30 1,90 2,30 22,40 1,50 1,90 2,30 1,50		4,200 6,000 4,200 2,800 6,000 3,700 4,200 2,800 3,700	32,51 7,32 1,60 1,29 2,28 1,70 8,51 2,52 2,13 3,40 0,57		
	SOMMANO mq					63,83	27,58	1'760,43
4 CAM23_R03 .040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta ... m², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato					63,83		
	SOMMANO mq					63,83	107,41	6'855,98
5 CAM23_E12 .050.065.A	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di ... lo da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'interno Pareti laterali e setto centrale	4,00 4,00 2,00	19,35 3,05 1,90		4,200 6,000 4,200	325,08 73,20 15,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					414,24		23'548,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					414,24		23'548,33
		2,00	2,30		2,800	12,88		
		2,00	1,90		6,000	22,80		
		2,00	2,30		3,700	17,02		
		2,00	22,40	1,900		85,12		
		4,00	1,50		4,200	25,20		
		4,00	1,90		2,800	21,28		
		4,00	2,30		3,700	34,04		
		2,00	1,50	1,900		5,70		
	SOMMANO mq					638,28	33,33	21'273,87
6 NP.01	Oneri di travaso, svuotamento e aggettamento dei liquami e dei fanghi presenti nelle varie vasche oggetto di manutenzione. La lavorazione comprende il riciccolo dei liquami in test. ... resatura. nel prezzo è compreso ogni onere e magistretto per dare le vasche utili ed utilizzabili in completa sicurezza.	2,00	397,41		0,650	516,63		
		-2,00	1,13		3,700	-8,36		
	Sommano positivi m3					516,63		
	Sommano negativi m3					-8,36		
	SOMMANO m3					508,27	37,00	18'805,99
7 CAM23_R03 .040.040.A	Pulizia superficiale del calcestruzzo Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sab ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti	2,00	397,41			794,82		
		2,00	70,65		3,150	445,10		
		2,00	3,77		4,250	32,05		
	SOMMANO mq					1'271,97	9,63	12'249,07
8 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano In ragione del 10%	0,20	397,41			79,48		
		0,20	70,65		3,150	44,51		
		0,20	3,77		4,250	3,20		
	SOMMANO mq					127,19	27,58	3'507,90
9 CAM23_R03 .040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta ... m², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	0,20	397,41			79,48		
		0,20	70,65		3,150	44,51		
		0,20	3,77		4,250	3,20		
	SOMMANO mq					127,19	107,41	13'661,48
10 CAM23_E12 .050.065.A	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di ... lo da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'interno	2,00	397,41			794,82		
		2,00	70,65		3,150	445,10		
		2,00	3,77		4,200	31,67		
	SOMMANO mq					1'271,59	33,33	42'382,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>							135'428,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							135'428,73
11 CAM23_E19 .030.010.A (CAM)	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Passerella per nuovi setti	4,00	9,05	1,200	23,700	1'029,53		
	SOMMANO kg					1'029,53	9,63	9'914,37
12 CAM23_E19 .020.020.A (CAM)	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari ... atura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox satinato Parapetto demilitazione passerella per nuovi setti	8,00	9,05		20,000	1'448,00		
	SOMMANO kg					1'448,00	10,94	15'841,12
13 NP.01	Oneri di travaso, svuotamento e aggotamento dei liquami e dei fanghi presenti nelle varie vasche oggetto di manutenzione. La lavorazione comprende il riciccolo dei liquami in test. ... resatura. nel prezzo è compreso ogni onere e magistretto per dare le vasche utili ed utilizzabili in completa sicurezza. vasche esistenti	4,00	47,20	11,700	1,000	2'208,96		
	SOMMANO m3					2'208,96	37,00	81'731,52
14 CAM23_R03 .040.040.A	Pulizia superficiale del calcestruzzo Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sab ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti vasche esistenti vasche esistenti vasche esistenti	4,00 8,00 8,00	50,60 50,60 11,70	11,700		2'368,08 2'145,44 496,08		
	SOMMANO mq					5'009,60	9,63	48'242,45
15 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano vasche esistenti in ragione del 10%	0,40 0,80 0,80	50,60 50,60 11,70	11,700		236,81 214,54 49,61		
	SOMMANO mq					500,96	27,58	13'816,48
16 CAM23_R03 .040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta ... m², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato vasche esistenti in ragione del 10%	0,40 0,80 0,80	50,60 50,60 11,70	11,700		236,81 214,54 49,61		
	SOMMANO mq					500,96	107,41	53'808,11
17 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							358'782,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							358'782,78
		108,00	35,00			3'780,00		
		162,00	50,00			8'100,00		
		112,00	35,00			3'920,00		
		240,00	35,00			8'400,00		
		116,00	35,00			4'060,00		
	SOMMANO cm					28'260,00	0,62	17'521,20
18 CAM23_E02 .060.070.B	Iniezioni di miscele cementizie Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione ... onenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per chiodature Per chiodature in ragione di 25Kg per chiodatura	108,00			0,250	27,00		
		162,00			0,250	40,50		
		112,00			0,250	28,00		
		240,00			0,250	60,00		
		116,00			0,250	29,00		
	SOMMANO 100 kg					184,50	19,77	3'647,57
19 CAM23_E03 .010.030.C (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 Setti divisorii vasche esistenti per ossidazione -denitrificazione	4,00	11,70	0,500	5,000	117,00		
	SOMMANO mc					117,00	187,72	21'963,24
20 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Setti divisorii	8,00	11,70		5,000	468,00		
	SOMMANO mq					468,00	34,97	16'365,96
21 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. In ragione di 100kg/mc di cls	117,00			100,000	11'700,00		
	SOMMANO kg					11'700,00	2,52	29'484,00
22 CAM23_E12 .050.065.A	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di ... lo da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'interno Fondo	4,00	41,20	11,700		1'928,16		
		4,00	8,80	11,700		411,84		
		2,00	41,20		5,500	453,20		
	Pareti	6,00	41,20		5,000	1'236,00		
		8,00	11,70		4,950	463,32		
		8,00	11,70		5,000	468,00		
	SOMMANO mq					4'960,52	33,33	165'334,13
23 NP.01	Oneri di travaso, svuotamento e aggettamento dei liquami e dei fanghi presenti nelle varie vasche oggetto di manutenzione. La lavorazione comprende il riciccolo dei liquami in test. ... resatura. nel prezzo è compreso ogni onere e magistretto per dare le vasche utili ed							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							613'098,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							613'098,88
24 NP.02	utilizzabili in completa sicurezza.  SOMMANO m3		42,00	25,000	0,650	682,50		
						682,50	37,00	25'252,50
24 NP.02	Carico, prelievo, trasporto e smaltimento finale in impianti autorizzati dei rifiuti speciali provenienti dagli impianti oggetto del servizio, consistenti in fanghi non palabili di risulta ( CER 190812 )  SOMMANO m3		42,00	25,000	1,000	1'050,00		
						1'050,00	171,00	179'550,00
25 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		67,45	39,200	4,800	12'691,39		
			-1,00	5000,000		-5'000,00		
	Sommano positivi mc					12'691,39		
	Sommano negativi mc					-5'000,00		
	SOMMANO mc					7'691,39	5,19	39'918,31
26 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25		67,45	39,200	0,150	396,61		
	SOMMANO mc					396,61	155,92	61'839,43
27 CAM23_E03 .010.020.C (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40		66,45	38,200	0,500	1'269,20		
	SOMMANO mc					1'269,20	182,16	231'197,47
28 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	2,00	66,45		0,500	66,45		
		2,00	38,20		0,500	38,20		
	SOMMANO mq					104,65	28,33	2'964,73
29 CAM23_E03 .010.030.C (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40 pareti esterne (H/peso=(4.90+6.40)/2)	2,00	64,95	0,500	5,650	366,97		
			35,90	0,500	4,900	87,96		
			35,90	0,500	6,400	114,88		
	SOMMANO mc					569,81	187,72	106'964,73
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'260'786,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'260'786,05
30 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. pareti esterne (H/peso=(4.90+6.40)/2)	2,00	64,95	0,500	5,650	366,97		
			36,70	0,500	4,900	89,92		
			36,70	0,500	6,400	117,44		
	pareti interne (H/peso=(4.90+6.40)/2)	2,00	64,15		5,650	724,90		
			35,90		4,900	175,91		
			35,90		6,400	229,76		
	SOMMANO mq					1'704,90	34,97	59'620,35
31 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. In ragione di 100kg/mc di cls Fondazioni Elevazione	1269,20 569,81			100,000 100,000	126'920,00 56'981,00		
	SOMMANO kg					183'901,00	2,52	463'430,52
32 CAM23_E03 .050.030.A	Giunti di dilatazione con profili in PVC (waterstop) Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il po ... ntinuità. Profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali. Su platea di fondazione		63,15 34,90 6,15 5,30 5,65 6,00			63,15 104,70 12,30 10,60 11,30 12,00		
	SOMMANO ml					214,05	22,02	4'713,38
33 CAM23_E12 .050.065.A	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di ... lo da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'interno Pareti interne	2,00	64,15 35,90 35,90 64,15	35,900	5,650 4,900 6,400	724,90 175,91 229,76 2'302,99		
	SOMMANO mq					3'433,56	33,33	114'440,55
34 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi vedi quantita scavo <b>a detrarre ingombro vasca</b>	-1,00	64,95	36,700	12691,390 4,800	12'691,39 -11'441,59		
	Sommano positivi mc					12'691,39		
	Sommano negativi mc					-11'441,59		
	SOMMANO mc					1'249,80	3,58	4'474,28
35 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'907'465,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'907'465,13
	autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Quantità scavo a detrarre reinterro a detrarre vuoto vasca esistente	-1,00 -1,00	5000,00		11934,310 492,720	11'934,31 -492,72 -5'000,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					11'934,31 -5'492,72		
	SOMMANO mc					6'441,59	13,82	89'022,77
36 NP.01	Oneri di travaso, svuotamento e aggotamento dei liquami e dei fanghi presenti nelle varie vasche oggetto di manutenzione. La lavorazione comprende il riciccolo dei liquami in test. ... resatura. nel prezzo è compreso ogni onere e magistretto per dare le vasche utili ed utilizzabili in completa sicurezza.		153,86		0,650	100,01		
	SOMMANO m3					100,01	37,00	3'700,37
37 CAM23_R03 .040.040.A	Pulizia superficiale del calcestruzzo Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sab ... co resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti		153,86 43,96 22,29		3,800 1,000	153,86 167,05 22,29		
	SOMMANO mq					343,20	9,63	3'305,02
38 CAM23_R03 .040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano In ragione del 10%	0,10 0,10 0,10	153,86 43,96 22,29		3,800 1,000	15,39 16,70 2,23		
	SOMMANO mq					34,32	27,58	946,55
39 CAM23_R03 .040.060.A	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta ... m², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	0,10 0,10 0,10	153,86 43,96 22,29		3,800 1,000	15,39 16,70 2,23		
	SOMMANO mq					34,32	107,41	3'686,31
40 CAM23_E12 .050.065.A	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di ... lo da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'interno		153,86 43,96 22,29		3,800 1,000	153,86 167,05 22,29		
	SOMMANO mq					343,20	33,33	11'438,86
41 CAM23_E01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'019'565,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'019'565,01
.015.010.A	battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vasca di equalizzazione a pozzetto chiariflocculazione deviazione esistente per nuova vasca di ossidazione convogliamento da letti di essiccamento a pozzetto di sollevamento drenaggi		51,00 61,20 65,00	0,700 1,500 0,500	1,000 1,800 0,800	35,70 165,24 26,00		
	SOMMANO mc					226,94	5,19	1'177,82
42 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm	2,00	61,20			122,40		
	SOMMANO ml					122,40	17,77	2'175,05
43 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. deviazione esistente per nuova vasca di ossidazione		61,20	1,500	0,200	18,36		
	SOMMANO mc					18,36	17,96	329,75
44 CAM23_U01 .010.010.F	Tubazione di ghisa sferoidale Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva fase delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 200 mm convogliamento letti di essiccamento a pozzetto di sollevamento drenaggi		61,20	1,500	0,200	18,36		
	SOMMANO m					18,36	108,22	1'986,92
45 CAM23_U01 .020.010.L	Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione Tubazione in acciaio saldato di qual ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 400 mm da vasca di equalizzazione a pozzetto chiariflocculazione		51,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00	256,37	13'074,87
46 NP.U.01.020 .010.x	Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione Tubazione in acciaio saldato di qual ... ne delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 1000 mm		61,20			61,20		
	SOMMANO m					61,20	447,89	27'410,87
47 CAM23_U04 .010.010.B	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per i materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano da vasca di equalizzazione a pozzetto chiariflocculazione a detrarre tubazione DN400 deviazione esistente per nuova vasca di ossidazione a detrarre tubazione DN1000		51,00 51,00 61,20 61,20	0,700 0,700 1,500	0,700 0,126 1,500 0,785	24,99 -6,43 137,70 -48,04		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					108,22		2'065'720,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					108,22		2'065'720,29
	convogliamento da letti di essiccamento a pozzetti di sollevamento a detrarre tubazione DN 200		65,00 65,00	0,500	0,800 0,031	26,00 -2,02		
	Sommano positivi mc					188,69		
	Sommano negativi mc					-56,49		
	SOMMANO mc					132,20	74,54	9'854,19
48 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km quantità scavi quantità rinfianchi a detrarre					226,94 132,200	226,94 -132,20	
	Sommano positivi mc					226,94		
	Sommano negativi mc					-132,20		
	SOMMANO mc					94,74	13,82	1'309,31
49 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. deviazione esistente per nuova vasca di ossidazione		61,20	1,500	0,200	18,36		
	SOMMANO mc					18,36	28,05	515,00
50 CAM23_U05 .020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. deviazione esistente per nuova vasca di ossidazione		61,20	1,500	10,000	918,00		
	SOMMANO mq/cm					918,00	2,34	2'148,12
51 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . deviazione esistente per nuova vasca di ossidazione		61,20	1,500	7,000	642,60		
	SOMMANO mq/cm					642,60	2,59	1'664,33
52 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) da edificio nastropressa a letti di essiccamento		145,00	0,450	0,750	48,94		
	SOMMANO mc					48,94	5,19	254,00
53 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm da edificio nastropressa a letti di essiccamento	2,00	145,00			290,00		
	SOMMANO ml					290,00	17,77	5'153,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'086'618,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'086'618,54
54 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. da edificio nastropressa a letti di essiccamento		145,00	0,450	0,200	13,05		
	SOMMANO mc					13,05	17,96	234,38
55 CAM23_U01 .020.010.G	Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione Tubazione in acciaio saldato di qual ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm da edificio nastropressa a letti di essiccamento		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	68,24	9'894,80
56 CAM23_U04 .010.010.B	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano da edificio nastropressa a letti di essiccamento <b>a detrarre tubazione DN150</b>		145,00 <b>145,00</b>	0,450	0,450 <b>0,018</b>	29,36 <b>-2,61</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					29,36 <b>-2,61</b>		
	SOMMANO mc					26,75	74,54	1'993,95
57 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km quantità scavo <b>quantità rinfianco a detrarre</b>					48,94 <b>26,750</b>		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b>					48,94 <b>-26,75</b>		
	SOMMANO mc					22,19	13,82	306,67
58 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. da edificio nastropressa a letti di essiccamento		145,00	0,450	0,200	13,05		
	SOMMANO mc					13,05	28,05	366,05
59 CAM23_U05 .020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. da edificio nastropressa a letti di essiccamento		145,00	0,450	10,000	652,50		
	SOMMANO mq/cm					652,50	2,34	1'526,85
60 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'100'941,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'100'941,24
	da edificio nastropressa a letti di essiccamento		145,00	0,450	7,000	456,75		
	SOMMANO mq/cm					456,75	2,59	1'182,98
61 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per vasca di clorazione per camerette	3,00	50,00 1,50	1,200 1,500	1,200 1,100	72,00 7,43		
	SOMMANO mc					79,43	5,19	412,24
62 CAM23_R02 .010.050.C	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm da vasche ossidazione a vasche clorazione	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	17,77	1'777,00
63 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. da vasche ossidazione a vasche clorazione		50,00	1,200	0,200	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	17,96	215,52
64 CAM23_U02 .040.050.C	Tubazione spiralata in PE di tipo SN4 Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di ... ione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 700 mm per vasca clorazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	352,87	17'643,50
65 CAM23_U04 .010.010.B	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano per vasca di clorazione		50,00 50,00	1,200	1,200 0,385	72,00 -19,25		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					72,00 -19,25		
	SOMMANO mc					52,75	74,54	3'931,99
66 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni ... eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km quantità scavo quantità rinfianco a detrarre				79,430 52,750	79,43 -52,75		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					79,43 -52,75		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					26,68		2'126'104,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,68		2'126'104,47
	SOMMANO mc					26,68	13,82	368,72
67 CAM23_U04 .020.026.E	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato "Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbr ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	298,43	895,29
68 CAM23_U04 .020.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con ... eformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm su camerette					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	226,14	678,42
69 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale per camerette	3,00			66,000	198,00		
	SOMMANO kg					198,00	5,17	1'023,66
70 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. da vasche di ossidazione a vasca clorazione		50,00	1,200	0,200	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	28,05	336,60
71 CAM23_U05 .020.090.A	Conglomerato bituminoso per strato di base Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori. da vasche di ossidazione a vasca clorazione		50,00	1,200	10,000	600,00		
	SOMMANO mq/cm					600,00	2,34	1'404,00
72 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . da vasche di ossidazione a vasca clorazione		50,00	1,200	7,000	420,00		
	SOMMANO mq/cm					420,00	2,59	1'087,80
73 NP.ST.01	Trasportatore a nastro a servizio della griglia fine per il trasporto e/o l'evacuazione di fango disidratato, sabbia, materiale grigliato o reflui composto da Struttura in lamiera ... liato dalle griglie in acciaio inox Aisi 304. Si veda specifica tecnica ST.01. euro (diciottomilacinquecentosessanta/00)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22'000,00	22'000,00
	A RIPORTARE							2'153'898,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'153'898,96
74 NP.ST.02	Carroponte del tipo "va e vieni" per vasca rettangolare di dissabbiatura e disoleatura in acciaio inox AISI 304 L. Dati caratteristici: Larghezza interna vasca: 4,20 m Lunghezza int ... S 22 complete di staffe ed accessori di fissaggio. Esecuzione: Acciaio inox AISI 304 L. Si veda specifica tecnica ST.02.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	70'500,00	141'000,00
75 NP.ST.03	Elettromiscelatore sommerso per vasca di equalizzazione. Prestazioni (riferite ad acqua pulita) Inclinazione pale: 7° Spinta di reazione: 1.540 N Velocità di rotazione: 475 giri/1 ... acciaio inox AISI 304 Tenute meccaniche (interna/esterna): doppia tenuta integrata WCCR. Si veda specifica tecnica ST.03.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	39'700,00	238'200,00
76 NP.ST.04	Aeratore sommerso per vasca di equalizzazione. Prestazioni (con battente utile = 4 m) - Ossigeno trasferito *: 18 kg/h Flusso primario acqua: 80 l/s Flusso secondario aria: 80 Nm3/ ... ione: acciaio zincato a caldo Finitura esterna parti in ghisa: verniciatura epossidica. Si veda specifica tecnica ST.04.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	34'200,00	205'200,00
77 NP.ST.05	Elettropompa sommergibile per vasca di equalizzazione. Prestazioni Portata: 154,6 l/s Prevalenza: 6,52 m Rendimento idraulico: 79,8% Rendimento totale: 68,8% - Motore elettrico: as ... carburo di tungsteno tipo "Plug in" Finitura esterna: verniciatura epossidica standard. Si veda specifica tecnica ST.05.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55'000,00	220'000,00
78 NP.ST.09	Mixer ad asse verticale a servizio delle vasche di denitrificazione. Il mixer è dotato di motore da 3 kW in IP 55, giri albero 22 rpm, diametro elica 2,0 m con 3 pale, realizzate in ... acciaio a 3 pale: AISI 304 o 316L Girante a banana: Pale in poliuretano mozzo in ghisa. Si veda specifica tecnica ST.09.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23'000,00	92'000,00
79 NP.ST.10	Elettropompa ad elica per il ricircolo della miscela aerata a servizio delle vasche di denitrificazione. Prestazioni Portata: 170,2 l/s Prevalenza: 0,566 m Rendimento idraulico: ... acciaio AISI 304 Tenuta meccanica esterna: WCCR/AI2 O3 Tenuta meccanica interna: WCCR/WCCR. Si veda specifica tecnica ST.10. Per vasche di denitrificazione-ossidazione 4+1 riserva					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	53'500,00	267'500,00
80 NP.ST.11	Compressore a servizio delle vasche di ossidazione da 315 kW B3 da 13.500 Nm³/h. Dati generali: Compressore per aria atmosferica .Tipologia compressore: Compressore centrifugo sing ... ° C Temperatura ambiente locale: da 0° a +40° C Livello di H2S nell'aria: fino a 10 ppm. Si veda specifica tecnica ST.11. Per vasche di ossidazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198'600,00	198'600,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'516'398,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'516'398,96
81 NP.ST.14	Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice dell'ipoclorito di sodio per la vasca di clorazione riserva di quella esistente. Caratteristiche tecniche:Portata di targa: 0-50 l/hPre ... ntuale integrazione di materiali e componenti per dare il sistema compiuto e funzionale. Si veda specifica tecnica ST.14 Per vasche di clorazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'050,00	11'050,00
82 NP.ST.15	Ponte raschiafanghi a servizio delle vasche di ispessimento. Dati caratteristici: Diametro interno vasca: 14,00 m Altezza cilindrica bacino: 3,8 - 4,77 m Altre dimensioni bacino: c ... gno d'olio Velocità periferica: 3-5 giri/h circa - Esecuzione: Acciaio inox AISI 304 L. Si veda specifica tecnica ST.15. per vasche di ispessimento					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68'800,00	206'400,00
83 NP.ST.29	Misuratore elettromagnetico di portata su tubazioni del DN 400 - Descrizione: Range di velocità: 0÷10m/s; Precisione: ±0.5% del valore letto con velocità>0,5 m/s; Materiali: tubo d ... re misurato. Uscita analogica in corrente: 4÷20mA (0÷750ohm) - Optional 0÷10mA (0÷1,5Kohm). Vedi specifica tecnica ST29. Sollevamento dalla equalizzazione alla sedimentazione primaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'400,00	17'400,00
84 NP.ST.30	Misuratore di torbidità e concentrazione fanghi a servizio delle vasche di sedimentazione primaria e delle vasche di sedimentazione secondaria. Caratteristiche tecniche: - display ... parete IP 65 con portello trasparente incernierato; - dim. mm195x160x140(p) Peso Kg 1,1. Si veda specifica tecnica ST.30 Sedimentazione primaria Sedimentazione secondaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						4,00	4'380,00	17'520,00
85 NP.ST.30	Misuratore di torbidità e concentrazione fanghi a servizio delle vasche di sedimentazione primaria e delle vasche di sedimentazione secondaria. Caratteristiche tecniche: - display ... parete IP 65 con portello trasparente incernierato; - dim. mm195x160x140(p) Peso Kg 1,1. Si veda specifica tecnica ST.30 Sedimentazione secondaria					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'380,00	8'760,00
86 NP.ST.31	Misuratore di pH o Redox e Temperatura: Misuratore pH Range di misura: pH 00,00÷14,00 Risoluzione:0,01 Precisione:0,2% f.s.Misuratore Redox: ±1500mV Risoluzione:1 mV Precisione:1 m ... n scambi; - n.1 uscita per comando lavaggio automatico dell'elettrodo - Relè in scambio. Si veda specifica tecnica ST.31 Ossidazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4'620,00	18'480,00
87 NP.ST.32	Misuratore di Ossigeno disciolto e temperatura per collegamento al sensore ottico S423 OPT: - Campi di misura: Ossigeno disciolto: 00,0 ÷ 20,0 ppm - Risoluzione: 0,1ppm - Precision ... ortello trasparente incernierato, protezione IP 65. dim. mm 195x160x140(p). Peso Kg 1,1. Si veda specifica tecnica ST.32 Ossidazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5'120,00	20'480,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'816'488,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'816'488,96
88 NP.ST.33	Misuratore fotometrico di cloro libero e temperatura a servizio della vasca di clorazione: misuratore fotometrico di cloro libero e temperatura: Range di misura cloro libero: 00,00 ... i (pompa peristaltica), Cella di misura fotometrica per determinazione del Cloro libero. Si veda specifica tecnica ST.33 vasca di clorazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'450,00	5'450,00
89 NP.ST.34	Paratoia motorizzata di dimensione ø 700 in acciaio inox AISI 304, con attuatore elettrico multigiro - tenuta su tre/quattro lati nei due sensi per il contenimento e la regolazione ... lubrificazione a vita, verniciatura di protezione epossidica spessore minimo 80 micron. Si veda specifica tecnica ST.34					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18'000,00	36'000,00
90 NP.ST.36	Attuatori da installare su paratoie esistenti costituiti da: - Comando motorizzato mediante attuatore elettrico ON/OFF - Finecorsa di protezione - Resistenze anticondensa - Limitat ... razioni necessarie per dare il tutto perfettamente funzionante e finito a regola d'arte. Si veda specifica tecnica ST.36					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'965,00	11'930,00
91 NP.ST.35	Misuratore di livello ad ultrasuoni. Fornitura e posa in opera di Trasmettitore di Livello a sonda ultrasonora compensata in temperatura con le seguenti caratteristiche: - Campo di ... zione frontale IP 65, retro IP 20. - Dimensioni frontale 48x96 mm installabile a quadro. Si veda specifica tecnica ST.35 Vasca di equalizzazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'690,00	3'690,00
92 NP.ST.37	Campionatore automatico. Il progetto prevede la fornitura e posa in opera di un campionatore automatico, fisso, refrigerato, con svuotamento manuale avente le seguenti caratteristi ... in opera incluso tutto l'occorrente necessario per avere il lavoro finito a regola d'arte. Vedi specifica tecnica ST.37.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26'700,00	26'700,00
93 NP.ST.38	GRU A COLONNA con braccio in trave profilata con tirante, avente le seguenti caratteristiche: portata: 250 kg lunghezza braccio: 7,0 m altezza totale colonna: 3,5 m rotazione: manu ... n. 6 SUPPLEMENTO per tropicalizzazione motore paranco/carrello, ceppo freno acciaio inox. Vedi specifica tecnica ST.38.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8'975,00	53'850,00
94 CAM23_L17 .030.030.J	Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 800 kVA				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16'028,61	32'057,22
95 NP.E.02	Fornitura e posa in opera di Quadri M.T. formati da: - n.1 Scomparto "Arrivo cavo - risalita cavo" dimensione L=550 x H=2100 x NP.E.02 P=1150. - Struttura in lamiera d'acciaio pres ... mmq; Grado di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'986'166,18

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'986'166,18
	protezione IP30; Verniciatura RAL 7030, spessore verniciatura 50 micron. Si veda specifica tecnica ST.E.02 Cabina  SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	12'600,00	25'200,00
96 NP.E.06	Fornitura, posa in opera e cablaggio dei quadri BT definiti come da schema elettrico ed elenco allegato. I quadri dovranno essere corredati di certificato di conformità (verifiche ... ti gli accessori e altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Si veda specifica tecnica ST.E.06 Si veda dettaglio Quadri BT allegati  SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	293'100,00	293'100,00
97 CAM23_L02 .015.020.G	Cavo unipolare per tensione nominale 15/20 kV Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7HIR per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda comp ... à riportare l'indicazione RG7HIR 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x185 mmq  SOMMANO m				96,000	96,00		
						96,00	63,54	6'099,84
98 CAM23_L18 .020.030.K	Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 400 kVAr (gradini 8x50 kVAr)  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	11'795,57	23'591,14
99 CAM23_L19 .020.020.K	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	8'790,93	17'581,86
100 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) si veda dettaglio computo per scavi e cavidotti su tavola: PLANIMETRIA GENERALE CON INDICAZIONE SCAVI PER LINEE ELETTRICHE  SOMMANO mc					217,12		
						217,12	5,19	1'126,85
101 CAM23_L02 .080.130.B	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm si veda dettaglio computo per scavi e cavidotti su tavola: PLANIMETRIA GENERALE CON INDICAZIONE SCAVI PER LINEE ELETTRICHE  SOMMANO m					620,00		
						620,00	3,92	2'430,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'355'296,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'355'296,27
102 CAM23_L02 .080.130.E	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm si veda dettaglio computo per scavi e cavidotti su tavola: PLANIMETRIA GENERALE CON INDICAZIONE SCAVI PER LINEE ELETTRICHE					152,00		
	SOMMANO m					152,00	6,58	1'000,16
103 CAM23_L02 .080.130.G	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... li, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm si veda dettaglio computo per scavi e cavidotti su tavola: PLANIMETRIA GENERALE CON INDICAZIONE SCAVI PER LINEE ELETTRICHE					110,00		
	SOMMANO m					110,00	12,98	1'427,80
104 CAM23_U04 .020.052.E	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x150 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	288,67	1'732,02
105 CAM23_L02 .080.130.I	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... li, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm si veda dettaglio computo per scavi e cavidotti su tavola: PLANIMETRIA GENERALE CON INDICAZIONE SCAVI PER LINEE ELETTRICHE					106,00		
	SOMMANO m					106,00	20,68	2'192,08
106 CAM23_E01 .040.010.A	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi vedi quantità scavo cavidotto 50 mm a detrarre cavidotto 50 mm a detrarre cavidotto 50 mm a detrarre cavidotto 50 mm a detrarre					217,12		
	Sommano positivi mc					217,12		
	Sommano negativi mc					-5,59		
	SOMMANO mc					211,53	3,58	757,28
107 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km					217,12		
	Sommano positivi mc					217,12		
	Sommano negativi mc					-211,53		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,59		4'362'405,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,59		4'362'405,61
	SOMMANO mc					5,59	13,82	77,25
108 CAM23_U04 .020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... lcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	65,62	853,06
109 CAM23_U04 .020.010.G	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... lcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	160,68	642,72
110 CAM23_U04 .020.010.K	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... struzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	366,99	2'201,94
111 CAM23_U04 .020.052.A	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	119,93	1'559,09
112 CAM23_U04 .020.052.B	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 110x110 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	150,10	600,40
113 CAM23_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	23,00			50,000	1'150,00		
	SOMMANO kg					1'150,00	5,17	5'945,50
114 CAM23_L02 .010.010.B	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq					25,00		
	SOMMANO m					25,00	1,42	35,50
115	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in							
	A RIPORTARE							4'374'321,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'374'321,07
CAM23_L02 .010.010.C	PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... à riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mmq					290,00		
	SOMMANO m					290,00	1,72	498,80
116 CAM23_L02 .010.010.D	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... à riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mmq					600,00		
	SOMMANO m					600,00	2,21	1'326,00
117 CAM23_L02 .010.010.F	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq				124,00	124,00		
	SOMMANO m		124,00			124,00	3,71	460,04
118 CAM23_L02 .010.010.G	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x25 mmq				186,00	186,00		
	SOMMANO m		186,00			186,00	4,95	920,70
119 CAM23_L02 .010.010.I	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mmq				20,00	20,00		
	SOMMANO m		20,00			20,00	8,20	164,00
120 CAM23_L02 .010.010.K	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x95 mmq				25,00	25,00		
	SOMMANO m		25,00			25,00	13,60	340,00
121 CAM23_L02 .010.080.C	Cavo pentapolare G10, FG10 OMI o RG10 OMI Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OMI, non propagante incendio ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mmq				1355,00	1'355,00		
	SOMMANO m		1355,00			1'355,00	7,40	10'027,00
122 CAM23_L02	Cavo pentapolare G10, FG10 OMI o RG10 OMI Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'388'057,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'388'057,61
.010.080.D	elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,67	483,50
123 CAM23_L02	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mmq		715,00			715,00		
.010.080.E	SOMMANO m					715,00	14,09	10'074,35
124 CAM23_L02	Cavo pentapolare EII, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EII, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempe ... on conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x16 mmq		25,00			25,00		
.010.160.F	SOMMANO m					25,00	29,53	738,25
125 CAM23_L02	Cavo pentapolare EII, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EII, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempe ... on conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x25 mmq		1152,00			1'152,00		
.010.160.G	SOMMANO m					1'152,00	40,61	46'782,72
126 CAM23_L02	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... one, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x35 mmq		50,00			50,00		
.010.050.H	SOMMANO m					50,00	23,67	1'183,50
127 CAM23_L02	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... one, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x50 mmq		35,00			35,00		
.010.050.I	SOMMANO m					35,00	29,72	1'040,20
128 CAM23_L02	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... one, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x70 mmq		40,00			40,00		
.010.050.J	SOMMANO m					40,00	39,57	1'582,80
129 CAM23_L02	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... one, la							
.010.050.K	SOMMANO m							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'449'942,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'449'942,93
	marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x95 mmq		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	52,81	9'241,75
130 CAM23_L02 .010.050.L	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x120 mmq		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	63,40	22'190,00
131 CAM23_L02 .010.050.M	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x150 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	75,89	4'553,40
132 CAM23_L02 .010.050.N	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x185 mmq		1231,00			1'231,00		
	SOMMANO m					1'231,00	92,84	114'286,04
133 CAM23_L02 .010.050.O	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x240 mmq		1090,00			1'090,00		
	SOMMANO m					1'090,00	118,85	129'546,50
134 CAM23_L02 .010.030.C	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x25 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,70	770,00
135 CAM23_L02 .010.030.D	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mmq		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	10,01	800,80
136 CAM23_L02 .010.030.E	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mmq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'731'331,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'731'331,42
137 CAM23_L02 .010.030.H	marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mmq  SOMMANO m	2,00	175,00			350,00		
						350,00	12,95	4'532,50
	Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mmq	2,00	1090,00			2'180,00		
	SOMMANO m					2'180,00	29,60	64'528,00
138 NP.E.05	Fornitura, posa in opera di Proiettori innovativi a LED - Serie SMART [4] 2.0 FL - con high power LED dotato di dissipatore termico in lega di alluminio EN AB 44300 "copper free" ... 30° - 60° - 100°, ellittico o asimmetrico. SMART[4] FL 4x5L ST. AL. 4000K MED.60° GR. Si veda specifica tecnica ST.E.05					36,00		
	SOMMANO cad.					36,00	2'020,00	72'720,00
139 NP.E.01	Fornitura e installazione di Sistema di supervisione e controllo specializzato nella gestione ed ottimizzazione di impianto di depurazione che integra anche le funzioni di telecont ... g hardware e software PLC inclusa impiantistica a servizio della stazione Depurazione. Si veda specifica tecnica ST.E.01					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	83'400,00	83'400,00
140 NP.E.03	Fornitura e posa in opera di Telecamera PTZ HDVI 1080P tipo SD59225I-HC. Speed Dome PTZ HDCVI Dahua Termoventilata, con risoluzione 1080P@25Fps o 720p @50Fps,sensore CMOS progressi ... ione IP66 (Pioggia / Polvere). Incluso l'adattatore da palo per supporto PTZ e Bullet. Si veda specifica tecnica ST.E.03					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	1'100,00	9'900,00
141 NP.E.04	Fornitura e posa in opera di controllo videosorveglianza composto da: - NVR 8 Canali IP fino a 5Mp comprensivo di Hard Disk 2TB Purple Version - 8 Porte PoE - 4 ingressi e 2 uscite ... C - RS232 - RS485 - Videosorveglianza NVR 8 Canali - fino a 5Mpx - 2HDD - 200Mbps PoE. Si veda specifica tecnica ST.E.04					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'400,00	1'400,00
142 CAM23_L10 .010.070.A	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz Monitor a colori da 15,6"LED, risoluzione HD, 1/2 (speakers, 2 W), Assorbimento 20 W Max. Dim. 296 x 379mm, Alimentazione 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingresso video 1 (VGA)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	428,97	857,94
143 CAM23_L07 .080.020.B	Cavo antifiamma Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U)		223,00			223,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					223,00		4'968'669,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					223,00		4'968'669,86
	SOMMANO m					223,00	2,51	559,73
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							4'969'229,59
	<b>T O T A L E euro</b>							4'969'229,59
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
<b>R I P O R T O</b>			
<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>			
001	Lavori preliminari	44'822,20	0,902
002	Sedimentatori primari	90'606,53	1,823
003	Vasche ossidazione-denitrificazione	477'670,15	9,613
004	Vasca equalizzazione	1'383'389,02	27,839
005	Post ispessitori	23'077,11	0,464
006	Linea liquami	61'646,23	1,241
007	Linea fanghi	20'912,98	0,421
008	Linea by pass	29'774,74	0,599
009	Opere elettromeccaniche	1'822'210,00	36,670
010	impianti elettrici	1'015'120,63	20,428
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>4'969'229,59</b>	<b>100,000</b>
Data, _____			
<b>Il Tecnico</b>			
<b>A R I P O R T A R E</b>			