



COMUNE di ASCEA

Provincia di Salerno

Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano



OGGETTO

**COMPLETAMENTO E MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA
FOGNARIO E DEPURATIVO NEL TERRITORIO COMUNALE
- STRALCIO FUNZIONALE N° 1 - LOTTO 1**

- PROGETTO ESECUTIVO -

(Art. 41 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i.)

ELABORATO :

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -
AGGIORNAMENTO PREZZI ART. 26 DLGS
50/2016 E S.M.I.

Progettazione (UTC/LL.PP.)	TIMBRO E FIRMA
REV 01.00	

TAV. 17

SCALA:

Il R.U.P.



IL SINDACO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	VIA PIANO DEL PERO (Cat 1) DEMOLIZIONI, SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 1)							
1 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.		828,50	1,500	3,000	3'728,25		
	SOMMANO mq/cm					3'728,25	1,05	3'914,66
2 CAM23_U05 .010.028.B	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più		828,50	0,800	7,000	4'639,60		
	SOMMANO mq/cm					4'639,60	0,26	1'206,30
3 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.		828,50	0,800	0,100	66,28		
	SOMMANO mc					66,28	7,19	476,55
4 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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Collettore *(H/peso=(1,185+1,195+1,20+1,865+1,645+1,425+1,20+1,225+1,22+2,595+1,90+1,20+1,675+2,165+1,845+1,525+1,20+1,20+1,20+1,20+1,20+1,20+1,20)/25)		828,50	0,800	1,435	951,12		
	SOMMANO mc					951,12	0,00	0,00
	TUBAZIONI E POZZETTI (SbCat 2)							
5 CAM23_U02 .040.045.B	Tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il							
	A R I P O R T A R E							5'597,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'597,51
	collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 250 mm					828,50		
	SOMMANO m					828,50	31,46	26'064,61
	DEMOLIZIONI, SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 1)							
6 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 una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano allettamento tubazione		828,50	0,800	0,300	198,84		
	SOMMANO mc					198,84	74,54	14'821,53
	TUBAZIONI E POZZETTI (SbCat 2)							
7 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'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Pozzetto di ispezione					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	160,68	2'570,88
8 CAM23_U04 .020.030.K	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm Pozzetto di ispezione					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	76,41	2'368,71
9 CAM23_U04 .020.040.J	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	74,00	1'184,00
10 CAM23_U04 .020.086.D	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente							
	A R I P O R T A R E							52'607,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'607,24
	da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm Pozzetto di ispezione SOMMANO cad					16,00		
						16,00	403,89	6'462,24
11 CAM23_U04 .020.010.E	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Pozzetto passante SOMMANO cad					9,00		
						9,00	80,03	720,27
12 CAM23_U04 .020.030.G	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm Pozzetto passante SOMMANO cad					18,00		
						18,00	92,91	1'672,38
13 CAM23_U04 .020.040.I	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm SOMMANO cad					9,00		
						9,00	39,15	352,35
14 CAM23_U04 .020.086.B	Chiusino di ispezione classe C250 Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm SOMMANO cad					9,00		
						9,00	201,54	1'813,86
15 CAM23_E03 .010.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso							
	A R I P O R T A R E							63'628,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'628,34
	l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Incamicatura tubazione e sigillatura pozzetti * (par.ug.=828,5*0,25*0,1*2)					41,43		
	SOMMANO mc					41,43	169,19	7'009,54
	DEMOLIZIONI, SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 1)							
16 CAM23_E01 .040.020.B	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave		828,50	0,800	0,300	198,84		
	SOMMANO mc					198,84	40,49	8'051,03
17 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 organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi ripristino del cavo		828,50	0,800	0,200	132,56		
	SOMMANO mc					132,56	3,58	474,56
18 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 stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Quantità di cui alla voce fresatura conglomerato bituminoso Vedi voce n° 1 [mq/cm 3 728.25] Vedi voce n° 2 [mq/cm 4 639.60] Quantità di cui alla voce fondazione stradale Vedi voce n° 3 [mc 66.28] Quantità di cui alla voce scavo Vedi voce n° 4 [mc 951.12] a detrarre quantità di cui alla voce rinterro con materiale di scavo Vedi voce n° 17 [mc 132.56]	0,01				37,28		
		0,01				46,40		
						66,28		
						951,12		
						-132,56		
	Sommano positivi mc					1'101,08		
	Sommano negativi mc					-132,56		
	SOMMANO mc					968,52	13,82	13'384,95
	A R I P O R T A R E							92'548,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'548,42
19 CAM23_U05 .020.075.A	Materiale anticapillare di idonea granulometria Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Rifacimento fondazione stradale		828,50	0,800	0,150	99,42		
	SOMMANO mc					99,42	28,24	2'807,62
	CONGLOMERATI BITUMINOSI (SbCat 3)							
20 CAM23_U05 .020.095.A	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 . Tappetone		828,50	0,800	7,000	4'639,60		
	SOMMANO mq/cm					4'639,60	2,59	12'016,56
21 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Pavimentazione stradale		828,50	1,500	3,000	3'728,25		
	SOMMANO mq/cm					3'728,25	0,00	0,00
	VIA PIANO DELLA SPINA (Cat 2) DEMOLIZIONI, SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 1)							
22 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore.		551,65	1,500	3,000	2'482,43		
	SOMMANO mq/cm					2'482,43	1,05	2'606,55
23 CAM23_U05 .010.028.B	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più		551,65	0,800	7,000	3'089,24		
	SOMMANO mq/cm					3'089,24	0,26	803,20
24	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo,							
	A R I P O R T A R E							110'782,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'782,35
CAM23_U05 .010.022.A	eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.		551,65	0,800	0,100	44,13		
	SOMMANO mc					44,13	7,19	317,29
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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Collettore *(H/peso=(1,475+1,475+1,475+1,475+1,475+1,525+1,485+1,445+1,40+1,21+1,01+1,02+1,03+1,04+1,05+1,06+0,93+0,80+0,67)/19)		551,65	0,800	1,213	535,32		
	SOMMANO mc					535,32	0,00	0,00
	TUBAZIONI E POZZETTI (SbCat 2)							
26 CAM23_U02 .040.045.B	Tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 250 mm		551,65			551,65		
	SOMMANO m					551,65	31,46	17'354,91
	DEMOLIZIONI, SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 1)							
27 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 una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano allettamento tubazione		551,65	0,800	0,300	132,40		
	SOMMANO mc					132,40	74,54	9'869,10
	TUBAZIONI E POZZETTI (SbCat 2)							
28	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato							
	A R I P O R T A R E							138'323,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'323,65
CAM23_U04 .020.010.G	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Pozzetto di ispezione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	160,68	1'285,44
29 CAM23_U04 .020.040.J	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	74,00	592,00
30 CAM23_U04 .020.030.K	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm Pozzetto di ispezione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	76,41	611,28
31 CAM23_U04 .020.086.D	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm Pozzetto di ispezione					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	403,89	3'231,12
32 CAM23_U04 .020.010.E	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Pozzetto passante					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	80,03	880,33
33 CAM23_U04 .020.030.G	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia,							
	A R I P O R T A R E							144'923,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'923,82
	posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm Pozzetto passante					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	92,91	1'022,01
34 CAM23_U04 .020.040.I	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	39,15	430,65
35 CAM23_U04 .020.086.B	Chiusino di ispezione classe C250 Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetto passante					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	201,54	2'216,94
36 CAM23_E03 .010.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Incamicatura tubazione e sigillatura pozzetti * (par.ug.=551,65*0,25*0,1*2)					27,58		
	SOMMANO mc					27,58	169,19	4'666,26
	DEMOLIZIONI, SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 1)							
37 CAM23_E01 .040.020.B	Rinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave		551,65	0,800	0,300	132,40		
	SOMMANO mc					132,40	40,49	5'360,88
38 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							
	A R I P O R T A R E							158'620,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'620,56
	idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi		551,65	0,800	0,200	88,26		
	SOMMANO mc					88,26	3,58	315,97
39 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 stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Quantità di cui alla voce fresatura conglomerato bituminoso Vedi voce n° 22 [mq/cm 2 482.43] Vedi voce n° 23 [mq/cm 3 089.24] Quantità di cui alla voce fondazione stradale Vedi voce n° 24 [mc 44.13] Quantità di cui alla voce scavo Vedi voce n° 25 [mc 535.32] a detrarre materiale riutilizzato per rinterro Vedi voce n° 38 [mc 88.26]	0,01 0,01				24,82 30,89 44,13 535,32 -88,26		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					635,16 -88,26		
	SOMMANO mc					546,90	13,82	7'558,16
40 CAM23_U05 .020.075.A	Materiale anticapillare di idonea granulometria Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati. Rifacimento fondazione stradale		551,65	0,800	0,150	66,20		
	SOMMANO mc					66,20	28,24	1'869,49
	CONGLOMERATI BITUMINOSI (SbCat 3)							
41 CAM23_U05 .020.095.A	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 . Tappetone		551,65	0,800	7,000	3'089,24		
	SOMMANO mq/cm					3'089,24	2,59	8'001,13
42 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non							
	A R I P O R T A R E							176'365,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'365,31
	inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		551,65	1,500	3,000	2'482,43		
	SOMMANO mq/cm					2'482,43	0,00	0,00
	VIA DELLA BRUCA (Cat 3) DEMOLIZIONI, SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 1)							
43 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore.		2883,76	2,000	3,000	17'302,56		
	SOMMANO mq/cm					17'302,56	1,05	18'167,69
44 CAM23_U05 .010.028.B	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più		2883,76	0,800	7,000	16'149,06		
	SOMMANO mq/cm					16'149,06	0,26	4'198,76
45 CAM23_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.		2883,76	0,800	0,100	230,70		
	SOMMANO mc					230,70	7,19	1'658,73
46 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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Collettore $*(H/peso=(1,25+2,50)/2)$ maggiore scavo per posa pozzetti sabadacchiature (in ragione del 30%) $*(par.ug.=30/100)*(H/peso=(1,25+2,50)/2)$		2883,76	0,800	1,875	4'325,64		
	SOMMANO mc	0,30	2883,76	0,800	1,875	1'297,69		
	TUBAZIONI E POZZETTI (SbCat 2)					5'623,33	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							200'390,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'390,49
47 CAM23_U01 .030.065.F	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm					546,00		
	SOMMANO m					546,00	21,03	11'482,38
48 CAM23_U02 .040.038.C	Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidity anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 300 mm		2337,76			2'337,76		
	SOMMANO m					2'337,76	42,32	98'934,00
	DEMOLIZIONI, SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 1)							
49 CAM23_U04 .010.010.B	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfranco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfranco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano allettamento tubazione		2883,76	0,800	0,400	922,80		
	SOMMANO mc					922,80	74,54	68'785,51
	TUBAZIONI E POZZETTI (SbCat 2)							
50 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'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							379'592,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'592,38
	cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Pozzetto di ispezione					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	160,68	5'784,48
51 CAM23_U04 .020.030.K	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm pozzetto di ispezione					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	76,41	2'750,76
52 CAM23_U04 .020.040.J	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	74,00	2'664,00
53 CAM23_U04 .020.086.D	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm pozzetto di ispezione					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	403,89	14'540,04
54 CAM23_U04 .020.010.E	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	80,03	2'881,08
55 CAM23_U04 .020.030.G	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm pozzetto passante					36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		408'212,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		408'212,74
	SOMMANO cad					36,00	92,91	3'344,76
56 CAM23_U04 .020.040.I	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	39,15	1'409,40
57 CAM23_U04 .020.086.B	Chiusino di ispezione classe C250 Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm Pozzetto passante					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	201,54	7'255,44
58 CAM23_E03 .010.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Incamicciatura tubazione e sigillatura pozzetti * (par.ug.=2883,76* 0,325*0,1)					93,72		
	SOMMANO mc					93,72	169,19	15'856,49
	DEMOLIZIONI, SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI (SbCat 1)							
59 CAM23_E01 .040.020.B	Reinterro o riempimento eseguito a mano Reinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave		2883,76	0,800	0,300	692,10		
	SOMMANO mc					692,10	40,49	28'023,13
60 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Reinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi		2883,76	0,800	0,200	461,40		
	A R I P O R T A R E					461,40		464'101,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					461,40		464'101,96
	SOMMANO mc					1'297,69		
						1'759,09	3,58	6'297,54
61 CAM23_T01 .010.010.A	<p>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q</p> <p>Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km</p> <p>Quantità di cui alla voce fresatura conglomerato bituminoso</p> <p>Vedi voce n° 43 [mq/cm 17 302.56]</p> <p>Vedi voce n° 44 [mq/cm 16 149.06]</p> <p>Quantità di cui alla voce fondazione stradale</p> <p>Vedi voce n° 45 [mc 230.70]</p> <p>Quantità di cui alla voce scavo</p> <p>Vedi voce n° 46 [mc 5 623.33]</p> <p>a detrarre rinterro</p> <p>Vedi voce n° 60 [mc 1 759.09]</p>							
	Sommano positivi mc	0,01				173,03		
	Sommano negativi mc	0,01				161,49		
	SOMMANO mc					230,70		
						5'623,33		
						-1'759,09		
	Sommano positivi mc					6'188,55		
	Sommano negativi mc					-1'759,09		
	SOMMANO mc					4'429,46	13,82	61'215,14
62 CAM23_U05 .020.075.A	<p>Materiale anticapillare di idonea granulometria</p> <p>Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.</p> <p>rifacimento fondazione stradale</p>		2883,76	0,800	0,150	346,05		
	SOMMANO mc					346,05	28,24	9'772,45
	CONGLOMERATI BITUMINOSI (SbCat 3)							
63 CAM23_U05 .020.095.A	<p>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 .</p> <p>tappetone</p>		2883,76	0,800	7,000	16'149,06		
	SOMMANO mq/cm					16'149,06	2,59	41'826,07
64 CAM23_U05 .020.096.A	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con</p>							
	A R I P O R T A R E							583'213,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							583'213,16
	vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		2883,76	2,000	3,000	17'302,56		
	SOMMANO mq/cm					17'302,56	0,00	0,00
	SOLLEVAMENTI (Cat 4) SOLLEVAMENTI (SbCat 4)							
65 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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	2,00	4,00	3,800	2,400	72,96		
	SOMMANO mc					72,96	0,00	0,00
66 CAM23_E03 .010.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	vasca 1		2,80	2,600	0,200	1,46		
	platea	2,00	2,80	0,200	1,800	2,02		
	setti	2,00	2,60	0,200	1,800	1,87		
	soletta		2,80	2,600	0,200	1,46		
	vasca 2							
	platea	2,00	2,80	2,600	0,200	1,46		
	setti	2,00	2,80	0,200	1,800	2,02		
	soletta	2,00	2,60	0,200	1,800	1,87		
	soletta		2,80	2,600	0,200	1,46		
	SOMMANO mc					13,62	169,19	2'304,37
67 CAM23_E03 .040.010.A	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. Armatura doppia maglia ortogonale diam. mm. 12 con passo cm 20							
	vasca 1							
	platea *(par.ug.=2*12)	24,00	2,80	2,600	0,888	155,15		
	setti *(par.ug.=2*2*12)	48,00	2,80	1,800	0,888	214,82		
	(par.ug.=2*2*12)	48,00	2,20	1,800	0,888	168,79		
	soletta	24,00	2,80	2,600	1,210	211,41		
	vasca 2							
	platea *(par.ug.=2*12)	24,00	2,80	2,600	0,888	155,15		
	setti *(par.ug.=2*2*12)	48,00	2,80	1,800	0,888	214,82		
	(par.ug.=2*2*12)	48,00	2,20	1,800	0,888	168,79		
	soletta *(par.ug.=2*12)	24,00	2,80	2,600	1,210	211,41		
	SOMMANO kg					1'500,34	2,52	3'780,86
	A R I P O R T A R E							589'298,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589'298,39
68 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, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. vasca 1 platea setti soletta vasca 2 platea setti soletta							
		2,00	2,80		0,200	1,12		
		2,00	2,60		0,200	1,04		
		2,00	2,80		1,800	10,08		
		2,00	2,60		1,800	9,36		
			2,80	2,600		7,28		
		2,00	2,80		0,200	1,12		
		2,00	2,60		0,200	1,04		
		2,00	2,80		0,200	1,12		
		2,00	2,60		0,200	1,04		
		2,00	2,80		1,800	10,08		
		2,00	2,60		1,800	9,36		
			2,80	2,600		7,28		
		2,00	2,80		0,200	1,12		
		2,00	2,60		0,200	1,04		
	SOMMANO mq					62,08	28,33	1'758,73
	TUBAZIONI E POZZETTI (SbCat 2)							
69 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'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,68	321,36
70 CAM23_U04 .020.030.K	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm (par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	76,41	458,46
71 CAM23_U04 .020.040.J	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,00	148,00
	A R I P O R T A R E							591'984,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							591'984,94
72 CAM23_U04 .020.086.D	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	403,89	1'615,56
	SOLLEVAMENTI (SbCat 4)							
73 CAM23_E12 .015.060.A	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -20 C, armata con TNT di poliestere da filo continuo additivata con acidi grassi e fenossici, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	2,00 8,00 8,00	2,60 2,80 2,60	2,800		14,56 49,28 45,76		
	SOMMANO mq					109,60	24,93	2'732,33
74 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 organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	3,80 4,00	0,600 0,600	2,200 2,200	20,06 21,12		
	SOMMANO mc					41,18	3,58	147,42
75 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 stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Quantità di cui alla voce scavo Vedi voce n° 65 [mc 72.96] a detrarre quantità di cui alla voce rinterro Vedi voce n° 74 [mc 41.18]					72,96 -41,18		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					72,96 -41,18		
	A R I P O R T A R E					31,78		596'480,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,78		596'480,25
	SOMMANO mc					31,78	13,82	439,20
	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE (SbCat 5)							
76 AP01	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico a servizio della Stazione di Sollevamento, compreso collegamenti elettrici con la pompa elettromeccanica, linea di messa a terra, opere murarie, alimentazione linea, tubazioni, cavi, idonei interruttore magnetotermico e differenziale, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito e compiuto a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'072,67	2'145,34
77 AP02	Elettropompa sommergibile per liquami fognari tipo "ZGR 550/2/G50H A1FT": motore trifase 380 V incapsulato a tenuta stagna, potenza 5 kW, 2900 giri/minuto; grado di protezione IP 68; corpo in ghisa GG20; girante trituratrice; sensore interno di monitoraggio temperatura; tenuta meccanica al carburo di silicio; flangia di mandata a norme UNI EN 1092-1. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata da 0.5 a 6,3 l/sec, Prevalenza 48-6 m. (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'270,49	13'081,96
78 AP03	Collegamenti idraulici e materiali da posizionare in vasca per Impianto di Sollevamento, costituiti da : - Tubazioni in acciaio non legato NORMA UNI 6363 Fe 360 per i tubi con diam. esterno minore di 139,7 mm; - Fe 410 per i tubi con diam. esterno uguale o maggiore di 168,3 mm; - Flange piane da saldare a sovrapposizione NORMA UNI 2277 PN 10; - Materiali Acciaio Fe 410; - Saracinesca a corpo piatto foratura PN 10 NORMA UNI 1284; Materiale da posizionare in vasca: - n°2 tubazioni di mandata DN 80 mm. dal piede di accoppiamento alla valvola di non ritorno. - n°2 valvole di non ritorno DN 80 - n°2 saracinesche DN 80 - n°1 collettore finale DN 100 mm. completo di n. 2 stacchi DN 80 mm. - n°2 coppie di tubi guida (per il sollevamento delle pompe) 2" in acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'066,04	6'132,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro							618'278,83
	T O T A L E euro							618'278,83
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

