



COMUNE DI NAPOLI

SISTEMA DI FOGNATURA DELL'AREA DI COMPETENZA DEL COMUNE DI NAPOLI AFFERENTE LA COLLINA DEI CAMALDOLI

LOTTO II - COMPLETAMENTO - PROGETTO ESECUTIVO -



PROGETTISTA:

Ing. Paolo MINUCCI BENCIVENGA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Giovanni Miranda

0	08/15	NAP	NAP	COT	EMISSIONE PER APPROVAZIONE
Revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato	Descrizione della revisione
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					Progettazione IDI s.r.l. ingegneria per l'ambiente
					Elaborato n° TE.04
					Scala
					Data Agosto 2015

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 1)								
	Bacino E - collettore E1-E3a (Cat 1)								
	Demolizioni, scavi, rinterrì e trasporti a rifiuto (SbCat 1)								
1 / 1 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm picchetti 1-15 caditoie *(lung.=2*15)		2,00 2,00	341,00 30,00			682,00 60,00		
	SOMMANO...	m					742,00	3,28	2'433,76
2 / 2 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore picchetti 1-15 caditoie *(par.ug.=2*15)		30,00	341,00 5,00	2,000 0,500	3,000 3,000	2'046,00 225,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2'271,00	0,91	2'066,61
3 / 3 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso picchetti 1-15 caditoie *(par.ug.=2*15)		30,00	341,00 5,00	1,600 0,500	0,100 0,100	54,56 7,50		
	SOMMANO...	mc					62,06	15,67	972,48
4 / 4 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo picch. 1-15 caditoie *(par.ug.=2*15)		30,00	341,00 5,00	1,600 0,500	0,250 0,250	136,40 18,75		
	SOMMANO...	mc					155,15	6,31	979,00
5 / 5 E.01.015.010 .a	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Picchetti 1-2 2-3 3-4 4-5		45,65 143,81 132,20 116,40			0,900 0,900 0,900 0,900	41,09 129,43 118,98 104,76		
	A R I P O R T A R E						394,26		6'451,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						394,26		6'451,85
	5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 caditoie *(par.ug.=2*18)		95,80 75,00 66,40 67,00 71,93 71,28 66,00 66,00 66,00 86,00 36,00			0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	86,22 67,50 59,76 60,30 64,74 64,15 59,40 59,40 59,40 77,40 81,00		
	SOMMANO...	mc					1'133,53	4,55	5'157,56
6 / 6 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 5 [mc 1 133.53] *(par.ug.=0,1/0,9)		0,11				124,69		
	SOMMANO...	mc					124,69	112,81	14'066,28
7 / 7 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera Vedi voce n° 5 [mc 1 133.53] Vedi voce n° 6 [mc 124.69]						1'133,53 124,69		
	SOMMANO...	mc					1'258,22	27,91	35'116,92
8 / 8 U.04.010.010 .a	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 ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa+rinfianci+parziale rinterro caditoie *(par.ug.=2*18)		36,00	5,00	0,500	0,400	430,00 36,00		
	SOMMANO...	mc					466,00	35,78	16'673,48
9 / 9 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi caditoie *(par.ug.=2*18)		36,00	5,00	0,500	0,600	500,00 54,00		
	SOMMANO...	mc					554,00	3,14	1'739,56
10 / 10 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali								
	A R I P O R T A R E								79'205,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								79'205,65
	oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mq/cm 2 271.00] Vedi voce n° 3 [mc 62.06] Vedi voce n° 4 [mc 155.15] Vedi voce n° 5 [mc 1 133.53] Vedi voce n° 6 [mc 124.69] Vedi voce n° 9 [mc 554.00]		0,01				22,71 62,06 155,15 1'133,53 124,69 -554,00		
	Sommano positivi...	mc					1'498,14		
	Sommano negativi...	mc					-554,00		
	SOMMANO...	mc					944,14	9,42	8'893,80
	Ripristini stradali (SbCat 2)								
11 / 11 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale picch. 1-15 caditoie *(par.ug.=2*15)		30,00	341,00 5,00	1,600 0,500	0,250 0,250	136,40 18,75		
	SOMMANO...	mc					155,15	21,20	3'289,18
12 / 12 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) picch. 1-15 caditoie *(par.ug.=2*15)		30,00	341,00 5,00	1,600 0,500	10,000 10,000	5'456,00 750,00		
	SOMMANO...	mq/cm					6'206,00	1,52	9'433,12
13 / 13 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) picch. 1-15 caditoie *(par.ug.=2*15)		30,00	341,00 5,00	2,000 0,500	3,000 3,000	2'046,00 225,00		
	SOMMANO...	mq/cm					2'271,00	1,66	3'769,86
	Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)								
14 / 14 NP01	Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cem ... ione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 800 mm picc.2-15 a detrarre materiale fornito dall'amministrazione			332,00 42,00			332,00 -42,00		
	A R I P O R T A R E						290,00		104'591,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						290,00		104'591,61
	Sommano positivi...	m					332,00		
	Sommano negativi...	m					-42,00		
	SOMMANO...	m					290,00	328,70	95'323,00
15 / 15 U.02.040.055 .g	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... one del letto di posa e del rinfienco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1200 mm PICCH. 1-2 derivatore a detrarre materiale fornito dall'amministrazione			9,00 22,00 6,00			9,00 22,00 -6,00		
	Sommano positivi...	m					31,00		
	Sommano negativi...	m					-6,00		
	SOMMANO...	m					25,00	701,65	17'541,25
16 / 326 U.02.040.025 .c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfienco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm caditoie *(par.ug.=2*18)		36,00	5,00			180,00		
	SOMMANO...	m					180,00	12,82	2'307,60
	Prefabbricati (SbCat 6)								
17 / 16 NP13	Trasporto e posa in opera tubazioni in PEAD dal DN 1000 al DN 1600			6,00			6,00		
	SOMMANO...	1					6,00	14,67	88,02
18 / 17 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfienco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	216,25	2'811,25
19 / 18 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	236,30	3'071,90
	A R I P O R T A R E								225'734,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								225'734,63
20 / 19 U.04.020.074 .1	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm (par.ug.=3*3) (par.ug.=2*2) (par.ug.=8*1)		9,00 4,00 8,00				9,00 4,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	225,78	4'741,38
21 / 20 NP02a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... o, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione del chiusino e degli oneri per lo scavo. Dimensioni 200x200x90 cm						3,00		
	SOMMANO...	m					3,00	335,98	1'007,94
22 / 21 NP02b	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... anco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 200x200x50 cm						3,00		
	SOMMANO...	m					3,00	291,71	875,13
23 / 22 NP02c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero. Dimensioni 230x230						3,00		
	SOMMANO...	m					3,00	380,26	1'140,78
24 / 23 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale chiusini per pozzetti		16,00			100,000	1'600,00		
	SOMMANO...	kg					1'600,00	3,83	6'128,00
25 / 327 U.04.020.026 .a	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola								
	A R I P O R T A R E								239'627,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								239'627,86
26 / 328 NP14	esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm caditoie *(par.ug.=2*18) a detrarre materiale fornito dall'amministrazione		36,00				36,00 -24,00		
	Sommano positivi...	cad					36,00		
	Sommano negativi...	cad					-24,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	148,49	1'781,88
26 / 328 NP14	Trasporto e posa in opera Pozzetti in CAV						24,00		
	SOMMANO...	1					24,00	39,38	945,12
27 / 329 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" (par.ug.=2*18)		36,00				36,00		
	SOMMANO...	cad					36,00	4,39	158,04
28 / 24 E.01.015.010 .a	Bacino E - derivatore Piazzetta Orsolone ai Guantai (Cat 2) Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)								
	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)			3,00	4,000	4,000	48,00		
	SOMMANO...	mc					48,00	4,55	218,40
29 / 25 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera Vedi voce n° 24 [mc 48.00]						48,00		
	SOMMANO...	mc					48,00	27,91	1'339,68
30 / 26 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina (par.ug.=48-31)		17,00				17,00		
	SOMMANO...	mc					17,00	34,43	585,31
31 / 27 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul								
	A R I P O R T A R E								244'656,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								244'656,29
	mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 24 [mc 48.00] Vedi voce n° 26 [mc 17.00]						48,00 -17,00		
	Sommano positivi...	mc					48,00		
	Sommano negativi...	mc					-17,00		
	SOMMANO...	mc					31,00	9,42	292,02
	Strutture (SbCat 5)								
32 / 28 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone			3,60	2,800	0,200	2,02		
	SOMMANO...	mc					2,02	105,12	212,34
33 / 29 E.03.010.020 .b	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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 platea pareti pareti soletta a detrarre tubi *(lung.=3,14*0,6*0,6) (lung.=3,14*(0,4^2)) a detrarre botola parete		2,00 2,00 2,00 2,00 0,50 0,80 2,00	3,40 3,40 2,00 3,40 1,13 0,50 0,80 2,00	2,600 0,300 0,300 2,600 0,300 0,800 0,550	0,300 2,850 2,850 0,300 0,300 0,300 0,300	2,65 5,81 3,42 2,65 -0,68 -0,50 -0,19 0,33		
	Sommano positivi...	mc					14,86		
	Sommano negativi...	mc					-1,37		
	SOMMANO...	mc					13,49	129,61	1'748,44
34 / 30 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 29 [mc 13.49]					130,000	1'753,70		
	SOMMANO...	kg					1'753,70	1,38	2'420,11
35 / 31 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione		2,00	3,40		3,450	23,46		
	A R I P O R T A R E						23,46		249'329,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						23,46		249'329,20
	soletta a detrarre botola		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	2,60 3,00 2,00 2,60 0,80 2,00	3,400 0,800	3,450 2,850 2,850 8,84 -0,64 0,550	17,94 17,10 11,40 8,84 -0,64 2,20		
	Sommano positivi...	mq					80,94		
	Sommano negativi...	mq					-0,64		
	SOMMANO...	mq					80,30	23,43	1'881,43
36 / 32 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale		1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO...	kg					100,00	3,83	383,00
	Bacino E - impianto di sollevamento E6 (Cat 3) Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)								
37 / 33 E.01.015.010 .a	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E6 *(H/peso=313,7-311,2+0,50) (larg.=1,8+,3)*(H/peso=313,7-311,2+0,50) (larg.=1,84+,3+,2+,3)*(H/peso=313,7-309,1+0,50) (larg.=2,62+,3)*(H/peso=313,7-310,4+0,50) (H/peso=313,7-311,2+0,50)		0,90 0,90 0,90 0,90 0,90	9,90 3,20 3,20 3,20 1,30	2,500 2,100 2,640 2,920 2,100	3,000 3,000 5,100 3,800 3,000	66,83 18,14 38,78 31,96 7,37		
	SOMMANO...	mc					163,08	4,55	742,01
38 / 34 E.01.015.010 .b	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 ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Vedi voce n° 33 [mc 163.08] *(par.ug.=0,1/0,9)		0,11				17,94		
	SOMMANO...	mc					17,94	9,80	175,81
39 / 35 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi copertura impianto			10,00	7,000	0,300	21,00		
	SOMMANO...	mc					21,00	3,14	65,94
	A R I P O R T A R E								252'577,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								252'577,39
40 / 36 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 33 [mc 163.08] Vedi voce n° 34 [mc 17.94] Vedi voce n° 35 [mc 21.00]						163,08 17,94 -21,00		
	Sommano positivi...	mc					181,02		
	Sommano negativi...	mc					-21,00		
	SOMMANO...	mc					160,02	9,42	1'507,39
	Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)								
41 / 105 U.01.020.010 .e	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm mandata pompe		3,00	12,00			36,00		
	SOMMANO...	m					36,00	27,25	981,00
42 / 106 C.04.010.010 .f	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasport ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	430,16	1'290,48
43 / 107 C.04.010.015 .e	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	250,78	752,34
44 / 314 U.02.040.045 .c	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 ... zione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> =8 kN/mq) Diametro interno 300 mm Collegamento tra impianto di sollevamento e condotta premente già posata			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	28,10	281,00
	A R I P O R T A R E								257'389,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								257'389,60
45 / 54 NP03	Apparecchiature elettromeccaniche (SbCat 4) Griglia oleodinamica completa di pettine di pulizia spaziatura barre 3 cm. Le caratteristiche sono quelle da specifiche tecniche. il prezzo comprende fornitura della macchina e del relativo quadro elettrico, posa in opera e tutto quanto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	31'632,18	31'632,18
46 / 55 NP05	Fornitura di: ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE con girante monocanale aperta. Dati caratteristici Il motore elettrico è asincrono trifase con rotore a gabbia, protezione IP 68, isolato ... re nel quadro elettrico; - Cavo elettrico sommergibile , lunghezza m. 10; - Calzamaglia di sospensione cavi elettrici.						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	11'819,85	35'459,55
47 / 37 E.03.010.010 .a	Strutture (SbCat 5) Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottofondazione a detrarre sagomature fondo pozzetto pompe sagomature fondo zona grigliatura magrone cordolo recinzione			9,90 1,10 1,00 1,00 1,00	5,500 1,300 2,600 2,600 1,500	0,150 0,150 0,300 0,250 0,200	8,17 -0,21 2,50 1,69 15,00		
	Sommano positivi...	mc					27,36		
	Sommano negativi...	mc					-0,21		
	SOMMANO...	mc					27,15	105,12	2'854,01
48 / 38 E.03.010.020 .b	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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 soletta di copertura a detrarre a detrarre vuoti platea di fondazione a detrarre pareti *(H/peso=313,6-311,2-,3) pareti			9,90 1,30 3,00 3,00 9,90 1,30 9,90 5,50	5,500 1,100 0,900 1,000 5,500 1,100 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 2,100 2,100	16,34 -0,43 -0,73 -1,35 16,34 -0,43 6,24 3,47		
	A R I P O R T A R E						38,22		327'335,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						38,22		327'335,34
	pareti *(H/peso=313,6-309,10-,3)		2,00	1,80	0,300	2,100	2,27		
	pareti *(lung.=1,84+,2+,95+,3)		2,00	3,20	0,300	4,200	8,06		
	(lung.=3,2-,3-,3)*(H/peso=4,2-1,3)		2,00	3,29	0,300	4,200	8,29		
				2,60	0,200	2,900	1,51		
				0,95	0,300	0,300	0,09		
	platea sotto il grigliato			0,95	0,300	1,500	0,43		
	a detrarre foro			1,00	0,300	0,700	-0,21		
	pozzetto di uscita			0,95	0,300	0,800	0,23		
	a detrarre foro x paratoie		2,00	1,30	0,300	1,300	-1,01		
	(lung.=2,62+,3)*(H/peso=313,6-310,4-,3)		2,00	2,92	0,300	2,900	5,08		
				1,10	0,300	2,900	0,96		
	(H/peso=313,6-311,2-,3)		2,00	1,30	0,300	2,100	1,64		
				4,40	0,300	2,100	2,77		
	(H/peso=313,6-310,4-,3)			0,88	0,300	2,900	0,77		
	soglia by-pass			2,20	0,300	0,500	0,33		
	divisori locali		3,00	1,20	0,150	2,100	1,13		
	divisori locali *(lung.=1,5+2,6)			4,10	0,150	2,100	1,29		
	a detrarre vuoti porte		5,00	0,80	0,150	2,000	-1,20		
	scala interna			3,10	0,200	0,800	0,50		
	scala interna			0,50	0,200	0,800	0,08		
	recinzione fondazione			50,00	1,500	0,300	22,50		
	elevazione			50,00	0,300	1,000	15,00		
	Sommano positivi...	mc					115,32		
	Sommano negativi...	mc					-6,59		
	SOMMANO...	mc					108,73	129,61	14'092,50
49 / 39 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 38 [mc 108.73]					100,000	10'873,00		
	SOMMANO...	kg					10'873,00	1,38	15'004,74
50 / 40 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione soletta di copertura			9,90	5,500		54,45		
	a detrarre			1,30	1,100		-1,43		
	a detrarre vuoti *(par.ug.=2*3)		6,00	0,90	0,900		-4,86		
	(par.ug.=2*3)		6,00	1,50	1,000		-9,00		
				0,95	0,950		-0,90		
				3,05	0,800		-2,44		
				1,00	1,080		-1,08		
	pareti *(H/peso=(313,6-311,2)+2*,3)		2,00	9,90	0,300	3,000	17,82		
	pareti *(H/peso=2,1+2*,3)		2,00	5,50		2,700	29,70		
	(par.ug.=2*2)*(H/peso=2,1+2*,3)		4,00	1,80		2,700	19,44		
	pareti *(par.ug.=2*2)*(H/peso=(313,6-309,10)+2*,3)		4,00	3,20		5,100	65,28		
	pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,84+,2+,95+,3)*(H/peso=4,2+2*,3)		4,00	3,29		4,800	63,17		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=3,2-,3-,3)*(H/peso=(4,2-1,3)+2*,3)		4,00	2,60		3,500	36,40		
	a detrarre foro x paratoie *(par.ug.=2*2)		4,00	1,30		1,300	-6,76		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=2,62+,3)*(H/peso=(313,6-310,4)+2*,3)		4,00	2,92		3,800	44,38		
	(H/peso=2,9+2*,3)		2,00	1,10		3,500	7,70		
	A R I P O R T A R E						311,87		356'432,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						311,87		356'432,58
	(par.ug.=2*2)*(H/peso=(313,6-311,2)+2*,3) (H/peso=2,1+2*,3) (H/peso=(313,6-310,4)+2*,3) soglia by-pass divisori locali *(par.ug.=3*2) divisori locali *(lung.=1,5+2,6) a detrarre vuoti porte *(par.ug.=5*2) scala interna scala interna scala interna scala interna recinzione fondazione elevazione		4,00 2,00 2,00 2,00 6,00 2,00 10,00 13,00 13,00 2,00 2,00	1,30 4,40 0,88 2,20 1,20 4,10 0,80 3,10 0,50 0,80 0,80 50,00 50,00		3,000 2,700 3,800 0,500 2,100 2,100 2,000 0,800 0,800 0,200 0,250 0,300 1,000	15,60 23,76 6,69 2,20 15,12 17,22 -16,00 2,48 0,40 2,08 2,60 30,00 100,00		
	Sommano positivi...	mq					556,49		
	Sommano negativi...	mq					-42,47		
	SOMMANO...	mq					514,02	23,43	12'043,49
	Opere accessorie (SbCat 8)								
51 / 41 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili copertura impianto			10,00	7,000		70,00		
	SOMMANO...	mq					70,00	1,24	86,80
52 / 42 E.12.015.010 .d	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo compos ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm Vedi voce n° 41 [mq 70.00]						70,00		
	SOMMANO...	mq					70,00	9,26	648,20
53 / 43 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri per keller zona grigliato per keller zona grigliato		2,00 2,00	1,50 2,50		5,000 5,000	15,00 25,00		
	SOMMANO...	kg					40,00	2,89	115,60
54 / 44 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile locale raccolta grigliato			1,00	1,500	50,000	75,00		
	SOMMANO...	kg					75,00	5,53	414,75
55 / 45	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite								
	A R I P O R T A R E								369'741,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								369'741,42
E.19.010.070 .c	con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... ugine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici ringhiera scala interna scalette					250,000 100,000	250,00 100,00		
	SOMMANO...	kg					350,00	5,65	1'977,50
56 / 46 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato recinzione			50,00	2,000	40,000	4'000,00		
	SOMMANO...	kg					4'000,00	4,95	19'800,00
57 / 47 E.19.030.040 .a	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti i ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati cancello			2,50	2,500	150,000	937,50		
	SOMMANO...	kg					937,50	5,83	5'465,63
58 / 48 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 43 [kg 40.00] Vedi voce n° 44 [kg 75.00] Vedi voce n° 45 [kg 350.00] Vedi voce n° 46 [kg 4 000.00] Vedi voce n° 47 [kg 937.50]						40,00 75,00 350,00 4'000,00 937,50		
	SOMMANO...	kg					5'402,50	1,08	5'834,70
59 / 49 E.12.060.130 .a	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna gra ... ro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'interno (larg.=1,85+,2+,95) vasca pompe vasca pompe *(lung.=1,85+,2+,95)			2,60 2,60 3,00	3,000		7,80 18,20 21,00		
	SOMMANO...	mq					47,00	20,57	966,79
60 / 50 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola								
	A R I P O R T A R E								403'786,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						29,04		410'298,29
63 / 53 U.04.020.077 .a	SOMMANO...	mq					29,04	35,43	1'028,89
	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	SOMMANO...	kg	11,00			100,000	1'100,00		
							1'100,00	3,83	4'213,00
	Apparecchiature elettriche (SbCat 10)								
64 / 271 NPEL.14	Cassetta stagna IP55 completa di interruttore magnetotermico differenziale 4P-50 A per ricezione energia da ENEL completo di accessori per allacciamento cavo e per il fissaggio dello stesso, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	653,60	653,60
65 / 272 NPEL.13	Quadro bt QG generale per posa a pavimento,armadio con struttura in vetroresina.Grado di protezione: IP55; completo di tutti i dispositivi di potenza indicati nello schema elettri ... i riferimento (CEI 17-13/1, CEI 17-13/3, CEI 23-51). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	10'079,00	10'079,00
66 / 273 NPEL.04	Fornitua e posa in opera di gruppo di continuità (UPS) avente potenza nominale di 1 KVA.Il tutto come da schema unifilare e relativa specifica tecnica ,compreso ogni altro onere ,per dare l'apparecchiatura completa e collaudata.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'406,90	1'406,90
67 / 274 L.19.010.010 .h	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione 400/231 V±5%-50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad aria Servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	14'319,65	14'319,65
68 / 275 L.19.020.030 .a	Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'990,10	2'990,10
	A R I P O R T A R E								444'989,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								444'989,43
	Collegamenti elettrici (SbCat 11)								
69 / 276 L.02.010.022 .i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mm²			120,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	5,68	681,60
70 / 277 L.02.010.052 .i	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mm²			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	6,17	185,10
71 / 278 L.02.010.028 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm²			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	3,14	188,40
72 / 279 L.02.010.032 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm²			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	3,45	69,00
73 / 280 L.02.010.026 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	2,00	40,00
74 / 281 L.02.010.028 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... la marca, la								
	A R I P O R T A R E								446'153,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								446'153,53	
75 / 282 L.02.010.032 .a	provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm²	m		15,00			15,00	1,89	28,35	
	SOMMANO...						15,00			
	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x1,5 mm²						60,00			
	SOMMANO...						60,00			
76 / 283 L.02.010.070 .a	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... o a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 7x1,5 mm²	m		40,00			40,00	2,89	115,60	
	SOMMANO...						40,00			
	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 10x1,5 mm²						15,00			
	SOMMANO...						15,00			
Distribuzione (SbCat 12)										
78 / 285 L.02.030.030 .o	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x80 mm	m		20,00			20,00	35,35	707,00	
	SOMMANO...						20,00			
	79 / 286 L.02.040.014 .b						Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm			40,00
	SOMMANO...						40,00			
A R I P O R T A R E										
									447'289,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								447'289,48
80 / 287 L.02.040.014 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	2,94	117,60
81 / 288 L.02.050.040 .f	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 300x220x120 mm						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	29,98	149,90
82 / 289 L.02.050.040 .c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	8,70	26,10
83 / 290 L.02.050.040 .a	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	6,73	20,19
84 / 291 NPEL.07	Fornitura e posa in opera di colonnina comandi motore sia monofase che trifase ,completa di cassetta in esecuzione stagna IP55 contenente pulsantiera con pulsanti di marcia arresto ... preso l'onere di collegamento dell'apparecchiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	160,10	480,30
85 / 292 NPEL.11	Quadretto presa costituito da n.1 presa interbloccata 32 A 3P+T 380V ed una presa interbloccata 16A 2P+T 220 V. Protezione IP 55, compreso accessori per fissaggio a parete ed ogni altro onere , per dare l'apparecchiatura completa e collaudata						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	246,70	246,70
	Distribuzione esterna (SbCat 13)								
	A R I P O R T A R E								448'330,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								448'330,27
86 / 293 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	3,21	128,40
87 / 294 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	18,14	72,56
88 / 295 U.04.020.030 .g	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 ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm						4,00		
	a detrarre materiale fornito dall'amministrazione						-4,00		
	Sommano positivi...	cad					4,00		
	Sommano negativi...	cad					-4,00		
	SOMMANO...	cad					0,00	70,78	0,00
	Impianto luce nel fabbricato (SbCat 14)								
89 / 296 NP15	Trasporto e posa in opera Anelli in CAV						4,00		
	SOMMANO...	l					4,00	39,30	157,20
90 / 297 L.03.060.030 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	77,17	385,85
91 / 298 L.15.010.065 .c	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente 18 W						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	127,00	254,00
92 / 299 L.16.040.010 .b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65								
	A R I P O R T A R E								449'328,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								449'328,28
93 / 300 NPEL.17	SOMMANO... Punto luce e punto di comando realizzato a vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anulo ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	cad					2,00	61,47	122,94
							2,00		
							3,00		
							3,00		
94 / 301 L.05.020.010 .a	SOMMANO... Impianto di terra (SbCat 15) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	cad					3,00	53,40	160,20
							3,00		
							3,00		
							3,00		
95 / 302 U.04.020.030 .c	SOMMANO... 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 ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm	cad					3,00	41,00	123,00
							3,00		
							3,00		
							3,00		
96 / 303 U.04.020.040 .f	SOMMANO... Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 40x40 cm	cad					3,00	12,14	36,42
							3,00		
							3,00		
							3,00		
97 / 304 L.05.010.010 .g	SOMMANO... Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 95 mm²	m		30,00			30,00	10,60	318,00
							30,00		
							30,00		
							30,00		
98 / 305 NPEL.12	SOMMANO... Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, e ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²								
	A R I P O R T A R E								450'308,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								450'308,08
99 / 306 NPEL.10	SOMMANO...	cad					15,00	12,90	193,50
							15,00		
	Distribuzione strumentazione (SbCat 16)								
	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a spinta idrostatica completo di cavo .Il tutto come da relativa specifica tecnica ,compreso ogni altro onere ,per dare l'apparecchiatura completa e collaudata.						4,00		
100 / 315 E.08.010.010 .b	SOMMANO...	cad					4,00	192,10	768,40
							4,00		
	Bacino E - opere complementari (Cat 4) Opere accessorie (SbCat 8)								
	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm completamento muretto			70,00		0,900	63,00		
101 / 316 E.03.010.020 .b	SOMMANO...	mq					63,00	40,79	2'569,77
							63,00		
	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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 basamento muro			70,00	0,350	0,250	6,13		
	SOMMANO...	mc					6,13		
102 / 317 E.03.030.010 .a								129,61	794,51
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione basamento *(par.ug.=0,25+0,35+0,25)		0,85	70,00			59,50		
	SOMMANO...	mq					59,50		
103 / 318 E.03.010.030 .b								23,43	1'394,09
	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 m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 coronamento			70,00	0,300	0,200	4,20		
	SOMMANO...	mc					4,20		
104 / 319 E.03.030.010								134,66	565,57
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati								
	A R I P O R T A R E								456'593,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								456'593,92
.b	compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione coronamento *(par.ug.=0,2*2)								
	SOMMANO...	mq	0,40	70,00			28,00		
							28,00	28,42	795,76
105 / 320 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 316 [mc 6.13] Vedi voce n° 318 [mc 4.20]								
	SOMMANO...	kg				80,000 30,000	490,40 126,00		
							616,40	1,38	850,63
106 / 321 E.15.050.020 .a	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stil ... , la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di porfido Rivestimento in tufo di quota parte muro già realizzato								
	SOMMANO...	mq		20,00		0,900	18,00		
							18,00	32,48	584,64
	Bacino G - collettore G2a-G2; G2b-G6 (Cat 5) Demolizioni, scavi, rinterrì e trasporti a rifiuto (SbCat 1)								
107 / 117 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm tratto G2a-G2 tratto G2b-G6 caditoie *(par.ug.=2*45)								
	SOMMANO...	m	2,00 2,00 90,00	61,00 1071,00 5,00			122,00 2'142,00 450,00		
							2'714,00	3,28	8'901,92
108 / 118 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore tratto G2a-G2 tratto G2b-G6 caditoie *(par.ug.=2*45)								
	SOMMANO...	mq/cm		61,00 383,00 183,00 505,00 5,00	3,000 3,000 3,000 3,000 0,500	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	549,00 3'447,00 1'647,00 4'545,00 675,00		
			90,00				10'863,00	0,91	9'885,33
109 / 119 U.05.010.020	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso								
	A R I P O R T A R E								477'612,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								477'612,20
.a	o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso tratto G2a-G2 tratto G2b-G6			61,00 383,00 183,00 505,00	1,200 1,200 1,600 2,400	0,100 0,100 0,100 0,100	7,32 45,96 29,28 121,20		
	caditoie *(par.ug.=2*45)		90,00	5,00	0,500	0,100	22,50		
	SOMMANO...	mc					226,26	15,67	3'545,49
110 / 120 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo tratto G2a-G2 tratto G2b-G6			61,00 383,00 183,00 505,00	1,200 1,200 1,600 2,400	0,250 0,250 0,250 0,250	18,30 114,90 73,20 303,00		
	caditoie *(par.ug.=2*45)		90,00	5,00	0,500	0,250	56,25		
	SOMMANO...	mc					565,65	6,31	3'569,25
111 / 121 E.01.015.010 .a	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) tratto G2a-G2								
	1-2		45,60			0,900	41,04		
	2-3		45,60			0,900	41,04		
	3-4		50,16			0,900	45,14		
	tratto G2b-G6								
	1-2		63,30			0,900	56,97		
	2-3		49,44			0,900	44,50		
	3-4		44,28			0,900	39,85		
	4-5		40,56			0,900	36,50		
	5-6		61,35			0,900	55,22		
	6-7		82,50			0,900	74,25		
	7-8		84,00			0,900	75,60		
	8-9		66,90			0,900	60,21		
	9-10		26,12			0,900	23,51		
	10-11		30,78			0,900	27,70		
	11-12		31,01			0,900	27,91		
	12-13		60,60			0,900	54,54		
	13-14		44,94			0,900	40,45		
	14-15		96,75			0,900	87,08		
	15-16		100,95			0,900	90,86		
	16-17		79,20			0,900	71,28		
	17-18		71,40			0,900	64,26		
	18-19		28,14			0,900	25,33		
	19-20		93,20			0,900	83,88		
	20-21		99,80			0,900	89,82		
	21-22		92,60			0,900	83,34		
	22-23		87,20			0,900	78,48		
	23-24		84,00			0,900	75,60		
	24-25		86,30			0,900	77,67		
	25-26		94,89			0,900	85,40		
	26-27		93,64			0,900	84,28		
	27-28		269,94			0,900	242,95		
	28-29		271,26			0,900	244,13		
	A R I P O R T A R E						2'228,79		484'726,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'228,79		484'726,94
	29-30		194,04			0,900	174,64		
	30-31		121,46			0,900	109,31		
	31-32		302,40			0,900	272,16		
	32-33		240,66			0,900	216,59		
	33-34		186,30			0,900	167,67		
	34-35		203,47			0,900	183,12		
	35-36		444,19			0,900	399,77		
	36-37		396,00			0,900	356,40		
	37-38		141,13			0,900	127,02		
	38-39		201,24			0,900	181,12		
	39-40		158,40			0,900	142,56		
	tratto G1-G6		3,00	60,00	1,600	0,900	259,20		
	caditoie *(par.ug.=2*45)*(H/peso=1*,9)		90,00	5,00	0,500	0,900	202,50		
	SOMMANO...	mc					5'020,85	4,55	22'844,87
112 / 122 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 121 [mc 5 020.85] *(par.ug.=0,1/0,9)		0,11				552,29		
	SOMMANO...	mc					552,29	112,81	62'303,83
113 / 123 E.01.030.010 .b	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a mezza cassa (H/peso=3546,01+1524,78)		0,50			5070,790	2'535,40		
	SOMMANO...	mc					2'535,40	20,37	51'646,10
114 / 124 U.04.010.010 .a	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 ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Letto di posa+rinfianco+parziale rinterro tratto G2a-G2 tratto G2b-G6 caditoie *(par.ug.=2*45)		90,00	5,00	0,500	0,400	48,60 1'792,00 90,00		
	SOMMANO...	mc					1'930,60	35,78	69'076,87
115 / 125 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Tratto G2a-G2 Tratto G2b-G6 caditoie *(par.ug.=2*45)		90,00	5,00	0,500	0,600	65,00 2'386,00 135,00		
	SOMMANO...	mc					2'586,00	3,14	8'120,04
116 / 126	Trasporto a discarica autorizzata di materiali								
	A R I P O R T A R E								698'718,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								698'718,65
E.01.050.010 .a	provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 118 [mq/cm 10 863.00] Vedi voce n° 119 [mc 226.26] Vedi voce n° 120 [mc 565.65] Vedi voce n° 121 [mc 5 020.85] Vedi voce n° 122 [mc 552.29] Vedi voce n° 125 [mc 2 586.00] Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	 mc mc mc	 0,01				 108,63 226,26 565,65 5'020,85 552,29 -2'586,00 6'473,68 -2'586,00 3'887,68	 9,42	 36'621,95
117 / 127 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale tratto G2a-G2 tratto G2b-G6 caditoie *(par.ug.=2*45) SOMMANO...	 mc	 90,00	 61,00 383,00 183,00 505,00 5,00	 1,200 1,200 1,600 2,400 0,500	 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	 18,30 114,90 73,20 303,00 56,25 565,65	 21,20	 11'991,78
118 / 128 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) tratto G2a-G2 tratto G2b-G6 caditoie *(par.ug.=2*45) SOMMANO...	 mq/cm	 90,00	 61,00 383,00 183,00 505,00 5,00	 1,200 1,200 1,600 2,400 0,500	 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000	 732,00 4'596,00 2'928,00 12'120,00 2'250,00 22'626,00	 1,52	 34'391,52
119 / 129 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) tratto G2a-G2 tratto G2b-G6 caditoie *(par.ug.=2*45) SOMMANO...	 mq/cm	 90,00	 61,00 383,00 183,00 505,00 5,00	 3,000 3,000 3,000 3,000 0,500	 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	 549,00 3'447,00 1'647,00 4'545,00 675,00 10'863,00	 1,66	 18'032,58
	A R I P O R T A R E								799'756,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								799'756,48
120 / 130 U.02.040.035 .e	Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3) 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 ... olo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> =16 kN/mq) DE 500 mm tratto G2b-G6 picch.1-6			110,00			110,00		
	SOMMANO...	m					110,00	64,24	7'066,40
121 / 131 U.02.040.035 .f	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 ... olo la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> =16 kN/mq) DE 630 mm tratto G2a-G2 tratto G2b-G6 picch.6-19 a detrarre materiale fornito dall'amministrazione			61,00 273,00 12,00			61,00 273,00 -12,00		
	Sommano positivi...	m					334,00		
	Sommano negativi...	m					-12,00		
	SOMMANO...	m					322,00	90,12	29'018,64
122 / 132 NP12	Trasporto e posa in opera tubazioni in PEAD dal DN 600 al DN 800			12,00			12,00		
	SOMMANO...	l					12,00	8,27	99,24
123 / 133 U.02.040.060 .a	Tubazione composita per condotte di scarico interrate non in pressione, fornita e posta in opera, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434, formata da uno strato interno ... eriale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 800 mm tratto G2b-G6 picch.19-26			183,00			183,00		
	SOMMANO...	m					183,00	330,67	60'512,61
124 / 134 U.02.040.060 .e	Tubazione composita per condotte di scarico interrate non in pressione, fornita e posta in opera, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434, formata da uno strato interno ... riale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1200 mm tratto G2b-G6 picch.26-40			505,00			505,00		
	SOMMANO...	m					505,00	608,94	307'514,70
125 / 135	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico								
	A R I P O R T A R E								1'203'968,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'203'968,07
U.02.040.055 .d	interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... ione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm tratto G1-G6 a detrarre materiale fornito dall'amministrazione			60,00 42,00			60,00 -42,00		
	Sommano positivi...	m					60,00		
	Sommano negativi...	m					-42,00		
	SOMMANO...	m					18,00	271,78	4'892,04
126 / 330 NP12	Trasporto e posa in opera tubazioni in PEAD dal DN 600 al DN 800			42,00			42,00		
	SOMMANO...	l					42,00	8,27	347,34
127 / 331 U.02.040.025 .c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm caditoie *(par.ug.=2*45)		90,00	5,00			450,00		
	SOMMANO...	m					450,00	12,82	5'769,00
	Strutture (SbCat 5)								
128 / 378 E.03.010.020 .b	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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 soletta di ripartizione			55,00	2,500	0,150	20,63		
	SOMMANO...	mc					20,63	129,61	2'673,85
129 / 379 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione		2,00 6,00	55,00 2,50		0,200 0,200	22,00 3,00		
	SOMMANO...	mq					25,00	23,43	585,75
130 / 380 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 378 [mc 20.63]					70,000	1'444,10		
	A R I P O R T A R E						1'444,10		1'218'236,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'444,10		1'218'236,05
	SOMMANO...	kg					1'444,10	1,38	1'992,86
	Prefabbricati (SbCat 6)								
131 / 136 U.04.020.026 .c	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm tratto G2a-G2 tratto G2b-G6 tratto G1-G6						4,00 18,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					23,00	201,66	4'638,18
132 / 137 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm tratto G2a-G2 tratto G2b-G6 tratto G1-G6 a detrarre materiale fornito dall'amministrazione						4,00 18,00 1,00 -6,00		
	Sommano positivi...	cad					23,00		
	Sommano negativi...	cad					-6,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	161,11	2'738,87
133 / 138 NP16	Trasporto e posa in opera Soletta in CAV						6,00		
	SOMMANO...	1					6,00	13,00	78,00
134 / 139 U.04.020.074 .h	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm tratto G2a-G2 tratto G2b-G6 tratto G1-G6						4,00 18,00 7,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					33,00	176,41	5'821,53
135 / 140 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm								
	A R I P O R T A R E								1'233'505,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'233'505,49
	tratto G2b-G6						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	216,25	1'513,75
136 / 141 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm tratto G2b-G6						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	236,30	1'654,10
137 / 142 U.04.020.074 .l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm tratto G2b-G6						7,00 6,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	225,78	2'935,14
138 / 143 U.04.020.026 .i	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm tratto G2b-G6						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	300,40	4'506,00
139 / 144 U.04.020.055 .f	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 180x180 cm tratto G2b-G6						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	355,70	5'335,50
140 / 145 U.04.020.074 .t	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm tratto G2b-G6						15,00 13,00 5,00 -6,00		
	a detrarre materiale fornito dall'amministrazione								
	Sommano positivi...	cad					33,00		
	A R I P O R T A R E						27,00		1'249'449,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						27,00		1'249'449,98
	Sommano negativi...	cad					-6,00		
	SOMMANO...	cad					27,00	259,93	7'018,11
141 / 146 NP15	Trasporto e posa in opera Anelli in CAV						6,00		
	SOMMANO...	1					6,00	39,30	235,80
142 / 147 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale		45,00			100,000	4'500,00		
	SOMMANO...	kg					4'500,00	3,83	17'235,00
143 / 332 U.04.020.026 .a	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm caditoie *(par.ug.=2*45)		90,00				90,00		
	SOMMANO...	cad					90,00	148,49	13'364,10
144 / 333 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" (par.ug.=2*45)		90,00				90,00		
	SOMMANO...	cad					90,00	4,39	395,10
	Bacino H - impianto di sollevamento H5 (Cat 6) Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)								
145 / 56 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm			6,50	2,100	0,300	4,10		
				6,50	1,700	0,300	3,32		
				6,50	4,800	0,300	9,36		
	SOMMANO...	mc					16,78	282,70	4'743,71
146 / 57 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km								
	A R I P O R T A R E								1'292'441,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'292'441,80
	Vedi voce n° 56 [mc 16.78]						16,78		
	SOMMANO...	mc					16,78	9,42	158,07
147 / 58 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... tilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari		3,00	5,00		54,200	813,00		
	SOMMANO...	kg					813,00	0,45	365,85
148 / 91 E.01.015.010 .a	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) muro di sostegno collegamenti collettori e prementi con l'impianto			9,00 150,00	1,500 2,000	0,800 4,000	10,80 1'200,00		
	SOMMANO...	mc					1'210,80	4,55	5'509,14
149 / 92 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi muro di sostegno rinterro tubazioni			9,00	0,800	0,200	1,44 800,00		
	SOMMANO...	mc					801,44	3,14	2'516,52
150 / 93 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 91 [mc 1 210.80] Vedi voce n° 92 [mc 801.44]						1'210,80 -801,44		
	Sommano positivi...	mc					1'210,80		
	Sommano negativi...	mc					-801,44		
	SOMMANO...	mc					409,36	9,42	3'856,17
	Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)								
151 / 101 U.01.020.010 .e	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm								
	A R I P O R T A R E								1'304'847,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'304'847,55
	mandata pompe nere		2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	27,25	654,00
152 / 102 U.01.020.010 .l	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm mandata pompe bianche		2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO...	m					24,00	131,85	3'164,40
153 / 103 C.04.010.010 .f	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasport ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	430,16	860,32
154 / 104 C.04.010.015 .e	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	250,78	501,56
155 / 322 U.02.040.018 .e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE 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 ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm collegamento con impianto H1-H5			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	34,92	1'746,00
156 / 323 U.02.040.018 .f	Tubazione corrugata a doppia parete in PE 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 ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 500 mm collegamento impianto H4-H5			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	54,76	2'738,00
157 / 324 U.01.030.060 .a	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. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm completamente premente H5-H6			50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E						50,00		1'314'511,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						50,00		1'314'511,83
	SOMMANO...	m					50,00	13,01	650,50
158 / 325 U.01.030.060 .m	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. ... cavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm completamento premente H5-H6			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	121,43	6'071,50
	Apparecchiature elettromeccaniche (SbCat 4)								
159 / 99 NP03	Griglia oleodinamica completa di pettine di pulizia spaziatura barre 3 cm. Le caratteristiche sono quelle da specifiche tecniche. il prezzo comprende fornitura della macchina e del relativo quadro elettrico, posa in opera e tutto quanto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	31'632,18	31'632,18
160 / 100 NP05	Fornitura di: ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE con girante monocanale aperta. Dati caratteristici Il motore elettrico è asincrono trifase con rotore a gabbia, protezione IP 68, isolato ... re nel quadro elettrico; - Cavo elettrico sommergibile , lunghezza m. 10; - Calzamaglia di sospensione cavi elettrici. acque nere						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	11'819,85	23'639,70
	Strutture (SbCat 5)								
161 / 59 E.03.010.030 .b	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 m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2								
	Pareti esterne		2,00	8,40	0,300	4,000	20,16		
			2,00	6,20	0,300	4,000	14,88		
	Parete interna			4,70	0,300	4,000	5,64		
	a detrarre								
	porte		1,00	2,00	3,000	0,300	-1,80		
			2,00	0,90	2,300	0,300	-1,24		
			1,00	0,80	2,300	0,300	-0,55		
	finestra		1,00	0,70	1,300	0,300	-0,27		
	Soletta di copertura			8,80	7,200	0,250	15,84		
	a detrarre			1,50	2,100	0,250	-0,79		
	soletta interna				30,000	0,300	9,00		
	Sommano positivi...	mc					65,52		
	Sommano negativi...	mc					-4,65		
	A R I P O R T A R E						60,87		1'376'505,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						60,87		1'376'505,71
	SOMMANO...	mc					60,87	134,66	8'196,75
162 / 60 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 59 [mc 60.87]					120,000	7'304,40		
	SOMMANO...	kg					7'304,40	1,38	10'080,07
163 / 61 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione								
	Pareti esterne		4,00	8,40		4,000	134,40		
			4,00	6,20		4,000	99,20		
	Parete interna a detrarre porte		2,00	4,70		4,000	37,60		
			1,00	2,00	3,000		-6,00		
			2,00	0,90	2,300		-4,14		
			1,00	0,80	2,300		-1,84		
	finestra		1,00	0,70	1,300		-0,91		
	Soletta di copertura a detrarre			8,80	7,200		63,36		
	soletta interna		2,00	1,50	2,100		-3,15		
				30,00			60,00		
	Sommano positivi...	mq					394,56		
	Sommano negativi...	mq					-16,04		
	SOMMANO...	mq					378,52	28,42	10'757,54
164 / 62 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri								
	HEB200			3,70		61,300	226,81		
	HEB200			4,80		61,300	294,24		
	angolari 100x10		2,00	4,80		16,600	159,36		
			2,00	3,70		16,600	122,84		
	SOMMANO...	kg					803,25	2,89	2'321,39
165 / 94 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	magrone muro di sostegno			9,00	1,500	0,200	2,70		
	SOMMANO...	mc					2,70	105,12	283,82
166 / 95 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme								
	A R I P O R T A R E								1'408'145,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'408'145,28
167 / 96 E.03.010.030 .b	tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 fondazione muro	mc		9,00	1,500	0,400	5,40	129,61	699,89
	SOMMANO...						5,40		
168 / 97 E.03.040.010 .a	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 m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 muro	mc		9,00	2,200	0,300	5,94	134,66	799,88
	SOMMANO...						5,94		
169 / 98 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 95 [mc 5.40] Vedi voce n° 96 [mc 5.94]	kg				100,000 100,000	540,00 594,00	1,38	1'564,92
	SOMMANO...					1'134,00			
169 / 98 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione muro di sostegno	mq	2,00	9,00		2,200	39,60	28,42	1'125,43
	SOMMANO...						39,60		
Opere accessorie (SbCat 8)									
170 / 63 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	kg		3,70	4,800		17,76	5,53	98,21
	SOMMANO...						17,76		
171 / 64 E.08.040.010 .a	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stucca ... unt, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm pareti WC pareti WC	mq		2,20 1,50		4,000 4,000	8,80 6,00	23,97	354,76
	SOMMANO...						14,80		
	A R I P O R T A R E								1'412'788,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						258,12		1'417'260,99
176 / 69 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato Vedi voce n° 65 [mq 258.12]	mq					258,12	3,61	931,81
	SOMMANO...	mq					258,12	7,93	2'046,89
177 / 70 E.21.020.010 .a	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pa ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello Vedi voce n° 65 [mq 258.12]	mq					258,12		
	SOMMANO...	mq					258,12	3,18	820,82
178 / 71 E.07.000.010 .b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali soletta di copertura a detrarre	mq		8,80 -1,50	7,200 2,100		63,36 -3,15		
	Sommano positivi...	mq					63,36		
	Sommano negativi...	mq					-3,15		
	SOMMANO...	mq					60,21	11,69	703,85
179 / 72 E.12.015.010 .d	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo compos ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm Vedi voce n° 71 [mq 60.21]	mq					60,21		
	SOMMANO...	mq					60,21	9,26	557,54
180 / 73 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Spessore non inferiore a 4 cm soletta interna	mq					30,00		
	SOMMANO...	mq					30,00	13,31	399,30
181 / 74 E.13.030.010 .a	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a								
	A R I P O R T A R E								1'422'721,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'422'721,20
182 / 75 E.18.050.010 .b	superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Vedi voce n° 73 [mq 30.00]	mq					30,00	35,43	1'062,90
	SOMMANO...						30,00		
182 / 75 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... rratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 2 battente	mq		2,00	3,000		6,00	205,89	1'235,34
	SOMMANO...						6,00		
183 / 76 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... rratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente	mq	2,00	0,90	2,300		4,14	215,59	892,54
	SOMMANO...						4,14		
184 / 77 E.18.050.030 .a	Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la sup ... aniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm	mq		0,80	2,300		1,84	152,03	279,74
	SOMMANO...						1,84		
185 / 78 E.18.090.020 .a	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... ere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente Dimensioni 70x130 cm finestra WC	cad					1,00	331,08	331,08
	SOMMANO...						1,00		
186 / 79 E.18.090.020 .d	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... ere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente Dimensioni 70x220 cm porta WC	cad					1,00	443,02	443,02
	SOMMANO...						1,00		
187 / 80 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili								
	A R I P O R T A R E								1'426'965,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'426'965,82
188 / 81 I.01.010.020. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad					1,00	39,49	39,49
							1,00		
							1,00		
189 / 82 I.01.010.025. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad					1,00	36,38	36,38
							1,00		
							1,00		
190 / 83 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	cad					1,00	44,95	44,95
							1,00		
							1,00		
191 / 84 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	cad					1,00	228,54	228,54
							1,00		
							1,00		
192 / 85 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	cad					1,00	253,78	253,78
							1,00		
							1,00		
193 / 86 I.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando	cad					1,00		
							1,00		
							1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		1'427'609,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		1'427'609,51
194 / 87 E.11.070.020 .b	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... ppoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, diametro 100 mm	cad					1,00	203,30	203,30
	SOMMANO...								
			4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	13,94	278,80
195 / 88 E.11.070.030 .a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10 (lung.=8,8+7,2)								
			2,00	16,00	0,400		12,80		
	SOMMANO...	mq					12,80	24,17	309,38
196 / 89 E.11.060.030 .c	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia supe ... ese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto: Con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,6 a 0,8 mm								
				1,80	2,400		4,32		
	SOMMANO...	mq					4,32	40,70	175,82
197 / 90 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
			6,00			100,000	600,00		
	SOMMANO...	kg					600,00	3,83	2'298,00
198 / 113 E.03.010.020 .b	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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 muretto recinzione								
				20,00	0,500	0,500	5,00		
	SOMMANO...	mc					5,00	129,61	648,05
199 / 114 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione muretto recinzione								
			2,00	20,00	0,500		20,00		
	A R I P O R T A R E						20,00		1'431'522,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		1'431'522,86
	SOMMANO...	mq					20,00	23,43	468,60
200 / 115 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 113 [mc 5.00]					50,000	250,00		
	SOMMANO...	kg					250,00	1,38	345,00
201 / 116 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribili ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati Recinzione			20,00		40,000	800,00		
	SOMMANO...	kg					800,00	5,63	4'504,00
	Apparecchiature elettriche (SbCat 10)								
202 / 188 NPEL.03	Quadro bt QG generale per posa a pavimento, in lamiera di acciaio, spessore minimo carpenteria: 20/10; spessore minimo pannelli modulari: 15/10; Grado di protezione: IP55; completo ... di riferimento (CEI 17-13/1, CEI 17-13/3, CEI 23-51). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	59'033,70	59'033,70
203 / 189 L.18.020.020 .m	Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, fornito e posto in opera 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'422,56	2'422,56
204 / 190 L.18.010.040 .c	Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V, fornito e posto in opera 15 kVAr						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	285,61	285,61
205 / 191 NPEL.04	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità (UPS) avente potenza nominale di 1 KVA. Il tutto come da schema unifilare e relativa specifica tecnica ,compreso ogni altro onere ,per dare l'apparecchiatura completa e collaudata.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'406,90	1'406,90
206 / 192	Manufatto in cav per cabina elettrica , costituito da								
	A R I P O R T A R E								1'499'989,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'499'989,23
NPEL.06	vano arrivo ENEL, vano misure, vano utente di dimensioni esterne: mm. 2480 x (7620) x 2660 - (P x L x H) completo di porte e g ... ca del sito) e documentazione per approvazione ENEL. Compreso ogni altro onere ,per dare l'opera completa e collaudata.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	14'763,20	14'763,20
207 / 198 L.02.010.022 .n	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x185 mm²			80,00			80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	16,76	1'340,80
208 / 199 L.02.010.022 .m	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x150 mm²			120,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	14,23	1'707,60
209 / 208 L.02.010.025 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... tori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm²			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	1,54	23,10
210 / 374 L.19.010.010 .h	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione 400/231 V±5%-50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad aria Servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	14'319,65	14'319,65
211 / 375 L.19.020.030 .a	Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'990,10	2'990,10
	Collegamenti elettrici (SbCat 11)								
	A R I P O R T A R E								1'535'133,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'535'133,68
212 / 193 L.17.060.010 .e	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7HIR per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola d ... rà riportare l'indicazione RG7HIR 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mm²	m		90,00			90,00		
	SOMMANO...						90,00	25,68	2'311,20
213 / 194 L.02.010.022 .n	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x185 mm²	m		120,00			120,00		
	SOMMANO...						120,00	16,76	2'011,20
214 / 195 L.02.010.052 .o	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... igliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm²	m		10,00			10,00		
	SOMMANO...						10,00	24,70	247,00
215 / 196 L.02.010.052 .n	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... igliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x185 mm²	m		10,00			10,00		
	SOMMANO...						10,00	19,88	198,80
216 / 197 L.02.010.052 .l	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... igliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mm²	m		20,00			20,00		
	SOMMANO...						20,00	14,76	295,20
217 / 200 L.02.010.022 .o	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mm²								
	A R I P O R T A R E								1'540'197,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'540'197,08
218 / 201 L.02.010.022 .m	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x150 mm²	m		80,00			80,00	21,06	1'684,80
							80,00		
219 / 202 L.02.010.026 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm²	m		120,00			120,00	14,23	1'707,60
							120,00		
220 / 203 L.02.010.028 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm²	m		10,00			10,00	2,54	25,40
							10,00		
221 / 204 L.02.010.028 .g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm²	m		45,00			45,00	3,14	141,30
							45,00		
222 / 205 L.02.010.032 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm²	m		10,00			10,00	11,37	113,70
							10,00		
223 / 206 L.02.010.032	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio,	m		40,00			40,00	3,45	138,00
							40,00		
	A R I P O R T A R E								1'544'007,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'544'007,88
.b	non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mm²			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	2,68	40,20
224 / 207 L.02.010.026 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	2,00	80,00
225 / 209 L.02.010.025 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola ... tori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm²			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	1,54	23,10
226 / 210 L.02.010.032 .a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x1,5 mm²			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	2,19	131,40
227 / 211 L.02.010.070 .a	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... o a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 7x1,5 mm²			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	2,89	86,70
228 / 212 L.02.010.070 .b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 10x1,5 mm²			15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E						15,00		1'544'369,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15,00		1'544'369,28
	SOMMANO...	m					15,00	4,24	63,60
	Distribuzione (SbCat 12)								
229 / 213 L.02.030.030 .o	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x80 mm			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	35,35	1'060,50
230 / 214 L.02.040.014 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	2,25	90,00
231 / 215 L.02.040.014 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	2,94	117,60
232 / 216 L.02.040.014 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	3,55	71,00
233 / 217 L.02.050.040 .f	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 300x220x120 mm						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	29,98	119,92
234 / 218 L.02.050.040 .c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		1'545'891,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		1'545'891,90
	SOMMANO...	cad					4,00	8,70	34,80
235 / 219 L.02.050.040 .a	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	6,73	47,11
236 / 220 NPEL.07	Fornitura e posa in opera di colonnina comandi motore sia monofase che trifase ,completa di cassetta in esecuzione stagna IP55 contenente pulsantiera con pulsanti di marcia arresto ... preso l'onere di collegamento dell'apparecchiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	160,10	640,40
237 / 221 NPEL.11	Quadretto presa costituito da n.1 presa interbloccata 32 A 3P+T 380V ed una presa interbloccata 16A 2P+T 220 V. Protezione IP 55, compreso accessori per fissaggio a parete ed ogni altro onere , per dare l'apparecchiatura completa e collaudata						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	246,70	740,10
	Distribuzione esterna (SbCat 13)								
238 / 222 L.02.040.060 .i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	15,01	600,40
239 / 223 U.04.020.040 .h	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	18,14	54,42
240 / 224 U.04.020.030 .g	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 ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm						3,00		
	a detrarre materiale fornito dall'amministrazione						-3,00		
	A R I P O R T A R E								1'548'009,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'548'009,13
	Sommano positivi...	cad					3,00		
	Sommano negativi...	cad					-3,00		
	SOMMANO...	cad					0,00	70,78	0,00
	Impianto luce nel fabbricato (SbCat 14)								
241 / 225 NP15	Trasporto e posa in opera Anelli in CAV						3,00		
	SOMMANO...	1					3,00	39,30	117,90
242 / 226 L.03.060.030 .c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	54,85	274,25
243 / 227 L.03.060.030 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	77,17	540,19
244 / 228 L.15.010.065 .c	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente 18 W						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	127,00	762,00
245 / 229 L.16.040.010 .b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	61,47	122,94
246 / 230 NPEL.17	Punto luce e punto di comando realizzato a vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anulo ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	53,40	534,00
	Impianto di terra (SbCat 15)								
247 / 231 L.05.010.085	Collettore di terra in bandella di rame, fornito e posto in opera, installato a vista su isolatori Sezione 30x3								
	A R I P O R T A R E								1'550'360,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'550'360,41
.c	mm			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	24,90	1'245,00
248 / 232 L.05.020.010	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m						4,00		
.a							4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	73,08	292,32
249 / 233 U.04.020.030	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 ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm						4,00		
.c							4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	41,00	164,00
250 / 234 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 40x40 cm						4,00		
.f							4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	12,14	48,56
251 / 235 L.05.010.010	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 95 mm²			40,00			40,00		
.g							40,00	10,60	424,00
	SOMMANO...	m							
252 / 236 L.05.010.010	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm²			55,00			55,00		
.e							55,00	6,49	356,95
	SOMMANO...	m							
253 / 237 NPEL.12	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, e ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²						20,00		
							20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	12,90	258,00
	A R I P O R T A R E								1'553'149,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'553'149,24
254 / 238 NPEL.08	Distribuzione strumentazione (SbCat 16)								
	Cavo multipolare schermato per comando e segnalamento in , sigla di designazione FG7OH2R 0,6/1kV, isolato con gomma ad alto modulo HEPR sotto guaina in PVC speciale di qualità Rz d ... to, schermatura con treccia di rame rosso, rispondente alla norma CEI 20-13, fornita e posta in opera. Sezione 2x1,5 mmq			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	7,30	109,50
255 / 239 NPEL.09	Fornitura e posa in opera di trasmettitore di livello ad ultrasuoni in vasca aperta per misura di liquidi ,installato su staffa di supporto ,alimentazione 14...35 V c.c.,segnale in u ... l tutto come da relativa specifica tecnica ,compreso ogni altro onere ,per dare l'apparecchiatura completa e collaudata.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'230,70	2'230,70
256 / 240 NPEL.10	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a spinta idrostatica completo di cavo .Il tutto come da relativa specifica tecnica ,compreso ogni altro onere ,per dare l'apparecchiatura completa e collaudata.						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	192,10	960,50
257 / 148 R.02.010.050 .a	Bacino J - collettore B (Cat 7) Demolizioni, scavi, rinterrì e trasporti a rifiuto (SbCat 1)								
	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm		2,00	292,00			584,00		
	SOMMANO...	m					584,00	3,28	1'915,52
258 / 149 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			292,00	2,000	3,000	1'752,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1'752,00	0,91	1'594,32
259 / 150 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato								
	A R I P O R T A R E								1'559'959,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'559'959,78
260 / 151 U.05.010.022 .a	bituminoso			292,00	1,600	0,100	46,72		
	SOMMANO...	mc					46,72	15,67	732,10
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo			292,00	1,600	0,250	116,80		
	SOMMANO...	mc					116,80	6,31	737,01
261 / 152 E.01.015.010 .a	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	1-2		79,39			0,900	71,45		
	2-3		121,73			0,900	109,56		
	3-4		155,06			0,900	139,55		
	4-4a		118,86			0,900	106,97		
	4a-5		131,94			0,900	118,75		
	5-6		213,25			0,900	191,93		
	6-7		186,80			0,900	168,12		
	7-8		173,51			0,900	156,16		
	8-9		151,04			0,900	135,94		
	9-11		126,46			0,900	113,81		
	11-12		89,14			0,900	80,23		
	12-13		127,20			0,900	114,48		
	13-14		136,32			0,900	122,69		
	14-15		53,47			0,900	48,12		
	SOMMANO...	mc					1'677,76	4,55	7'633,81
262 / 153 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 152 [mc 1 677.76] *(par.ug.=0,1/0,9)		0,11				184,55		
	SOMMANO...	mc					184,55	112,81	20'819,09
263 / 154 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera Vedi voce n° 152 [mc 1 677.76] *(par.ug.=1/0,7)		1,43				2'399,20		
	SOMMANO...	mc					2'399,20	27,91	66'961,67
264 / 155 U.04.010.010 .a	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 ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	A R I P O R T A R E								1'656'843,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'656'843,46
265 / 156 E.01.040.010 .a	letto di posa+rinfianco+parziale rinterro						367,00		
	SOMMANO...	mc					367,00	35,78	13'131,26
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi						1'319,50		
	SOMMANO...	mc					1'319,50	3,14	4'143,23
266 / 157 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km								
	Vedi voce n° 149 [mq/cm 1 752.00]		0,01				17,52		
	Vedi voce n° 150 [mc 46.72]						46,72		
	Vedi voce n° 151 [mc 116.80]						116,80		
	Vedi voce n° 152 [mc 1 677.76]						1'677,76		
	Vedi voce n° 153 [mc 184.55]						184,55		
	Vedi voce n° 156 [mc 1 319.50]						-1'319,50		
	Sommano positivi...	mc					2'043,35		
	Sommano negativi...	mc					-1'319,50		
	SOMMANO...	mc					723,85	9,42	6'818,67
Ripristini stradali (SbCat 2)									
267 / 159 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale								
				292,00	1,600	0,250	116,80		
	SOMMANO...	mc					116,80	21,20	2'476,16
268 / 160 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)								
				292,00	1,600	10,000	4'672,00		
	SOMMANO...	mq/cm					4'672,00	1,52	7'101,44
269 / 161 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il								
	A R I P O R T A R E								1'690'514,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'690'514,22
	lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)			292,00	2,000	3,000	1'752,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1'752,00	1,66	2'908,32
	Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)								
270 / 158 U.02.040.055 .d	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrata a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... ione del letto di posa e del rinfiando con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm			292,00			292,00		
	SOMMANO...	m					292,00	271,78	79'359,76
	Prefabbricati (SbCat 6)								
271 / 162 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	216,25	2'595,00
272 / 163 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	236,30	2'835,60
273 / 164 U.04.020.074 .l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm (par.ug.=2*12)		24,00				24,00 10,00 7,00		
	SOMMANO...	cad					41,00	225,78	9'256,98
274 / 165 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per								
	A R I P O R T A R E								1'787'469,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'787'469,88
	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale		12,00			100,000	1'200,00		
	SOMMANO...	kg					1'200,00	3,83	4'596,00
	Bacino J - manufatti di derivazione e confluenza via Quagliariello (Cat 8) Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)								
275 / 166 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm confluenza 1		2,00	4,00			8,00		
			2,00	7,00			14,00		
	derivazione 2		2,00	4,00			8,00		
			2,00	3,00			6,00		
	derivazione 1			15,00			15,00		
	confluenza 2 *(lung.=5+5)		2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO...	m					71,00	3,28	232,88
276 / 169 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso								
	confluenza 1			4,00	7,000	0,150	4,20		
	derivazione 2			4,00	3,000	0,150	1,80		
	derivazione 1				12,400	0,150	1,86		
	confluenza 2			5,00	5,000	0,150	3,75		
	SOMMANO...	mc					11,61	15,67	181,93
277 / 170 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo								
	confluenza 1			4,00	7,000	0,250	7,00		
	derivazione 2			4,00	3,000	0,250	3,00		
	derivazione 1				12,400	0,250	3,10		
	confluenza 2			5,00	5,000	0,250	6,25		
	SOMMANO...	mc					19,35	6,31	122,10
278 / 171 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm								
	confluenza 2			2,85	2,300	0,300	1,97		
				4,00	2,300	0,250	2,30		
	SOMMANO...	mc					4,27	282,70	1'207,13
279 / 172 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino								
	A R I P O R T A R E								1'793'809,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'793'809,92
.a	a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	confluenza 1			5,10	4,000	3,800	77,52		
	derivazione 2			4,05	3,000	3,000	36,45		
	derivazione 1				12,400	4,200	52,08		
	confluenza 2				12,600	5,000	63,00		
	SOMMANO...	mc					229,05	4,55	1'042,18
280 / 173 E.01.040.010	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi								
.a	confluenza 1			0,90	5,100	3,800	17,44		
	derivazione 2			0,50	4,050	3,000	6,08		
	SOMMANO...	mc					23,52	3,14	73,85
281 / 174 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km								
.a	Vedi voce n° 169 [mc 11.61]						11,61		
	Vedi voce n° 170 [mc 19.35]						19,35		
	Vedi voce n° 172 [mc 229.05]						229,05		
	Vedi voce n° 171 [mc 4.27]						4,27		
	Vedi voce n° 173 [mc 23.52]						-23,52		
	Sommano positivi...	mc					264,28		
	Sommano negativi...	mc					-23,52		
	SOMMANO...	mc					240,76	9,42	2'267,96
Ripristini stradali (SbCat 2)									
282 / 180 U.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale								
.a	confluenza 1			4,00	7,000	0,250	7,00		
	derivazione 2			4,00	3,000	0,250	3,00		
	derivazione 1				12,400	0,250	3,10		
	confluenza 2			5,00	5,000	0,250	6,25		
	SOMMANO...	mc					19,35	21,20	410,22
283 / 181 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)								
.a									
	A R I P O R T A R E								1'797'604,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'797'604,13
	confluenza 1 derivazione 2 derivazione 1 confluenza 2			4,00 4,00 5,00	7,000 3,000 12,400 5,000	10,000 10,000 10,000 10,000	280,00 120,00 124,00 250,00		
	SOMMANO...	mq/cm					774,00	1,52	1'176,48
284 / 182 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)								
	confluenza 1 derivazione 2 derivazione 1 confluenza 2			4,00 4,00 5,00	7,000 3,000 12,400 5,000	3,000 3,000 3,000 3,000	84,00 36,00 37,20 75,00		
	SOMMANO...	mq/cm					232,20	1,66	385,45
	Strutture (SbCat 5)								
285 / 167 E.02.050.010 .f	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa ... parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 220 - 259 mm								
	per contenimento scavi confluenza 1 per contenimento scavi derivazione 2 per contenimento scavi derivazione 1 per contenimento scavi confluenza 2		2,00 2,00 2,00	19,00 15,00 19,00 44,00		8,800 8,000 9,400 10,000	334,40 240,00 357,20 440,00		
	SOMMANO...	m					1'371,60	125,41	172'012,36
286 / 168 E.02.050.080 .a	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato Vedi voce n° 167 [m 1 371.60]					45,000	61'722,00		
	SOMMANO...	kg					61'722,00	1,89	116'654,58
287 / 175 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15								
	magrone confluenza 1 magrone derivazione 2 magrone derivazione 1 magrone confluenza 2			3,10 3,10 4,05 12,400 12,600	2,700 2,400 2,500 12,400 12,600	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	1,67 1,49 2,03 2,48 2,52		
	SOMMANO...	mc					10,19	105,12	1'071,17
288 / 176 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima								
	A R I P O R T A R E								2'088'904,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'088'904,17
.b	degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2								
	confluenza 1								
	platea			3,10	2,700	0,300	2,51		
				3,10	2,400	0,300	2,23		
				3,10	0,300	0,300	0,28		
	pareti			3,10	3,300	0,300	3,07		
			2,00	2,70	3,300	0,300	5,35		
			2,00	2,40	2,750	0,300	3,96		
			2,00	2,50	3,300	0,300	4,95		
				2,50	2,750	0,300	2,06		
	soletta			3,10	5,100	0,300	4,74		
	a detrarre fori								
	(lung.=3,14*(0,9^2))		2,00	2,54		0,300	-1,52		
	(lung.=0,8*0,8)		2,00	0,64		0,300	-0,38		
	(lung.=0,7*1,2)			0,84		0,300	-0,25		
	(lung.=0,5*0,7)			0,35		0,300	-0,11		
	(lung.=1*2)			2,00		0,300	-0,60		
	Parziale...	mc					26,29		
	derivazione 2								
	platea			4,05	2,500	0,300	3,04		
	pareti		2,00	4,05	3,000	0,250	6,08		
			3,00	2,00	3,000	0,250	4,50		
	soletta			4,05	2,500	0,200	2,03		
	a detrarre fori *(lung.=3,14*(0,16^2))			0,08		0,250	-0,02		
	(lung.=0,7*1,2)		3,00	0,84		0,250	-0,63		
	(lung.=0,8*0,8)		2,00	0,64		0,200	-0,26		
	Parziale...	mc					14,74		
	derivazione 1 - pareti			3,50	4,200		14,70		
				2,00	4,200	0,250	2,10		
	platea			12,40		0,300	3,72		
	soletta			12,40		0,200	2,48		
	a detrarre fori *(lung.=0,8*0,8)		2,00	0,64		0,200	-0,26		
	(lung.=3,14*(0,9^2))		2,00	2,54		0,200	-1,02		
	(lung.=3,14*(0,4^2))			0,50		0,200	-0,10		
	Parziale...	mc					21,62		
	confluenza 2								
	platea				12,600	0,300	3,78		
	pareti			11,10	2,300	0,300	7,66		
	soletta				12,600	0,250	3,15		
	a detrarre fori *(lung.=1*1)			1,00		0,250	-0,25		
	(lung.=3,14*(0,9^2))			2,54		0,300	-0,76		
	Parziale...	mc					13,58		
	Sommano positivi...	mc					82,39		
	Sommano negativi...	mc					-6,16		
	SOMMANO...	mc					76,23	129,61	9'880,17
289 / 177 E.03.010.020	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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2								
.b	cordolo micropali								
	confluenza 1			5,00	0,400	0,400	0,80		
	confluenza 2			12,00	0,400	0,400	1,92		
	derivazione 1			5,00	0,400	0,400	0,80		
	derivazione 2			4,00	0,400	0,400	0,64		
	A R I P O R T A R E						4,16		2'098'784,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,16		2'098'784,34
290 / 178 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 176 [mc 76.23] Vedi voce n° 177 [mc 4.16]	mc					4,16	129,61	539,18
	SOMMANO...						130,000 156,000	9'909,90 648,96	
291 / 179 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione confluenza 1 pareti (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*3) soletta (lung.=3,1+5,1)	kg					10'558,86	1,38	14'571,23
	Parziale...	mq					17,82 31,68 41,25 17,05 15,81 4,92		
	derivazione 2 pareti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*3) soletta (lung.=4,05+2,5)		2,00 4,00 6,00 2,00	2,70 2,40 2,50 3,10	3,300 3,300 2,750 2,750				
	Parziale...	mq					128,53		
	derivazione 1 *(par.ug.=15+9) soletta		4,00 6,00 2,00	4,05 2,00 4,05 6,55	3,000 3,000 2,500		48,60 36,00 10,13 2,62		
	Parziale...	mq					97,35 100,80 12,40 3,00		
	confluenza 2 pareti soletta		2,00 2,00	11,10 12,60 11,10	2,300		116,20 51,06 12,60 5,55		
	Parziale...	mq					69,21		
292 / 187 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione cordolo micropali	mq	4,00	26,00	0,400		41,60	23,43	9'636,52
	SOMMANO...						41,60		
293 / 376 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre	mq							
	A R I P O R T A R E								2'124'505,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'124'505,96
	di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri puntoni HEA200 per scavi CONFLUENZA 1		6,00	4,80		42,300	1'218,24		
			4,00	3,10		42,300	524,52		
	CONFLUENZA 2		2,00	9,30		42,300	786,78		
			6,00	4,20		42,300	1'065,96		
			6,00	0,85		42,300	215,73		
	DERIVAZIONE 1		6,00	3,60		42,300	913,68		
			4,00	3,10		42,300	524,52		
	DERIVAZIONE 2		4,00	2,90		42,300	490,68		
			6,00	3,70		42,300	939,06		
	SOMMANO...	kg					6'679,17	2,89	19'302,80
	Opere accessorie (SbCat 8)								
294 / 183 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale		2,00			100,000	200,00		
			2,00			100,000	200,00		
			2,00			100,000	200,00		
			1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO...	kg					700,00	3,83	2'681,00
295 / 184 E.03.050.040 .a	Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, ... completa e perfettamente finita in ogni sua parte Profilo waterstop larghezza minima mm 330 spessore non inferiore mm 4 confluenza 1 *(lung.=3,14*1,8) (lung.=2*(0,7+1,2)) (lung.=2*(0,7+0,5))		2,00	5,65			11,30		
				3,80			3,80		
				2,40			2,40		
	Parziale...	m					17,50		
	derivazione 2 *(lung.=3,14*0,32) (lung.=2*(0,7+1,2))		3,00	1,00			1,00		
				3,80			11,40		
	Parziale...	m					12,40		
	derivazione 1 *(lung.=3,14*1,8) (lung.=3,14*0,8)		2,00	5,65			11,30		
				2,51			2,51		
	Parziale...	m					13,81		
	confluenza 2 *(lung.=3,14*1,8)			5,65			5,65		
	Parziale...	m					5,65		
	SOMMANO...	m					49,36	15,32	756,20
296 / 185 E.03.050.060 .a	Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, ... ioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm connessione tra struttura nuova ed esistente -								
	A R I P O R T A R E								2'147'245,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'147'245,96
297 / 186 E.03.050.040 .a	confluenza 2		2,00	2,85			5,70	34,92	199,04
	SOMMANO...	m					5,70		
	Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, ... completa e perfettamente finita in ogni sua parte Profilo waterstop larghezza minima mm 330 spessore non inferiore mm 4 Vedi voce n° 185 [m 5.70]						5,70	15,32	87,32
	SOMMANO...	m					5,70		
298 / 347 R.02.010.050 .a	Bacino J - manufatto deviazione planimetrica e by-pass fogna esistente Via Pansini (Cat 9) Demolizioni, scavi, rinterrì e trasporti a rifiuto (SbCat 1)							3,28	426,40
	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm taglio per by-pass e posa 1400		2,00	65,00			130,00		
	SOMMANO...	m					130,00	0,91	709,80
	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore			65,00	4,000	3,000	780,00		
299 / 348 U.05.010.028 .a	SOMMANO...	mq/cm					780,00	15,67	407,42
300 / 349 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso			65,00	4,000	0,100	26,00		
301 / 350 U.05.010.022 .a	SOMMANO...	mc					26,00	6,31	410,15
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo			65,00	4,000	0,250	65,00		
	SOMMANO...	mc					65,00		
	302 / 351 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino							
	A R I P O R T A R E								2'149'486,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'149'486,09
.a	a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) DN800+DN1400 manufatto di deviazione		0,90 0,90	65,00 30,00	4,000	3,800 4,000	889,20 108,00		
	SOMMANO...	mc					997,20	4,55	4'537,26
303 / 352 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vedi voce n° 351 [mc 997.20] *(par.ug.=0,1/0,9)		0,11				109,69		
	SOMMANO...	mc					109,69	112,81	12'374,13
304 / 353 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera per posa tubazioni						1'000,00		
	SOMMANO...	mc					1'000,00	27,91	27'910,00
305 / 354 U.04.010.010 .a	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 ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina a detrarre tubi *(par.ug.=3,14*(0,4^2)) a detrarre tubi *(par.ug.=3,14*(0,7^2))		0,50 1,54	65,00 65,00 65,00	4,000	1,800	468,00 -32,50 -100,10		
	Sommano positivi...	mc					468,00		
	Sommano negativi...	mc					-132,60		
	SOMMANO...	mc					335,40	35,78	12'000,61
306 / 355 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi			65,00	4,000	2,000	520,00		
	SOMMANO...	mc					520,00	3,14	1'632,80
307 / 356 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 351 [mc 997.20]						997,20		
	A R I P O R T A R E						997,20		2'207'940,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						997,20		2'207'940,89
	Vedi voce n° 352 [mc 109.69] Vedi voce n° 355 [mc 520.00] Vedi voce n° 348 [mq/cm 780.00] Vedi voce n° 349 [mc 26.00] Vedi voce n° 350 [mc 65.00]		0,01				109,69 -520,00 7,80 26,00 65,00		
	Sommano positivi...	mc					1'205,69		
	Sommano negativi...	mc					-520,00		
	SOMMANO...	mc					685,69	9,42	6'459,20
	Ripristini stradali (SbCat 2)								
308 / 371 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale			65,00	4,000	0,250	65,00		
	SOMMANO...	mc					65,00	21,20	1'378,00
309 / 372 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)			65,00	4,000	7,000	1'820,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1'820,00	1,52	2'766,40
310 / 373 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)			65,00	4,000	3,000	780,00		
	SOMMANO...	mq/cm					780,00	1,66	1'294,80
	Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)								
311 / 363 U.02.040.055 .h	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... one del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1400 mm a detrarre materiale fornito dall'amministrazione			65,00 24,00			65,00 -24,00		
	Sommano positivi...	m					65,00		
	Sommano negativi...	m					-24,00		
	SOMMANO...	m					41,00	942,66	38'649,06
	A R I P O R T A R E								2'258'488,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'258'488,35
312 / 364 NP13	Trasporto e posa in opera tubazioni in PEAD dal DN 1000 al DN 1600			24,00			24,00		
	SOMMANO...	l					24,00	14,67	352,08
313 / 365 U.02.040.050 .d	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... ione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 800 mm by-pass			65,00			65,00		
	SOMMANO...	m					65,00	259,22	16'849,30
	Strutture (SbCat 5)								
314 / 357 E.02.050.010 .f	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotoperussione e successiva iniezione a gravità a bassa ... parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 220 - 259 mm (par.ug.=41+42)		83,00	9,10			755,30		
	SOMMANO...	m					755,30	125,41	94'722,17
315 / 358 E.02.050.080 .a	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato Vedi voce n° 357 [m 755.30]					45,000	33'988,50		
	SOMMANO...	kg					33'988,50	1,89	64'238,27
316 / 359 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 magrone		30,00			0,200	6,00		
	SOMMANO...	mc					6,00	105,12	630,72
317 / 360 E.03.010.020 .b	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 m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 platea pareti		30,00	3,50	0,300	0,300	9,00		
			2,00	4,80	0,300	1,900	2,00		
				3,80	0,300	1,900	2,17		
				0,75	0,300	1,900	0,43		
	soletta		30,00			0,300	9,00		
	canna di ispezione			3,50	0,200	1,200	0,84		
	A R I P O R T A R E						28,91		2'435'280,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						28,91		2'435'280,89
318 / 361 E.03.030.010 .a	CORDOLO MICROPALI *(lung.=10,5+10,6)			21,10	0,400	0,400	3,38		
	SOMMANO...	mc					32,29	129,61	4'185,11
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione pareti			3,50		1,900	6,65		
			2,00	4,80		1,900	18,24		
				3,80		1,900	7,22		
				0,75		1,900	1,43		
	soletta						30,00		
			27,00			0,200	5,40		
	canna di ispezione		2,00	3,50		1,200	8,40		
	CORDOLI *(lung.=10,5+10,6)		4,00	21,10	0,400		33,76		
319 / 362 E.03.040.010 .a	SOMMANO...	mq					111,10	23,43	2'603,07
	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 360 [mc 32.29]					130,000	4'197,70		
	SOMMANO...	kg					4'197,70	1,38	5'792,83
	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri PUNTONI hea200 PER SCAVO		2,00	10,50		42,300	888,30		
			2,00	10,60		42,300	896,76		
			6,00	3,50		42,300	888,30		
			8,00	1,60		42,300	541,44		
	SOMMANO...	kg					3'214,80	2,89	9'290,77
	Prefabbricati (SbCat 6)								
	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm su by-pass a detrarre materiale fornito dall'amministrazione						4,00 -2,00		
321 / 366 U.04.020.026 .e	Sommano positivi...	cad					4,00		
	Sommano negativi...	cad					-2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	216,25	432,50
	A R I P O R T A R E								2'457'585,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'457'585,17
322 / 367 NP14	Trasporto e posa in opera Pozzetti in CAV						2,00		
	SOMMANO...	l					2,00	39,38	78,76
323 / 368 U.04.020.055 .e	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 150x150 cm						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	236,30	945,20
324 / 369 U.04.020.074 .l	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm (par.ug.=3*4)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	225,78	2'709,36
325 / 370 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale		5,00			100,000	500,00		
	SOMMANO...	kg					500,00	3,83	1'915,00
	Bacino K - impianto di sollevamento K2 (Cat 10) Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)								
326 / 108 U.01.020.010 .e	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm mandata pompe		3,00	12,00			36,00		
	SOMMANO...	m					36,00	27,25	981,00
327 / 109 C.04.010.010 .f	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasport ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	430,16	1'290,48
	A R I P O R T A R E								2'465'504,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'465'504,97
328 / 110 C.04.010.015 .e	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	250,78	752,34
	Apparecchiature elettromeccaniche (SbCat 4)								
329 / 111 NP03	Griglia oleodinamica completa di pettine di pulizia spaziatrice barre 3 cm. Le caratteristiche sono quelle da specifiche tecniche. il prezzo comprende fornitura della macchina e del relativo quadro elettrico, posa in opera e tutto quanto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	31'632,18	31'632,18
330 / 112 NP05	Fornitura di: ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE con girante monocanale aperta. Dati caratteristici Il motore elettrico è asincrono trifase con rotore a gabbia, protezione IP 68, isolato ... re nel quadro elettrico; - Cavo elettrico sommergibile , lunghezza m. 10; - Calzamazlia di sospensione cavi elettrici.						3,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	11'819,85	35'459,55
	Apparecchiature elettriche (SbCat 10)								
331 / 241 NPEL.14	Cassetta stagna IP55 completa di interruttore magnetotermico differenziale 4P-50 A per ricezione energia da ENEL completo di accessori per allacciamento cavo e per il fissaggio dello stesso, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	653,60	653,60
332 / 242 NPEL.15	Quadro bt QG generale per posa a pavimento,armadio con struttura in vetroresina.Grado di protezione: IP55; completo di tutti i dispositivi di potenza indicati nello schema elettri ... i riferimento (CEI 17-13/1, CEI 17-13/3, CEI 23-51). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	7'510,50	7'510,50
333 / 243	Fornitua e posa in opera di gruppo di continuità								
	A R I P O R T A R E								2'541'513,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'541'513,14
NPEL.04	(UPS) avente potenza nominale di 1 KVA.Il tutto come da schema unifilare e relativa specifica tecnica ,compreso ogni altro onere ,per dare l'apparecchiatura completa e collaudata.						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'406,90	1'406,90
	Collegamenti elettrici (SbCat 11)								
334 / 244 L.02.010.022 .i	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mm²			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	5,68	227,20
335 / 245 L.02.010.052 .i	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mm²			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	6,17	61,70
336 / 246 L.02.010.028 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm²			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	3,14	188,40
337 / 247 L.02.010.032 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm²			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	3,45	69,00
338 / 248 L.02.010.026 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²								
	A R I P O R T A R E								2'543'466,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'543'466,34
339 / 249 L.02.010.028 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm²	m		20,00			20,00	2,00	40,00
							20,00		
340 / 250 L.02.010.032 .a	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x1,5 mm²	m		40,00			40,00	1,89	75,60
							40,00		
341 / 251 L.02.010.070 .a	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... o a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 7x1,5 mm²	m		80,00			80,00	2,19	175,20
							80,00		
342 / 252 L.02.010.070 .b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 10x1,5 mm²	m		20,00			20,00	2,89	57,80
							20,00		
343 / 253 L.02.030.030 .o	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x80 mm	m		15,00			15,00	4,24	63,60
							15,00		
	Distribuzione (SbCat 12)								
	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x80 mm	m		30,00			30,00	35,35	1'060,50
							30,00		
	A R I P O R T A R E								2'544'939,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'544'939,04
344 / 254 L.02.040.014 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	2,25	90,00
345 / 255 L.02.040.014 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	2,94	117,60
346 / 256 L.02.050.040 .c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	8,70	26,10
347 / 257 L.02.050.040 .a	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	6,73	47,11
348 / 258 NPEL.07	Fornitura e posa in opera di colonnina comandi motore sia monofase che trifase ,completa di cassetta in esecuzione stagna IP55 contenente pulsantiera con pulsanti di marcia arresto ... preso l'onere di collegamento dell'apparecchiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	160,10	480,30
349 / 259 NPEL.11	Quadretto presa costituito da n.1 presa interbloccata 32 A 3P+T 380V ed una presa interbloccata 16A 2P+T 220 V. Protezione IP 55, compreso accessori per fissaggio a parete ed ogni altro onere , per dare l'apparecchiatura completa e collaudata						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	246,70	246,70
	Impianto luce nel fabbricato (SbCat 14)								
	A R I P O R T A R E								2'545'946,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'545'946,85
350 / 260 L.03.060.030 .c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	54,85	109,70
351 / 261 L.03.060.030 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	77,17	308,68
352 / 262 L.15.010.065 .c	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente 18 W						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	127,00	254,00
353 / 263 NPEL.17	Punto luce e punto di comando realizzato a vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di anulo ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	53,40	427,20
	Impianto di terra (SbCat 15)								
354 / 264 L.05.010.085 .c	Collettore di terra in bandella di rame, fornito e posto in opera, installato a vista su isolatori Sezione 30x3 mm			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	24,90	249,00
355 / 265 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	73,08	292,32
356 / 266 U.04.020.030 .c	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 ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		2'547'587,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		2'547'587,75
	SOMMANO...	cad					4,00	41,00	164,00
357 / 267 U.04.020.040 .f	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 40x40 cm						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	12,14	48,56
358 / 268 L.05.010.010 .g	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 95 mm²			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	10,60	530,00
359 / 269 NPEL.12	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, e ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	12,90	129,00
	Distribuzione strumentazione (SbCat 16)								
360 / 270 NPEL.10	Fornitura e posa in opera di interruttore di livello a spinta idrostatica completo di cavo .Il tutto come da relativa specifica tecnica ,compreso ogni altro onere ,per dare l'apparecchiatura completa e collaudata.						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	192,10	768,40
	Interventi di completamento - ripristini stradali (Cat 11) Ripristini stradali (SbCat 2)								
361 / 311 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore								
	bacino A								
	A1-A7			509,00	3,500	3,000	5'344,50		
	scarico A2			195,00	3,000	3,000	1'755,00		
	scarico A4			277,00	3,000	3,000	2'493,00		
	bacino E								
	E5-E6			577,00	3,000	3,000	5'193,00		
	bacino F								
	F1-F2			380,00	5,000	3,000	5'700,00		
	bacino G								
	G1-G6			497,00	6,000	3,000	8'946,00		
	G4a-G4			147,00	4,000	3,000	1'764,00		
	G5a-G5			135,00	6,000	3,000	2'430,00		
	A R I P O R T A R E						33'625,50		2'549'227,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						33'625,50		2'549'227,71
362 / 312 E.01.050.010 .a	Bacino H								
	H1-H5			515,00	7,000	3,000	10'815,00		
	H5-H6			253,00	7,000	3,000	5'313,00		
	H3-H2			64,00	7,000	3,000	1'344,00		
	H4-H5			485,00	7,000	3,000	10'185,00		
	bacino K								
	K1-K2			380,00	7,000	3,000	7'980,00		
	scarico K2			146,00	7,000	3,000	3'066,00		
	K4-E4			156,00	7,000	3,000	3'276,00		
	K3-K4			41,00	7,000	3,000	861,00		
	SOMMANO...	mq/cm					76'465,50	0,91	69'583,60
362 / 312 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 311 [mq/cm 76 465.50]		0,01				764,66		
	SOMMANO...	mc					764,66	9,42	7'203,10
363 / 313 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)								
	bacino A								
	A1-A7			509,00	3,500	3,000	5'344,50		
	scarico A2			195,00	3,000	3,000	1'755,00		
	scarico A4			277,00	3,000	3,000	2'493,00		
	bacino E								
	E5-E6			577,00	3,000	3,000	5'193,00		
	bacino F								
	F1-F2			380,00	5,000	3,000	5'700,00		
	bacino G								
	G1-G6			497,00	6,000	3,000	8'946,00		
	G4a-G4			147,00	4,000	3,000	1'764,00		
	G5a-G5			135,00	6,000	3,000	2'430,00		
	Bacino H								
	H1-H5			515,00	7,000	3,000	10'815,00		
	H5-H6			253,00	7,000	3,000	5'313,00		
	H3-H2			64,00	7,000	3,000	1'344,00		
	H4-H5			485,00	7,000	3,000	10'185,00		
	bacino K								
	K1-K2			380,00	7,000	3,000	7'980,00		
	scarico K2			146,00	7,000	3,000	3'066,00		
	K4-E4			156,00	7,000	3,000	3'276,00		
	K3-K4			41,00	7,000	3,000	861,00		
	SOMMANO...	mq/cm					76'465,50	1,66	126'932,73
364 / 307 NP08	Interventi di completamento - pozzetti (Cat 12) Opere accessorie (SbCat 8)								
	Intervento di sigillatura relativo agli innesti delle tubazioni nelle pareti di cemento armato dei pozzetti. Lo spazio tra parete tubo e parete pozzetto sarà riempito mediante malta sigillante.								
	A R I P O R T A R E								2'752'947,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'752'947,14
365 / 308 NP09	Bacino A tratto A1-picch.30 Scarico A2 Scarico A4 Bacino B B1-E3 Bacino E E3-E5 Bacino F F1-F2 Bacino G G4-G4a Bacino H H1-H5 H4-H5 Bacino K K2-K5						2,00 6,00 4,00 5,00 11,00 10,00 1,00 4,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					46,00	295,89	13'610,94
365 / 308 NP09	Intervento di smussamento di spigoli vivi all'interno di pozzetti esistenti Bacino A tratto A1-picch.30 Scarico A2 Scarico A4 Bacino B B1-E3 Bacino E E3-E5 E5-E6 Bacino F F1-F2 Bacino G G1-G6 G4-G4a G5-G5a Bacino H H1-H5 H3-H2 H4-H5 H5-H6 Bacino K K1-K2 K2-K3 K4-E4 K2-K5						8,00 5,00 2,00 8,00 8,00 10,00 1,00 1,00 2,00 3,00 7,00 1,00 1,00 17,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					80,00	124,41	9'952,80
366 / 309 NP10	Intervento di scalottatura del tubo passante all'interno dei pozzetti Bacino A tratto A1-picch.30 Scarico A2 Scarico A4 Bacino B B1-E3 Bacino E E3-E5 E5-E6 Bacino F F1-F2 Bacino G G1-G6						18,00 2,00 5,00 21,00 7,00		
	A R I P O R T A R E						53,00		2'776'510,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						53,00		2'776'510,88
367 / 310 NP11	G4-G4a G5-G5a Bacino H H1-H5 H3-H2 H4-H5 H5-H6 Bacino K K1-K2 K2-K3 K4-E4 K2-K5						1,00 11,00 2,00 12,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					83,00	248,83	20'652,89
367 / 310 NP11	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Bacino A tratto A1-picch.30 Scarico A2 Scarico A4 Bacino B B1-E3 Bacino E E3-E5 E5-E6 Bacino F F1-F2 Bacino G G1-G6 G4-G4a G5-G5a Bacino H H1-H5 H3-H2 H4-H5 H5-H6 Bacino K K1-K2 K2-K3 K4-E4 K2-K5						18,00 2,00 5,00 21,00 7,00 1,00 11,00 2,00 12,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					82,00	52,25	4'284,50
368 / 334 E.13.030.010 .a	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm pavimentazione pozzetti di salto Bacino A tratto A1-picch.30 Scarico A2 Scarico A4 Bacino B B1-E3 Bacino E E3-E5 E5-E6 Bacino F						0,64 1,92 1,28 4,00 7,20 0,36 4,00 0,49 1,28		
			1,00 3,00 2,00 4,00 5,00 1,00 1,00 1,00 2,00	0,80 0,80 0,80 1,00 1,20 0,60 2,00 0,70 0,80	0,800 0,800 0,800 1,000 1,200 0,600 2,000 0,700 0,800				
	A R I P O R T A R E						21,17		2'801'448,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						21,17		2'801'448,27
	F1-F2		10,00	1,00	1,000		10,00		
	Bacino G		1,00	0,80	0,800		0,64		
	G1-G6		4,00	1,00	1,000		4,00		
	G4-G4a		1,00	1,00	1,000		1,00		
			2,00	0,80	0,800		1,28		
	G5-G5a		2,00	1,00	1,000		2,00		
	Bacino H								
	H1-H5		1,00	1,00	1,000		1,00		
	H3-H2		1,00	1,00	1,000		1,00		
	H4-H5		2,00	1,00	1,000		2,00		
	H5-H6								
	Bacino K								
	K1-K2		6,00	1,00	1,000		6,00		
			1,00	0,60	0,600		0,36		
	K2-K3		1,00	1,00	1,000		1,00		
	K4-E4		7,00	1,00	1,000		7,00		
			1,00	1,20	1,200		1,44		
	K2-K5		3,00	1,00	1,000		3,00		
	SOMMANO...	mq					62,89	35,43	2'228,19
	Interventi di completamento - griglie di raccolta acque meteoriche (Cat 13)								
369 / 335 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm								
	bacino A *(par.ug.=2*10)		20,00	3,50			70,00		
	bacino F *(par.ug.=2*11)		22,00	5,00			110,00		
	bacino G *(par.ug.=2*16)		32,00	6,00			192,00		
	bacino H *(par.ug.=2*20)		40,00	7,00			280,00		
	bacino K *(par.ug.=2*8)		16,00	7,00			112,00		
	collegamenti ai pozzetti *(par.ug.=2*65)		130,00	5,00			650,00		
	SOMMANO...	m					1'414,00	3,28	4'637,92
370 / 336 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera								
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso								
	bacino A		10,00	3,50	0,300	0,100	1,05		
	bacino F		11,00	5,00	0,300	0,100	1,65		
	bacino G		16,00	6,00	0,300	0,100	2,88		
	bacino H		20,00	7,00	0,300	0,100	4,20		
	bacino K		8,00	7,00	0,300	0,100	1,68		
	collegamenti		65,00	5,00	0,500	0,100	16,25		
	SOMMANO...	mc					27,71	15,67	434,22
371 / 337 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m								
	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo								
	bacino A		10,00	3,50	0,300	0,250	2,63		
	bacino F		11,00	5,00	0,300	0,250	4,13		
	bacino G		16,00	6,00	0,300	0,250	7,20		
	A R I P O R T A R E						13,96		2'808'748,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						13,96		2'808'748,60
372 / 338 E.01.015.010 .a	bacino H		20,00	7,00	0,300	0,250	10,50		
	bacino K		8,00	7,00	0,300	0,250	4,20		
	collegamenti		65,00	5,00	0,500	0,250	40,63		
	SOMMANO...	mc					69,29	6,31	437,22
	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) scavo per posa collegamenti								
	bacino A		10,00	5,00	0,500	0,700	17,50		
	bacino F		11,00	5,00	0,500	0,700	19,25		
	bacino G		16,00	6,00	0,500	0,700	33,60		
	bacino H		20,00	7,00	0,500	0,700	49,00		
	bacino K		8,00	7,00	0,500	0,700	19,60		
	SOMMANO...	mc					138,95	4,55	632,22
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi								
	collegamenti		65,00	5,00	0,500	0,500	81,25		
	SOMMANO...	mc					81,25	3,14	255,13
374 / 340 U.04.010.010 .a	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 ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina								
	bacino A		10,00	3,50	0,300	0,100	1,05		
	bacino F		11,00	5,00	0,300	0,100	1,65		
	bacino G		16,00	6,00	0,300	0,100	2,88		
	bacino H		20,00	7,00	0,300	0,100	4,20		
	bacino K		8,00	7,00	0,300	0,100	1,68		
	collegamenti		65,00	5,00	0,500	0,100	16,25		
	SOMMANO...	mc					27,71	35,78	991,46
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km								
	Vedi voce n° 336 [mc 27.71]						27,71		
	Vedi voce n° 337 [mc 69.29]						69,29		
	Vedi voce n° 338 [mc 138.95]						138,95		
	Vedi voce n° 339 [mc 81.25]						-81,25		
	Sommano positivi...	mc					235,95		
	Sommano negativi...	mc					-81,25		
	SOMMANO...	mc					154,70	9,42	1'457,27
	A R I P O R T A R E								2'812'521,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'812'521,90
376 / 342 U.05.030.090 .b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... , compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x100 cm, altezza 25 cm bacino A bacino F bacino G bacino H bacino K		10,00 11,00 16,00 20,00 8,00	3,50 5,00 6,00 7,00 7,00			35,00 55,00 96,00 140,00 56,00		
	SOMMANO...	cad					382,00	74,67	28'523,94
377 / 343 U.02.040.025 .c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm bacino A bacino F bacino G bacino H bacino K		10,00 11,00 16,00 20,00 8,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00			50,00 55,00 80,00 100,00 40,00		
	SOMMANO...	m					325,00	12,82	4'166,50
378 / 344 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale collegamenti		65,00	5,00	0,500	0,250	40,63		
	SOMMANO...	mc					40,63	21,20	861,36
379 / 345 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) sistemazione zone griglie bacino A bacino F bacino G bacino H bacino K collegamenti		10,00 11,00 16,00 20,00 8,00 65,00	3,50 5,00 6,00 7,00 7,00 5,00	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,500	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	24,50 38,50 67,20 98,00 39,20 1'137,50		
	SOMMANO...	mq/cm					1'404,90	1,52	2'135,45
380 / 346 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il								
	A R I P O R T A R E								2'848'209,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'848'209,15
	lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) sistemazione zone griglie bacino A bacino F bacino G bacino H bacino K collegamenti		10,00 11,00 16,00 20,00 8,00 65,00	3,50 5,00 6,00 7,00 7,00 5,00	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,500	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	10,50 16,50 28,80 42,00 16,80 487,50		
	SOMMANO...	mq/cm					602,10	1,66	999,49
	Bacino J - collettore E (Cat 14) Demolizioni, scavi, rinterrì e trasporti a rifiuto (SbCat 1)								
381 / 381 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm Tratto E caditoie *(lung.=2*6)		2,00 2,00	273,00 12,00			546,00 24,00		
	SOMMANO...	m					570,00	3,28	1'869,60
382 / 382 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore tratto E caditoie *(par.ug.=2*6)		12,00	273,00 5,00	1,800 0,500	3,000 3,000	1'474,20 90,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1'564,20	0,91	1'423,42
383 / 383 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso tratto E caditoie *(par.ug.=2*6)		12,00	273,00 5,00	1,800 0,500	0,100 0,100	49,14 3,00		
	SOMMANO...	mc					52,14	15,67	817,03
384 / 384 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo tratto E caditoie *(par.ug.=2*6)		12,00	273,00 5,00	1,800 0,500	0,250 0,250	122,85 7,50		
	SOMMANO...	mc					130,35	6,31	822,51
385 / 385 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino								
	A R I P O R T A R E								2'854'141,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'854'141,20
.a	a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)								
	Tratto E		1101,57			0,900	991,41		
	caditoie *(par.ug.=2*6)		12,00	5,00	0,500	0,900	27,00		
	SOMMANO...	mc					1'018,41	4,55	4'633,77
386 / 386 E.01.020.020	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 385 [mc 1 018.41] *(par.ug.=0,1/0,9)		0,11				112,03		
.a	SOMMANO...	mc					112,03	112,81	12'638,10
387 / 387 E.01.030.010	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera Vedi voce n° 385 [mc 1 018.41] Vedi voce n° 386 [mc 112.03]						1'018,41 112,03		
.c	SOMMANO...	mc					1'130,44	27,91	31'550,58
388 / 388 U.04.010.010	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 ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa+rinfianci+parziale rinterro (lordo) * (par.ug.=+1,4*1,8*273) a detrarre tubazione *(par.ug.=+3,14*(1,2*1,2)/4) caditoie *(par.ug.=2*6)		687,96 1,13 12,00	273,00 5,00	0,500	0,400	687,96 -308,49 12,00		
.a	Sommano positivi...	mc					699,96		
	Sommano negativi...	mc					-308,49		
	SOMMANO...	mc					391,47	35,78	14'006,80
389 / 389 E.01.040.010	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi (par.ug.=+0,9*1,80*273) caditoie *(par.ug.=2*6)		442,26 12,00	5,00	0,500	0,600	442,26 18,00		
.a	SOMMANO...	mc					460,26	3,14	1'445,22
390 / 390 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo								
.a									
	A R I P O R T A R E								2'918'415,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'918'415,67
	spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 382 [mq/cm 1 564.20] Vedi voce n° 383 [mc 52.14] Vedi voce n° 384 [mc 130.35] Vedi voce n° 385 [mc 1 018.41] Vedi voce n° 386 [mc 112.03] Vedi voce n° 389 [mc 460.26]		0,01				15,64 52,14 130,35 1'018,41 112,03 -460,26		
	Sommano positivi...	mc					1'328,57		
	Sommano negativi...	mc					-460,26		
	SOMMANO...	mc					868,31	9,42	8'179,48
	Ripristini stradali (SbCat 2)								
391 / 391 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Tratto E caditoie *(par.ug.=2*6)		12,00	273,00 5,00	1,800 0,500	0,250 0,250	122,85 7,50		
	SOMMANO...	mc					130,35	21,20	2'763,42
392 / 392 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) tratto E caditoie *(par.ug.=2*6)		12,00	273,00 5,00	1,800 0,500	10,000 10,000	4'914,00 300,00		
	SOMMANO...	mq/cm					5'214,00	1,52	7'925,28
393 / 393 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) tratto E caditoie *(par.ug.=2*6)		12,00	273,00 5,00	1,800 0,500	3,000 3,000	1'474,20 90,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1'564,20	1,66	2'596,57
	Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)								
394 / 394 U.02.040.055 .f	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... one del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1000 mm tratto E			273,00			273,00		
	A R I P O R T A R E						273,00		2'939'880,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						273,00		2'939'880,42
	a detrarre materiale fornito dall'amministrazione			48,00			-48,00		
	Sommano positivi...	m					273,00		
	Sommano negativi...	m					-48,00		
	SOMMANO...	m					225,00	494,88	111'348,00
395 / 395 NP13	Trasporto e posa in opera tubazioni in PEAD dal DN 1000 al DN 1600			48,00			48,00		
	SOMMANO...	l					48,00	14,67	704,16
396 / 396 U.02.040.025 .c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm caditoie *(par.ug.=2*6)		12,00	5,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	12,82	769,20
	Prefabbricati (SbCat 6)								
397 / 397 U.04.020.026 .i	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	300,40	3'004,00
398 / 398 U.04.020.055 .f	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 180x180 cm						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	355,70	3'557,00
399 / 399 U.04.020.074 .t	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm (par.ug.=2*10)		20,00				20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	259,93	5'198,60
400 / 400	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione,								
	A R I P O R T A R E								3'064'461,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'064'461,38
U.04.020.077 .a	forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale chiusini per pozzetti		6,00			100,000	600,00		
	SOMMANO...	kg					600,00	3,83	2'298,00
401 / 401 U.04.020.026 .a	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm caditoie *(par.ug.=2*6)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	148,49	1'781,88
402 / 402 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" (par.ug.=2*6)		12,00				12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	4,39	52,68
	Bacino J - collettore F (Cat 15) Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)								
403 / 403 E.01.015.010 .a	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Tratto F *(par.ug.=+2,75*2,3*92) caditoie *(par.ug.=+2*2)		581,90 4,00	5,00	0,500	0,900 0,900	523,71 9,00		
	SOMMANO...	mc					532,71	4,55	2'423,83
404 / 404 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Vedi voce n° 403 [mc 532.71] *(par.ug.=0,1/0,9)		0,11				58,60		
	SOMMANO...	mc					58,60	112,81	6'610,67
405 / 405 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera Vedi voce n° 403 [mc 532.71]						532,71		
	A R I P O R T A R E						532,71		3'077'628,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						532,71		3'077'628,44
	Vedi voce n° 404 [mc 58.60]						58,60		
	SOMMANO...	mc					591,31	27,91	16'503,46
406 / 406 U.04.010.010 .a	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 ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa+rinfianci+parziale rinterro (lordo) * (par.ug.=+1,85*2,3*92) a detrarre tubazione *(par.ug.=+3,14*(1,6*1,6)/4) caditoie *(par.ug.=2*2)		391,46 2,01 4,00	92,00 5,00	0,500	0,400	391,46 -184,92 4,00		
	Sommano positivi...	mc					395,46		
	Sommano negativi...	mc					-184,92		
	SOMMANO...	mc					210,54	35,78	7'533,12
407 / 407 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi (par.ug.=+0,9*2,3*92) caditoie *(par.ug.=+2*2)		190,44 4,00	5,00	0,500	0,600	190,44 6,00		
	SOMMANO...	mc					196,44	3,14	616,82
408 / 408 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 403 [mc 532.71] Vedi voce n° 404 [mc 58.60] Vedi voce n° 407 [mc 196.44]						532,71 58,60 -196,44		
	Sommano positivi...	mc					591,31		
	Sommano negativi...	mc					-196,44		
	SOMMANO...	mc					394,87	9,42	3'719,68
	Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)								
409 / 409 U.02.040.055 .i	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chia ... one del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1500 mm tratto F a detrarre materiale fornito dall'amministrazione			92,00 12,00			92,00 -12,00		
	Sommano positivi...	m					92,00		
	Sommano negativi...	m					-12,00		
	A R I P O R T A R E						80,00		3'106'001,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						80,00		3'106'001,52
410 / 410 NP13	SOMMANO...	m					80,00	1'046,58	83'726,40
	Trasporto e posa in opera tubazioni in PEAD dal DN 1000 al DN 1600			12,00			12,00		
	SOMMANO...	l					12,00	14,67	176,04
	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm caditoie *(par.ug.=2*2)		4,00	5,00			20,00		
411 / 411 U.02.040.025 .c	SOMMANO...	m					20,00	12,82	256,40
	Prefabbricati (SbCat 6)								
	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... o, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione del chiusino e degli oneri per lo scavo. Dimensioni 200x200x90 cm						2,00		
	SOMMANO...	m					2,00	335,98	671,96
412 / 412 NP02a	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... anco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 200x200x50 cm (par.ug.=+2*3)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	291,71	1'750,26
	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero. Dimensioni 230x230						2,00		
	SOMMANO...	m					2,00	380,26	760,52
413 / 413 NP02b									
414 / 414 NP02c									
415 / 415 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale								
	A R I P O R T A R E								3'193'343,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'193'343,10
416 / 416 U.04.020.026 .a	chiusini per pozzetti	kg	2,00			100,000	200,00	3,83	766,00
	SOMMANO...					200,00			
	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm caditoie *(par.ug.=2*2)		4,00			4,00			
417 / 417 U.04.020.084 .a	SOMMANO...	cad					4,00	148,49	593,96
	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" (par.ug.=2*2)		4,00			4,00			
	SOMMANO...					4,00			
418 / 418 R.02.010.050 .a	Bacino J - derivatore (Cat 16) Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)	cad						4,39	17,56
	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm derivatore					8,22			
	SOMMANO...		m			8,22			
419 / 419 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore derivatore	mq/cm		4,00	2,300	3,000	27,60	0,91	25,12
	SOMMANO...					27,60			
420 / 420 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso derivatore	mc		4,00	2,300	0,100	0,92	15,67	14,42
	SOMMANO...					0,92			
421 / 421	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo,								
	A R I P O R T A R E								3'194'787,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'194'787,12
U.05.010.022 .a	eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo derivatore			4,00	2,300	0,250	2,30		
	SOMMANO...	mc					2,30	6,31	14,51
422 / 422 E.01.015.010 .a	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) derivatore *(par.ug.=+3,00*2,3*4)		27,60			0,900	24,84		
	SOMMANO...	mc					24,84	4,55	113,02
423 / 423 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Vedi voce n° 422 [mc 24.84] *(par.ug.=0,1/0,9)		0,11				2,73		
	SOMMANO...	mc					2,73	112,81	307,97
424 / 424 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera Vedi voce n° 422 [mc 24.84] Vedi voce n° 423 [mc 2.73]						24,84 2,73		
	SOMMANO...	mc					27,57	27,91	769,48
425 / 425 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 419 [mq/cm 27.60] Vedi voce n° 420 [mc 0.92] Vedi voce n° 421 [mc 2.30] Vedi voce n° 422 [mc 24.84] Vedi voce n° 423 [mc 2.73]		0,01				0,28 0,92 2,30 24,84 2,73		
	SOMMANO...	mc					31,07	9,42	292,68
	Ripristini stradali (SbCat 2)								
426 / 426 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale								
	A R I P O R T A R E								3'196'284,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'196'284,78
427 / 427 U.05.020.095 .a	derivatore			4,00	2,300	0,250	2,30		
	SOMMANO...	mc					2,30	21,20	48,76
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) derivatore			4,00	2,300	10,000	92,00		
	SOMMANO...	mq/cm					92,00	1,52	139,84
428 / 428 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) derivatore			4,00	2,300	3,000	27,60		
	SOMMANO...	mq/cm					27,60	1,66	45,82
	Prefabbricati (SbCat 6)								
	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... o, il rinfilo e il rinterro con la sola esclusione del chiusino e degli oneri per lo scavo. Dimensioni 200x200x90 cm						1,00		
429 / 429 NP02a	SOMMANO...	m					1,00	335,98	335,98
	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... anco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 200x200x50 cm (par.ug.=1*4)		4,00				4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	291,71	1'166,84
	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero. Dimensioni 230x230						1,00		
431 / 431 NP02c	SOMMANO...	m					1,00	380,26	380,26
	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione,								
	A R I P O R T A R E								3'198'402,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'198'402,28
U.04.020.077 .a	forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale chiusini per derivatore		2,00			100,000	200,00		
	SOMMANO...	kg					200,00	3,83	766,00
433 / 437 U.04.020.026 .i	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	300,40	300,40
434 / 438 U.04.020.055 .f	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 180x180 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	355,70	355,70
435 / 439 U.04.020.074 .t	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... ianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	259,93	519,86
	Bacino J - collettore esistente strada comunale Montelungo (Cat 17) Interventi di ripristino (SbCat 17)								
436 / 433 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano Collettore - strada comunale Montelungo		0,15	800,00	0,700	1,800	151,20		
	SOMMANO...	mc					151,20	144,94	21'914,93
437 / 434 E.12.060.130 .a	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna gra ... ro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero								
	A R I P O R T A R E								3'222'259,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	3'253'858,73	100,000
C:001	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro	3'253'858,73	100,000
C:001.001	Bacino E - collettore E1-E3a euro	242'512,90	7,453
C:001.001.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	88'099,45	2,708
C:001.001.002	Ripristini stradali euro	16'492,16	0,507
C:001.001.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	115'171,85	3,540
C:001.001.006	Prefabbricati euro	22'749,44	0,699
C:001.002	Bacino E - derivatore Piazzetta Orsolone ai Guantai euro	9'080,73	0,279
C:001.002.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	2'435,41	0,075
C:001.002.005	Strutture euro	6'645,32	0,204
C:001.003	Bacino E - impianto di sollevamento E6 euro	199'676,35	6,137
C:001.003.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	2'491,15	0,077
C:001.003.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	3'304,82	0,102
C:001.003.004	Apparecchiature elettromeccaniche euro	67'091,73	2,062
C:001.003.005	Strutture euro	43'994,74	1,352
C:001.003.008	Opere accessorie euro	47'064,11	1,446
C:001.003.010	Apparecchiature elettriche euro	29'449,25	0,905
C:001.003.011	Collegamenti elettrici euro	1'503,05	0,046
C:001.003.012	Distribuzione euro	1'837,79	0,056
C:001.003.013	Distribuzione esterna euro	200,96	0,006
C:001.003.014	Impianto luce nel fabbricato euro	1'080,19	0,033
C:001.003.015	Impianto di terra euro	890,16	0,027
C:001.003.016	Distribuzione strumentazione euro	768,40	0,024
C:001.004	Bacino E - opere complementari euro	7'554,97	0,232
C:001.004.008	Opere accessorie euro	7'554,97	0,232
C:001.005	Bacino G - collettore G2a-G2; G2b-G6 euro	828'873,14	25,474
C:001.005.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	276'515,65	8,498
C:001.005.002	Ripristini stradali euro	64'415,88	1,980
C:001.005.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	415'219,97	12,761
C:001.005.005	Strutture euro	5'252,46	0,161
C:001.005.006	Prefabbricati euro	67'469,18	2,074
C:001.006	Bacino H - impianto di sollevamento H5 euro	268'751,85	8,259
C:001.006.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	17'149,46	0,527
C:001.006.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	16'386,28	0,504
C:001.006.004	Apparecchiature elettromeccaniche euro	55'271,88	1,699
C:001.006.005	Strutture euro	35'829,69	1,101
C:001.006.008	Opere accessorie euro	24'505,06	0,753
C:001.006.010	Apparecchiature elettriche euro	98'293,22	3,021
C:001.006.011	Collegamenti elettrici euro	9'299,20	0,286
C:001.006.012	Distribuzione euro	2'921,43	0,090
C:001.006.013	Distribuzione esterna euro	654,82	0,020
C:001.006.014	Impianto luce nel fabbricato euro	2'351,28	0,072
C:001.006.015	Impianto di terra euro	2'788,83	0,086
C:001.006.016	Distribuzione strumentazione euro	3'300,70	0,101
C:001.007	Bacino J - collettore B euro	235'615,94	7,241
C:001.007.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	124'486,68	3,826
C:001.007.002	Ripristini stradali euro	12'485,92	0,384
C:001.007.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	79'359,76	2,439
C:001.007.006	Prefabbricati euro	19'283,58	0,593
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:001.008	Bacino J - manufatti di derivazione e confluenza via Quagliariello euro	355'466,44	10,924
C:001.008.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	5'128,03	0,158
C:001.008.002	Ripristini stradali euro	1'972,15	0,061
C:001.008.005	Strutture euro	344'642,70	10,592
C:001.008.008	Opere accessorie euro	3'723,56	0,114
C:001.009	Bacino J - manufatto deviazione planimetrica e by-pass fogna esistente Via Pansini euro	315'701,17	9,702
C:001.009.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	66'867,77	2,055
C:001.009.002	Ripristini stradali euro	5'439,20	0,167
C:001.009.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	55'850,44	1,716
C:001.009.005	Strutture euro	181'462,94	5,577
C:001.009.006	Prefabbricati euro	6'080,82	0,187
C:001.010	Bacino K - impianto di sollevamento K2 euro	85'994,22	2,643
C:001.010.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	3'023,82	0,093
C:001.010.004	Apparecchiature elettromeccaniche euro	67'091,73	2,062
C:001.010.010	Apparecchiature elettriche euro	9'571,00	0,294
C:001.010.011	Collegamenti elettrici euro	958,50	0,029
C:001.010.012	Distribuzione euro	2'068,31	0,064
C:001.010.014	Impianto luce nel fabbricato euro	1'099,58	0,034
C:001.010.015	Impianto di terra euro	1'412,88	0,043
C:001.010.016	Distribuzione strumentazione euro	768,40	0,024
C:001.011	Interventi di completamento - ripristini stradali euro	203'719,43	6,261
C:001.011.002	Ripristini stradali euro	203'719,43	6,261
C:001.012	Interventi di completamento - pozzetti euro	50'729,32	1,559
C:001.012.008	Opere accessorie euro	50'729,32	1,559
C:001.013	Interventi di completamento - griglie di raccolta acque meteoriche euro	45'532,18	1,399
C:001.013.008	Opere accessorie euro	45'532,18	1,399
C:001.014	Bacino J - collettore E euro	219'385,30	6,742
C:001.014.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	77'386,51	2,378
C:001.014.002	Ripristini stradali euro	13'285,27	0,408
C:001.014.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	112'821,36	3,467
C:001.014.006	Prefabbricati euro	15'892,16	0,488
C:001.015	Bacino J - collettore F euro	126'126,68	3,876
C:001.015.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	37'407,58	1,150
C:001.015.003	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	84'158,84	2,586
C:001.015.006	Prefabbricati euro	4'560,26	0,140
C:001.016	Bacino J - derivatore euro	5'623,62	0,173
C:001.016.001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto euro	1'564,16	0,048
C:001.016.002	Ripristini stradali euro	234,42	0,007
C:001.016.006	Prefabbricati euro	3'825,04	0,118
C:001.017	Bacino J - collettore esistente strada comunale Montelungo euro	53'514,49	1,645
C:001.017.017	Interventi di ripristino euro	53'514,49	1,645
	TOTALE euro	3'253'858,73	100,000
	Data, _____		
	A R I P O R T A R E		

