



# 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					Progettazione
					<b>IDI</b> s.r.l. ingegneria per l'ambiente
					Elaborato n° <b>TE.03</b>
					Scala
					Data <b>Agosto 2015</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<b>LAVORI A CORPO</b>						
	<b>OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 1)</b>						
	<b>Bacino E - collettore E1-E3a (Cat 1)</b>						
	<b>Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)</b>						
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)	m	2,00 2,00	341,00 30,00			682,00 60,00
	SOMMANO...						742,00
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)	mq/cm	30,00	341,00 5,00	2,000 0,500	3,000 3,000	2'046,00 225,00
	SOMMANO...						2'271,00
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)	mc	30,00	341,00 5,00	1,600 0,500	0,100 0,100	54,56 7,50
	SOMMANO...						62,06
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)	mc	30,00	341,00 5,00	1,600 0,500	0,250 0,250	136,40 18,75
	SOMMANO...						155,15
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 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)		45,65 143,81 132,20 116,40 95,80 75,00 66,40 67,00 71,93 71,28 66,00 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 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	41,09 129,43 118,98 104,76 86,22 67,50 59,76 60,30 64,74 64,15 59,40 59,40 59,40 59,40 77,40 81,00
	A R I P O R T A R E						1'133,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1'133,53
	SOMMANO...	mc					1'133,53
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
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
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
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
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 oneri di discarica 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
	<b>Ripristini stradali (SbCat 2)</b>						
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			341,00	1,600	0,250	136,40
	A R I P O R T A R E						136,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						136,40
12 / 12 U.05.020.095 .a	caditoie *(par.ug.=2*15)		30,00	5,00	0,500	0,250	18,75
	SOMMANO...	mc					155,15
	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			341,00	1,600	10,000	5'456,00
	caditoie *(par.ug.=2*15)		30,00	5,00	0,500	10,000	750,00
	SOMMANO...	mq/cm					6'206,00
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			341,00	2,000	3,000	2'046,00
	caditoie *(par.ug.=2*15)		30,00	5,00	0,500	3,000	225,00
	SOMMANO...	mq/cm					2'271,00
<b>Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)</b>							
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 rinfiango in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 800 mm						
	picc.2-15			332,00			332,00
	a detrarre materiale fornito dall'amministrazione			42,00			-42,00
	Sommano positivi...	m					332,00
	Sommano negativi...	m					-42,00
	SOMMANO...	m					290,00
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 rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) Diametro interno 1200 mm						
	PICCH. 1-2			9,00			9,00
	derivatore			22,00			22,00
	a detrarre materiale fornito dall'amministrazione			6,00			-6,00
	Sommano positivi...	m					31,00
	Sommano negativi...	m					-6,00
	SOMMANO...	m					25,00
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 rinfiango 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
<b>Prefabbricati (SbCat 6)</b>							
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
17 / 16 NP13	Trasporto e posa in opera tubazioni in PEAD dal DN 1000 al DN 1600			6,00			6,00
	SOMMANO...	l					6,00
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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm						13,00
	SOMMANO...	cad					13,00
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
20 / 19 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*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
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 laterali ... 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
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
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
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
	A R I P O R T A R E						1'600,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1'600,00
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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm caditoie *(par.ug.=2*18) a detrarre materiale fornito dall'amministrazione	kg	36,00				1'600,00
	SOMMANO...						
	Sommano positivi...	cad					36,00
	Sommano negativi...	cad					-24,00
	SOMMANO...	cad					12,00
26 / 328 NP14	Trasporto e posa in opera Pozzetti in CAV						24,00
	SOMMANO...	l					24,00
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
<b>Bacino E - derivatore Piazzetta Orsolone ai Guantai (Cat 2) Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)</b>							
28 / 24 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, 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
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
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
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 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]						48,00
	A R I P O R T A R E						48,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						48,00
	Vedi voce n° 26 [mc 17.00]						-17,00
	Sommano positivi...	mc					48,00
	Sommano negativi...	mc					-17,00
	SOMMANO...	mc					31,00
	<b>Strutture (SbCat 5)</b>						
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
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 interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2						
	platea			3,40	2,600	0,300	2,65
	pareti		2,00	3,40	0,300	2,850	5,81
	pareti		2,00	2,00	0,300	2,850	3,42
	soletta			3,40	2,600	0,300	2,65
	a detrarre tubi *(lung.=3,14*0,6*0,6)		2,00	1,13	0,300		-0,68
	(lung.=3,14*(0,4^2))			0,50			-0,50
	a detrarre botola			0,80	0,800	0,300	-0,19
	parete			2,00	0,550	0,300	0,33
	Sommano positivi...	mc					14,86
	Sommano negativi...	mc					-1,37
	SOMMANO...	mc					13,49
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
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
			2,00	2,60		3,450	17,94
			2,00	3,00		2,850	17,10
			2,00	2,00		2,850	11,40
	soletta			2,60	3,400		8,84
	a detrarre botola			0,80	0,800		-0,64
			2,00	2,00		0,550	2,20
	Sommano positivi...	mq					80,94
	Sommano negativi...	mq					-0,64
	SOMMANO...	mq					80,30
36 / 32	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
U.04.020.077 .a	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
	<b>Bacino E - impianto di sollevamento E6 (Cat 3)</b> <b>Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)</b>						
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.=1,84+,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
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
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
40 / 36 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica 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 scarica 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
	<b>Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)</b>						
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, rinfranchi e rinterri Diametro 100 mm mandata pompe		3,00	12,00			36,00
	SOMMANO...	m					36,00
	A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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
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
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 rinfiacco 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
<b>Apparecchiature elettromeccaniche (SbCat 4)</b>							
45 / 54 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
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
<b>Strutture (SbCat 5)</b>							
47 / 37 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						
	sottofondazione			9,90	5,500	0,150	8,17
	a detrarre			1,10	1,300	0,150	-0,21
	sagomature fondo pozzetto pompe		1,00	3,20	2,600	0,300	2,50
	sagomature fondo zona grigliatura		1,00	2,60	2,600	0,250	1,69
	magrone cordolo recinzione		1,00	50,00	1,500	0,200	15,00
	Sommano positivi...	mc					27,36
	A R I P O R T A R E						27,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						27,15
	Sommano negativi...	mc					-0,21
	SOMMANO...	mc					27,15
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 interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 soletta di copertura a detrarre a detrarre vuoti			9,90 1,30 3,00 3,00	5,500 1,100 0,900 1,000	0,300 0,300 0,300 0,300	16,34 -0,43 -0,73 -1,35
				0,90 1,50 0,90 3,05 1,00	0,950 1,000 0,800 0,800	0,300 0,300 0,300 0,300	-0,26 -0,73 -0,24
	platea di fondazione a detrarre pareti *(H/peso=313,6-311,2-,3) pareti			9,90 1,30 9,90 5,50	5,500 1,100 0,300 0,300	0,300 0,300 2,100 2,100	16,34 -0,43 6,24 3,47
			2,00	1,80	0,300	2,100	2,27
	pareti *(H/peso=313,6-309,10-,3) pareti *(lung.=1,84+,2+,95+,3) (lung.=3,2-,3-,3)*(H/peso=4,2-1,3)		2,00 2,00	3,20 3,29	0,300 0,300	4,200 4,200	8,06 8,29
				2,60 0,95 0,95	0,200 0,300 0,300	2,900 0,300 1,500	1,51 0,09 0,43
	platea sotto il grigliato a detrarre foro pozzetto di uscita a detrarre foro x paratoie (lung.=2,62+,3)*(H/peso=313,6-310,4-,3)			0,95 1,00 0,95	0,300 0,300 0,300	0,800 0,700 0,800	0,23
			2,00	1,30	0,300	1,300	-1,01
			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 divisori locali divisori locali *(lung.=1,5+2,6)			2,20 1,20 4,10	0,300 0,150 0,150	0,500 2,100 2,100	0,33 1,13 1,29
	a detrarre vuoti porte scala interna scala interna recinzione fondazione elevazione		5,00	0,80 3,10 0,50	0,150 0,200 0,200	2,000 0,800 0,800	-1,20 0,50 0,08
				50,00 50,00	1,500 0,300	0,300 1,000	22,50 15,00
	Sommano positivi...	mc					115,32
	Sommano negativi...	mc					-6,59
	SOMMANO...	mc					108,73
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
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 a detrarre a detrarre vuoti *(par.ug.=2*3) (par.ug.=2*3)			9,90 1,30 6,00 6,00	5,500 1,100 0,900 1,000		54,45 -1,43 -4,86 -9,00
				0,95	0,950		-0,90
	A R I P O R T A R E						38,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						38,26
				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
	(par.ug.=2*2)*(H/peso=(313,6-311,2)+2*,3)		4,00	1,30		3,000	15,60
	(H/peso=2,1+2*,3)		2,00	4,40		2,700	23,76
	(H/peso=(313,6-310,4)+2*,3)		2,00	0,88		3,800	6,69
	soglia by-pass		2,00	2,20		0,500	2,20
	divisori locali *(par.ug.=3*2)		6,00	1,20		2,100	15,12
	divisori locali *(lung.=1,5+2,6)		2,00	4,10		2,100	17,22
	a detrarre vuoti porte *(par.ug.=5*2)		10,00	0,80		2,000	-16,00
	scala interna			3,10		0,800	2,48
	scala interna			0,50		0,800	0,40
	scala interna		13,00	0,80		0,200	2,08
	scala interna		13,00	0,80		0,250	2,60
	recinzione fondazione		2,00	50,00		0,300	30,00
	elevazione		2,00	50,00		1,000	100,00
	Sommano positivi...	mq					556,49
	Sommano negativi...	mq					-42,47
	SOMMANO...	mq					514,02
	<b>Opere accessorie (SbCat 8)</b>						
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
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
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
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
	A R I P O R T A R E						75,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						75,00
	SOMMANO...	kg					75,00
55 / 45 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inter... ... uggine 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
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
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
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
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	3,500 3,500	7,80 18,20 21,00
	SOMMANO...	mq					47,00
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 rinzaffo 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 d'arte Con malta di cemento impianto di sollevamento E6 soletta di copertura pareti *(H/peso=313,6-311,2-,3) pareti (par.ug.=1+2) pareti *(par.ug.=1+2)*(H/peso=313,6-309,10-,3) pareti *(par.ug.=1+2)*(lung.=1,84+,2+,95+,3) (lung.=3,2-,3-,3)*(H/peso=4,2-1,3)			9,00 9,90 5,50 1,80 2,60 3,29 2,60	5,500	2,100 2,100 2,100 4,200 4,200 2,900	49,50 20,79 11,55 11,34 32,76 41,45 15,08
	A R I P O R T A R E						182,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						182,47
	pozzetto di uscita (par.ug.=1+2)*(lung.=2,62+,3)*(H/peso=313,6-310,4-,3)		2,00	0,95		0,300	0,57
			2,00	0,95		0,800	1,52
			3,00	2,92		2,900	25,40
	(H/peso=313,6-311,2-,3)		2,00	1,00		2,900	5,80
			2,00	1,50		2,100	6,30
				4,40		2,100	9,24
	(H/peso=313,6-310,4-,3)			0,88		2,900	2,55
	soglia by-pass		2,00	2,20		0,500	2,20
	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
	pareti			9,30		2,100	19,53
	pareti		2,00	2,00		2,100	8,40
	pareti *(lung.=,3+2,6+,3)			3,20		2,100	6,72
	pareti			1,85		2,100	3,89
	pareti		2,00	1,00		3,300	6,60
	pareti		2,00	4,90		3,350	32,83
	pareti		6,00	1,20		2,800	20,16
	divisori locali		6,00	1,20		2,550	18,36
	divisori locali		6,00	1,50		2,550	22,95
	a detrarre vuoti porte		-3,00	0,80		2,300	-5,52
	a detrarre vuoti porte		-4,00	0,80		2,300	-7,36
	Sommano positivi...	mq					378,49
	Sommano negativi...	mq					-14,08
	SOMMANO...	mq					364,41
61 / 51 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						
	sottofondo pavimento			9,30	2,000		18,60
	sottofondo pavimento			1,80	3,200		5,76
	scala		13,00	0,80	0,200		2,08
	scala		13,00	0,80	0,250		2,60
	SOMMANO...	mq					29,04
62 / 52 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 Vedi voce n° 51 [mq 29.04]						29,04
	SOMMANO...	mq					29,04
63 / 53 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		11,00			100,000	1'100,00
	SOMMANO...	kg					1'100,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<b>Apparecchiature elettriche (SbCat 10)</b>						
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
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
66 / 273 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
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
68 / 275 L.19.020.030 .a	Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
	<b>Collegamenti elettrici (SbCat 11)</b>						
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
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
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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
72 / 279 L.02.010.032 .c	progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm <sup>2</sup>			60,00			60,00
	SOMMANO...	m					60,00
	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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>			20,00			20,00
	SOMMANO...	m					20,00
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 mm <sup>2</sup>			20,00			20,00
	SOMMANO...	m					20,00
	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 ... la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm <sup>2</sup>			15,00			15,00
	SOMMANO...	m					15,00
75 / 282 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 mm <sup>2</sup>			60,00			60,00
	SOMMANO...	m					60,00
	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 ... o a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 7x1,5 mm <sup>2</sup>			40,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
77 / 284 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 mm <sup>2</sup>			15,00			15,00
	SOMMANO...	m					15,00
	<b>Distribuzione (SbCat 12)</b>						
	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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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	m		20,00			20,00
							20,00
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	m		40,00			40,00
							40,00
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	cad					5,00
							5,00
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	cad					3,00
							3,00
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	cad					3,00
							3,00
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.	cad					3,00
							3,00
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	cad					1,00
							1,00
	Distribuzione esterna (SbCat 13)						
	A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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
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
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
	<b>Impianto luce nel fabbricato (SbCat 14)</b>						
89 / 296 NP15	Trasporto e posa in opera Anelli in CAV						4,00
	SOMMANO...	l					4,00
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
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
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						2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
93 / 300 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).						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<b>Impianto di terra (SbCat 15)</b>						
94 / 301 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						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
95 / 302 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						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
96 / 303 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						3,00
	SOMMANO...	cad					3,00
97 / 304 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			30,00			30,00
	SOMMANO...	m					30,00
98 / 305 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						15,00
	SOMMANO...	cad					15,00
	<b>Distribuzione strumentazione (SbCat 16)</b>						
99 / 306 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
	<b>Bacino E - opere complementari (Cat 4) Opere accessorie (SbCat 8)</b>						
100 / 315 E.08.010.010 .b	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
	SOMMANO...	mq					63,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
101 / 316 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 basamento muro			70,00	0,350	0,250	6,13
	SOMMANO...	mc					6,13
102 / 317 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 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	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 .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 coronamento *(par.ug.=0,2*2)		0,40	70,00			28,00
	SOMMANO...	mq					28,00
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]					80,000 30,000	490,40 126,00
	SOMMANO...	kg					616,40
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			20,00		0,900	18,00
	SOMMANO...	mq					18,00
	<b>Bacino G - collettore G2a-G2; G2b-G6 (Cat 5)</b> <b>Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (ShCat 1)</b>						
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)		2,00 2,00 90,00	61,00 1071,00 5,00			122,00 2'142,00 450,00
	A R I P O R T A R E						2'714,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						2'714,00
	SOMMANO...	m					2'714,00
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			61,00 383,00 183,00 505,00	3,000 3,000 3,000 3,000	3,000 3,000 3,000 3,000	549,00 3'447,00 1'647,00 4'545,00
	caditoie *(par.ug.=2*45)		90,00	5,00	0,500	3,000	675,00
	SOMMANO...	mq/cm					10'863,00
109 / 119 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 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
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
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 2-3 3-4 tratto G2b-G6 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17		45,60 45,60 50,16			0,900 0,900 0,900	41,04 41,04 45,14
			63,30 49,44 44,28 40,56 61,35 82,50 84,00 66,90 26,12 30,78 31,01 60,60 44,94 96,75 100,95 79,20			0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	56,97 44,50 39,85 36,50 55,22 74,25 75,60 60,21 23,51 27,70 27,91 54,54 40,45 87,08 90,86 71,28
	A R I P O R T A R E						993,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						993,65
	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
	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
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
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
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
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
	A R I P O R T A R E						2'586,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						2'586,00
	SOMMANO...	mc					2'586,00
116 / 126 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° 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]		0,01				108,63 226,26 565,65 5'020,85 552,29 -2'586,00
	Sommano positivi...	mc					6'473,68
	Sommano negativi...	mc					-2'586,00
	SOMMANO...	mc					3'887,68
	<b>Ripristini stradali (SbCat 2)</b>						
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			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
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			61,00 383,00 183,00 505,00	1,200 1,200 1,600 2,400	10,000 10,000 10,000 10,000	732,00 4'596,00 2'928,00 12'120,00
	caditoie *(par.ug.=2*45)		90,00	5,00	0,500	10,000	2'250,00
	SOMMANO...	mq/cm					22'626,00
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			61,00 383,00 183,00 505,00	3,000 3,000 3,000 3,000	3,000 3,000 3,000 3,000	549,00 3'447,00 1'647,00 4'545,00
	caditoie *(par.ug.=2*45)		90,00	5,00	0,500	3,000	675,00
	SOMMANO...	mq/cm					10'863,00
	<b>Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)</b>						
120 / 130 U.02.040.035	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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
e	facilitare ... olo la formazione del letto di posa e del rinfiacco 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
121 / 131 U.02.040.035	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 rinfiacco 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
f							
	Sommano positivi...	m					334,00
	Sommano negativi...	m					-12,00
	SOMMANO...	m					322,00
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
123 / 133 U.02.040.060	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
a							
	SOMMANO...	m					183,00
124 / 134 U.02.040.060	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
e							
	SOMMANO...	m					505,00
125 / 135 U.02.040.055	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 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
d							
	Sommano positivi...	m					60,00
	Sommano negativi...	m					-42,00
	SOMMANO...	m					18,00
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
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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
	<b>Strutture (SbCat 5)</b>						
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 / 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
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
	SOMMANO...	kg					1'444,10
	<b>Prefabbricati (SbCat 6)</b>						
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 rinfiacco 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
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
	A R I P O R T A R E						17,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						17,00
	SOMMANO...	cad					17,00
133 / 138 NP16	Trasporto e posa in opera Soletta in CAV						6,00
	SOMMANO...	1					6,00
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						4,00 18,00 7,00 2,00 2,00
	tratto G1-G6						2,00
	SOMMANO...	cad					33,00
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 rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm tratto G2b-G6						7,00
	SOMMANO...	cad					7,00
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
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
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 rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm tratto G2b-G6						15,00
	SOMMANO...	cad					15,00
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
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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
	Sommano negativi...	cad					-6,00
	SOMMANO...	cad					27,00
141 / 146 NP15	Trasporto e posa in opera Anelli in CAV						6,00
	SOMMANO...	1					6,00
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
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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm caditoie *(par.ug.=2*45)						90,00
	SOMMANO...	cad	90,00				90,00
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
	SOMMANO...	cad	90,00				90,00
<b>Bacino H - impianto di sollevamento H5 (Cat 6)</b> <b>Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)</b>							
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
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 Vedi voce n° 56 [mc 16.78]						16,78
	A R I P O R T A R E						16,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						16,78
	SOMMANO...	mc					16,78
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
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
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
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
	<b>Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)</b>						
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 mandata pompe nere		2,00	12,00			24,00
	SOMMANO...	m					24,00
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
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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
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
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 rinfilanco 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
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 rinfilanco 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
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 rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm completamento premente H5-H6			50,00			50,00
	SOMMANO...	m					50,00
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 rinfilanco 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
	<b>Apparecchiature elettromeccaniche (SbCat 4)</b>						
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
160 / 100	Fornitura di:						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
NP05	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
	<b>Strutture (SbCat 5)</b>						
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 a detrarre porte			4,70	0,300	4,000	5,64
			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
	SOMMANO...	mc					60,87
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
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			8,80	7,200		63,36
	a detrarre			1,50	2,100		-3,15
	soletta interna		2,00	30,00			60,00
	Sommano positivi...	mq					394,56
	Sommano negativi...	mq					-16,04
	SOMMANO...	mq					378,52
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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 HEB200 angolari 100x10			3,70 4,80 4,80 3,70		61,300 61,300 16,600 16,600	226,81 294,24 159,36 122,84
	SOMMANO...	kg					803,25
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
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 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			9,00	1,500	0,400	5,40
	SOMMANO...	mc					5,40
167 / 96 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 muro			9,00	2,200	0,300	5,94
	SOMMANO...	mc					5,94
168 / 97 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]					100,000 100,000	540,00 594,00
	SOMMANO...	kg					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		2,00	9,00		2,200	39,60
	SOMMANO...	mq					39,60
	<b>Opere accessorie (SbCat 8)</b>						
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			3,70	4,800		17,76
	SOMMANO...	kg					17,76
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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 ... unti, 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			2,20 1,50		4,000 4,000	8,80 6,00
	SOMMANO...	mq					14,80
172 / 65 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia Pareti interne a detrarre		2,00 2,00	6,20 0,90 7,80 4,80 2,00 2,70 0,70 4,70 0,80 6,20 1,50		4,000 2,300 4,000 4,000 3,000 4,000 1,300 4,000 2,300	49,60 -4,14 31,20 19,20 -6,00 10,80 -0,91 37,60 -1,84 48,36 -3,15
	a detrarre			2,00			
	a detrarre						
	a detrarre						
	soffitto				7,800		
	a detrarre				2,100		
	Parziale...	mq					180,72
	Pareti esterne		2,00	8,40		4,000	67,20
	a detrarre		2,00	6,80		4,000	54,40
				2,00	3,000	4,000	-24,00
			2,00	0,90	2,300	4,000	-16,56
				0,70	1,300	4,000	-3,64
	Parziale...	mq					77,40
	Sommano positivi...	mq					318,36
	Sommano negativi...	mq					-60,24
	SOMMANO...	mq					258,12
173 / 66 E.16.020.030 .e	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte			6,20 -1,50	7,800 2,100		48,36 -3,15
	Sommano positivi...	mq					48,36
	Sommano negativi...	mq					-3,15
	SOMMANO...	mq					45,21
174 / 67 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne						77,40
	SOMMANO...	mq					77,40
175 / 68 E.16.010.030	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture,						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
.a	i p ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Vedi voce n° 65 [mq 258.12]						258,12
	SOMMANO...	mq					258,12
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 rivestimenti ... 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]						258,12
	SOMMANO...	mq					258,12
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 pittura ... 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]						258,12
	SOMMANO...	mq					258,12
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			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
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]						60,21
	SOMMANO...	mq					60,21
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						30,00
	SOMMANO...	mq					30,00
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 superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Vedi voce n° 73 [mq 30.00]						30,00
	SOMMANO...	mq					30,00
182 / 75 E.18.050.010	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,						
	A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
b	con rinf ... rratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 2 battente			2,00	3,000		6,00
	SOMMANO...	mq					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		2,00	0,90	2,300		4,14
	SOMMANO...	mq					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			0,80	2,300		1,84
	SOMMANO...	mq					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						1,00
	SOMMANO...	cad					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						1,00
	SOMMANO...	cad					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						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
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						1,00
	SOMMANO...	cad					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						1,00
	A R I P O R T A R E						1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1,00
	SOMMANO...	cad					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 comprese ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili						1,00
	SOMMANO...	cad					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						1,00
	SOMMANO...	cad					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						1,00
	SOMMANO...	cad					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						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
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		4,00	5,00			20,00
	SOMMANO...	m					20,00
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
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
197 / 90	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
U.04.020.077 .a	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
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 interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 muretto recinzione			20,00	0,500	0,500	5,00
	SOMMANO...	mc					5,00
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
	SOMMANO...	mq					20,00
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
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 apribi ... 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
<b>Apparecchiature elettriche (SbCat 10)</b>							
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
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
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
	A R I P O R T A R E						1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
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
206 / 192 NPEL.06	Manufatto in cav per cabina elettrica , costituito da 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
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 mm <sup>2</sup>			80,00			80,00
	SOMMANO...	m					80,00
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 mm <sup>2</sup>			120,00			120,00
	SOMMANO...	m					120,00
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 mm <sup>2</sup>			15,00			15,00
	SOMMANO...	m					15,00
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
211 / 375 L.19.020.030 .a	Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA						1,00
	SOMMANO...	cad					1,00
	<b>Collegamenti elettrici (SbCat 11)</b>						
212 / 193	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
L.17.060.010 .e	nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola d ... rà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mm <sup>2</sup>			90,00			90,00
	SOMMANO...	m					90,00
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 mm <sup>2</sup>			120,00			120,00
	SOMMANO...	m					120,00
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 mm <sup>2</sup>			10,00			10,00
	SOMMANO...	m					10,00
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 mm <sup>2</sup>			10,00			10,00
	SOMMANO...	m					10,00
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 mm <sup>2</sup>			20,00			20,00
	SOMMANO...	m					20,00
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 mm <sup>2</sup>			80,00			80,00
	SOMMANO...	m					80,00
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 mm <sup>2</sup>			120,00			120,00
	SOMMANO...	m					120,00
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 mm <sup>2</sup>			10,00			10,00
	A R I P O R T A R E						10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						10,00
	SOMMANO...	m					10,00
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			45,00			45,00
	SOMMANO...	m					45,00
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			10,00			10,00
	SOMMANO...	m					10,00
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			40,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
223 / 206 L.02.010.032 .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 ... 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
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
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
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
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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
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
	SOMMANO...	m					15,00
	<b>Distribuzione (SbCat 12)</b>						
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 mensola 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
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
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
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
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
234 / 218 L.02.050.040	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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
.c	CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm						4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
235 / 219 L.02.050.040	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
.a	SOMMANO...	cad					7,00
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
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
	<b>Distribuzione esterna (SbCat 13)</b>						
238 / 222 L.02.040.060	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
.i	SOMMANO...	m					40,00
239 / 223 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 60x60 cm						3,00
.h	SOMMANO...	cad					3,00
240 / 224 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 60x60x65 cm						3,00
.g	a detrarre materiale fornito dall'amministrazione						-3,00
	Sommano positivi...	cad					3,00
	Sommano negativi...	cad					-3,00
	SOMMANO...	cad					0,00
	<b>Impianto luce nel fabbricato (SbCat 14)</b>						
241 / 225	Trasporto e posa in opera Anelli in CAV						
	A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
NP15							3,00
	SOMMANO...	l					3,00
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
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
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
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
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 analo ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).						10,00
	SOMMANO...	cad					10,00
	<b>Impianto di terra (SbCat 15)</b>						
247 / 231 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			50,00			50,00
	SOMMANO...	m					50,00
248 / 232 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
249 / 233 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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						4,00
250 / 234 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	cad					4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
251 / 235 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			40,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
252 / 236 L.05.010.010 .e	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
	SOMMANO...	m					55,00
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
	SOMMANO...	cad					20,00
	<b>Distribuzione strumentazione (SbCat 16)</b>						
254 / 238 NPEL.08	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
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
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
	<b>Bacino J - collettore B (Cat 7)</b> <b>Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)</b>						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
257 / 148 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	m	2,00	292,00			584,00
	SOMMANO...						584,00
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	mq/cm		292,00	2,000	3,000	1'752,00
	SOMMANO...						1'752,00
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 bituminoso	mc		292,00	1,600	0,100	46,72
	SOMMANO...						46,72
260 / 151 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	mc		292,00	1,600	0,250	116,80
	SOMMANO...						116,80
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)	mc					
	1-2						79,39
	2-3						121,73
	3-4						155,06
	4-4a						118,86
	4a-5						131,94
	5-6						213,25
	6-7						186,80
	7-8						173,51
	8-9						151,04
	9-11						126,46
	11-12						89,14
	12-13						127,20
	13-14						136,32
	14-15						53,47
	SOMMANO...						1'677,76
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)	mc	0,11				184,55
	SOMMANO...						184,55
263 / 154 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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
.c	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
264 / 155 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						
.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina letto di posa+rinfianco+parziale rinterro						367,00
	SOMMANO...	mc					367,00
265 / 156 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						1'319,50
.a		mc					1'319,50
266 / 157 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 Vedi voce n° 149 [mq/cm 1 752.00] Vedi voce n° 150 [mc 46.72] Vedi voce n° 151 [mc 116.80] Vedi voce n° 152 [mc 1 677.76] Vedi voce n° 153 [mc 184.55] Vedi voce n° 156 [mc 1 319.50]		0,01				17,52 46,72 116,80 1'677,76 184,55 -1'319,50
.a	Sommano positivi...	mc					2'043,35
	Sommano negativi...	mc					-1'319,50
	SOMMANO...	mc					723,85
	<b>Ripristini stradali (SbCat 2)</b>						
267 / 159 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 granulazione ... 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
.a		mc					116,80
268 / 160 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)			292,00	1,600	10,000	4'672,00
.a		mq/cm					4'672,00
269 / 161 U.05.020.096	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						
.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	SOMMANO...	mq/cm		292,00	2,000	3,000	1'752,00
							1'752,00
	<b>Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)</b>						
270 / 158 U.02.040.055 .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 rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm			292,00			292,00
	SOMMANO...	m					292,00
	<b>Prefabbricati (SbCat 6)</b>						
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 rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm						12,00
	SOMMANO...	cad					12,00
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
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 ... iango 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
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 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
	<b>Bacino J - manufatti di derivazione e confluenza via Quagliariello (Cat 8)</b> <b>Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)</b>						
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 2,00	4,00 7,00			8,00 14,00
	A R I P O R T A R E						22,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						22,00
	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
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 derivazione 2 derivazione 1 confluenza 2			4,00 4,00 5,00	7,000 3,000 5,000	0,150 0,150 0,150	4,20 1,80 1,86 3,75
	SOMMANO...	mc					11,61
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 derivazione 2 derivazione 1 confluenza 2			4,00 4,00 5,00	7,000 3,000 5,000	0,250 0,250 0,250	7,00 3,00 3,10 6,25
	SOMMANO...	mc					19,35
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 4,00	2,300 2,300	0,300 0,250	1,97 2,30
	SOMMANO...	mc					4,27
279 / 172 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) confluenza 1 derivazione 2 derivazione 1 confluenza 2			5,10 4,05	4,000 3,000 12,400 12,600	3,800 3,000 4,200 5,000	77,52 36,45 52,08 63,00
	SOMMANO...	mc					229,05
280 / 173 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 confluenza 1 derivazione 2			0,90 0,50	5,100 4,050	3,800 3,000	17,44 6,08
	SOMMANO...	mc					23,52
281 / 174 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° 169 [mc 11.61] Vedi voce n° 170 [mc 19.35]						11,61 19,35
	A R I P O R T A R E						30,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						30,96
	Vedi voce n° 172 [mc 229.05] Vedi voce n° 171 [mc 4.27] Vedi voce n° 173 [mc 23.52]						229,05 4,27 -23,52
	Sommano positivi...	mc					264,28
	Sommano negativi...	mc					-23,52
	SOMMANO...	mc					240,76
	<b>Ripristini stradali (SbCat 2)</b>						
282 / 180 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 granulometria ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale						
	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
283 / 181 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)						
	confluenza 1			4,00	7,000	10,000	280,00
	derivazione 2			4,00	3,000	10,000	120,00
	derivazione 1				12,400	10,000	124,00
	confluenza 2			5,00	5,000	10,000	250,00
	SOMMANO...	mq/cm					774,00
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			4,00	7,000	3,000	84,00
	derivazione 2			4,00	3,000	3,000	36,00
	derivazione 1				12,400	3,000	37,20
	confluenza 2			5,00	5,000	3,000	75,00
	SOMMANO...	mq/cm					232,20
	<b>Strutture (SbCat 5)</b>						
285 / 167 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						
	per contenimento scavi confluenza 1		2,00	19,00		8,800	334,40
	per contenimento scavi derivazione 2		2,00	15,00		8,000	240,00
	per contenimento scavi derivazione 1		2,00	19,00		9,400	357,20
	per contenimento scavi confluenza 2			44,00		10,000	440,00
	SOMMANO...	m					1'371,60
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
	A R I P O R T A R E						61'722,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						61 '722,00
	SOMMANO...	kg					61 '722,00
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			3,10	2,700	0,200	1,67
				3,10	2,400	0,200	1,49
	magrone derivazione 2			4,05	2,500	0,200	2,03
	magrone derivazione 1				12,400	0,200	2,48
	magrone confluenza 2				12,600	0,200	2,52
	SOMMANO...	mc					10,19
288 / 176 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 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
	A R I P O R T A R E						76,23





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione cordolo micropali		4,00	26,00	0,400		41,60
	SOMMANO...	mq					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 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
	<b>Opere accessorie (SbCat 8)</b>						
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
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
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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	connessione tra struttura nuova ed esistente - confluenza 2		2,00	2,85			5,70
	SOMMANO...	m					5,70
297 / 186 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 Vedi voce n° 185 [m 5.70]						5,70
	SOMMANO...	m					5,70
	<b>Bacino J - manufatto deviazione planimetrica e by-pass fogna esistente Via Pansini (Cat 9)</b> <b>Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)</b>						
298 / 347 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 taglio per by-pass e posa 1400		2,00	65,00			130,00
	SOMMANO...	m					130,00
299 / 348 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			65,00	4,000	3,000	780,00
	SOMMANO...	mq/cm					780,00
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
	SOMMANO...	mc					26,00
301 / 350 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			65,00	4,000	0,250	65,00
	SOMMANO...	mc					65,00
302 / 351 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) 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
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)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Vedi voce n° 351 [mc 997.20] *(par.ug.=0,1/0,9)		0,11				109,69
	SOMMANO...	mc					109,69
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
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 stabilizzazion ... 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))		0,50	65,00	4,000	1,800	468,00
	a detrarre tubi *(par.ug.=3,14*(0,7^2))		1,54	65,00			-32,50
							-100,10
	Sommano positivi...	mc					468,00
	Sommano negativi...	mc					-132,60
	SOMMANO...	mc					335,40
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
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] 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				997,20 109,69 -520,00 7,80 26,00 65,00
	Sommano positivi...	mc					1'205,69
	Sommano negativi...	mc					-520,00
	SOMMANO...	mc					685,69
	<b>Ripristini stradali (SbCat 2)</b>						
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
309 / 372	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
U.05.020.095 .a	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
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
<b>Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)</b>							
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			65,00			65,00
	a detrarre materiale fornito dall'amministrazione			24,00			-24,00
	Sommano positivi...	m					65,00
	Sommano negativi...	m					-24,00
	SOMMANO...	m					41,00
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
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
<b>Strutture (SbCat 5)</b>							
314 / 357 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 (par.ug.=41+42)		83,00	9,10			755,30
	SOMMANO...	m					755,30
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
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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
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		30,00			0,300	9,00
	platea			3,50	0,300	1,900	2,00
	pareti		2,00	4,80	0,300	1,900	5,47
				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
	CORDOLO MICROPALI *(lung.=10,5+10,6)			21,10	0,400	0,400	3,38
	SOMMANO...	mc					32,29
318 / 361 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			3,50		1,900	6,65
	pareti		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
	SOMMANO...	mq					111,10
319 / 362 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					130,000	4'197,70
	Vedi voce n° 360 [mc 32.29]						
	SOMMANO...	kg					4'197,70
320 / 377 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		2,00	10,50		42,300	888,30
	Profilati in acciaio per travi e pilastri		2,00	10,60		42,300	896,76
	PUNTONI hea200 PER SCAVO		6,00	3,50		42,300	888,30
			8,00	1,60		42,300	541,44
	SOMMANO...	kg					3'214,80
	<b>Prefabbricati (SbCat 6)</b>						
321 / 366 U.04.020.026	"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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
e	impronte ... struzzo cementizio, il rinfianco 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
		Sommano positivi...	cad				4,00
		Sommano negativi...	cad				-2,00
	SOMMANO...	cad					2,00
322 / 367 NP14	Trasporto e posa in opera Pozzetti in CAV						2,00
		SOMMANO...	1				2,00
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
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
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
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
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
328 / 110	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
C.04.010.015 .e	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
	<b>Apparecchiature elettromeccaniche (SbCat 4)</b>						
329 / 111 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
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; - Calzamaglia di sospensione cavi elettrici.						3,00
	SOMMANO...	a corpo					3,00
	<b>Apparecchiature elettriche (SbCat 10)</b>						
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
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
333 / 243 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
	<b>Collegamenti elettrici (SbCat 11)</b>						
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						
	A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mm <sup>2</sup>			40,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
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 mm <sup>2</sup>			10,00			10,00
	SOMMANO...	m					10,00
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 mm <sup>2</sup>			60,00			60,00
	SOMMANO...	m					60,00
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 mm <sup>2</sup>			20,00			20,00
	SOMMANO...	m					20,00
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 mm <sup>2</sup>			20,00			20,00
	SOMMANO...	m					20,00
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 mm <sup>2</sup>			40,00			40,00
	SOMMANO...	m					40,00
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 mm <sup>2</sup>			80,00			80,00
	SOMMANO...	m					80,00
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 mm <sup>2</sup>			20,00			20,00
	SOMMANO...	m					20,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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			15,00			15,00
	SOMMANO...	m					15,00
	<b>Distribuzione (SbCat 12)</b>						
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			30,00			30,00
	SOMMANO...	m					30,00
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
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
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
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
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
349 / 259	Quadretto presa costituito da n.1 presa interbloccata 32 A 3P+T 380V ed una presa						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
NPEL.11	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
<b>Impianto luce nel fabbricato (SbCat 14)</b>							
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
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
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
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
<b>Impianto di terra (SbCat 15)</b>							
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
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
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
	SOMMANO...	cad					4,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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
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
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
	<b>Distribuzione strumentazione (SbCat 16)</b>						
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
	<b>Interventi di completamento - ripristini stradali (Cat 11) Ripristini stradali (SbCat 2)</b>						
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			509,00	3,500	3,000	5'344,50
	A1-A7			195,00	3,000	3,000	1'755,00
	scarico A2			277,00	3,000	3,000	2'493,00
	scarico A4						
	bacino E			577,00	3,000	3,000	5'193,00
	E5-E6						
	bacino F			380,00	5,000	3,000	5'700,00
	F1-F2						
	bacino G			497,00	6,000	3,000	8'946,00
	G1-G6			147,00	4,000	3,000	1'764,00
	G4a-G4			135,00	6,000	3,000	2'430,00
	G5a-G5						
	Bacino H			515,00	7,000	3,000	10'815,00
	H1-H5			253,00	7,000	3,000	5'313,00
	H5-H6			64,00	7,000	3,000	1'344,00
	H3-H2			485,00	7,000	3,000	10'185,00
	H4-H5						
	bacino K			380,00	7,000	3,000	7'980,00
	K1-K2			146,00	7,000	3,000	3'066,00
	scarico K2			156,00	7,000	3,000	3'276,00
	K4-E4			41,00	7,000	3,000	861,00
	K3-K4						
	SOMMANO...	mq/cm					76'465,50
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
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
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
	<b>Interventi di completamento - pozzetti (Cat 12)</b> <b>Opere accessorie (SbCat 8)</b>						
364 / 307 NP08	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.						
	Bacino A						
	tratto A1-picch.30						2,00
	Scarico A2						6,00
	Scarico A4						4,00
	Bacino B						
	B1-E3						5,00
	Bacino E						
	E3-E5						11,00
	Bacino F						
	F1-F2						10,00
	Bacino G						
	G4-G4a						1,00
	Bacino H						
	H1-H5						4,00
	H4-H5						2,00
	Bacino K						
	K2-K5						1,00
	SOMMANO...	cadauno					46,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
365 / 308 NP09	Intervento di smussamento di spigoli vivi all'interno di pozzetti esistenti						
	Bacino A						
	tratto A1-picch.30						8,00
	Scarico A2						5,00
	Scarico A4						2,00
	Bacino B						
	B1-E3						
	Bacino E						
	E3-E5						8,00
	E5-E6						8,00
	Bacino F						
	F1-F2						10,00
	Bacino G						
	G1-G6						1,00
	G4-G4a						1,00
	G5-G5a						2,00
	Bacino H						
	H1-H5						3,00
	H3-H2						
	H4-H5						7,00
	H5-H6						1,00
	Bacino K						
	K1-K2						1,00
	K2-K3						
	K4-E4						17,00
	K2-K5						6,00
	SOMMANO...	cadauno					80,00
366 / 309 NP10	Intervento di scalottatutra del tubo passante all'interno dei pozzetti						
	Bacino A						
	tratto A1-picch.30						18,00
	Scarico A2						2,00
	Scarico A4						5,00
	Bacino B						
	B1-E3						21,00
	Bacino E						
	E3-E5						
	E5-E6						
	Bacino F						
	F1-F2						7,00
	Bacino G						
	G1-G6						
	G4-G4a						1,00
	G5-G5a						
	Bacino H						
	H1-H5						11,00
	H3-H2						2,00
	H4-H5						12,00
	H5-H6						2,00
	Bacino K						
	K1-K2						1,00
	K2-K3						1,00
	K4-E4						
	K2-K5						
	SOMMANO...	cadauno					83,00
367 / 310 NP11	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio						
	Bacino A						
	tratto A1-picch.30						18,00
	Scarico A2						2,00
	A R I P O R T A R E						20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						20,00
	Scarico A4						5,00
	Bacino B						21,00
	B1-E3						
	Bacino E						
	E3-E5						
	E5-E6						
	Bacino F						
	F1-F2						7,00
	Bacino G						
	G1-G6						
	G4-G4a						1,00
	G5-G5a						
	Bacino H						
	H1-H5						11,00
	H3-H2						2,00
	H4-H5						12,00
	H5-H6						2,00
	Bacino K						
	K1-K2						
	K2-K3						
	K4-E4						
	K2-K5						1,00
	SOMMANO...	cadauno					82,00
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 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						
			1,00	0,80	0,800		0,64
			3,00	0,80	0,800		1,92
			2,00	0,80	0,800		1,28
			4,00	1,00	1,000		4,00
			5,00	1,20	1,200		7,20
			1,00	0,60	0,600		0,36
			1,00	2,00	2,000		4,00
			1,00	0,70	0,700		0,49
			2,00	0,80	0,800		1,28
			10,00	1,00	1,000		10,00
			1,00	0,80	0,800		0,64
			4,00	1,00	1,000		4,00
			1,00	1,00	1,000		1,00
			2,00	0,80	0,800		1,28
			2,00	1,00	1,000		2,00
			1,00	1,00	1,000		1,00
			1,00	1,00	1,000		1,00
			2,00	1,00	1,000		2,00
			6,00	1,00	1,000		6,00
			1,00	0,60	0,600		0,36
			1,00	1,00	1,000		1,00
			7,00	1,00	1,000		7,00
			1,00	1,20	1,200		1,44
			3,00	1,00	1,000		3,00
	SOMMANO...	mq					62,89
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<b>Interventi di completamento - griglie di raccolta acque meteoriche (Cat 13)</b>						
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
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
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
	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
372 / 338 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)						
	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
373 / 339 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						
	collegamenti		65,00	5,00	0,500	0,500	81,25
	SOMMANO...	mc					81,25
374 / 340	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e						
	A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
U.04.010.010 .a	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 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	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,05 1,65 2,88 4,20 1,68 16,25
	SOMMANO...	mc					27,71
375 / 341 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° 336 [mc 27.71] Vedi voce n° 337 [mc 69.29] Vedi voce n° 338 [mc 138.95] Vedi voce n° 339 [mc 81.25]						27,71 69,29 138,95 -81,25
	Sommano positivi...	mc					235,95
	Sommano negativi...	mc					-81,25
	SOMMANO...	mc					154,70
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
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 bichiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco 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
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 granulato ... 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
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)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	sistemazione zone griglie						
	bacino A		10,00	3,50	0,100	7,000	24,50
	bacino F		11,00	5,00	0,100	7,000	38,50
	bacino G		16,00	6,00	0,100	7,000	67,20
	bacino H		20,00	7,00	0,100	7,000	98,00
	bacino K		8,00	7,00	0,100	7,000	39,20
	collegamenti		65,00	5,00	0,500	7,000	1'137,50
	SOMMANO...	mq/cm					1'404,90
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 lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) sistemazione zone griglie						
	bacino A		10,00	3,50	0,100	3,000	10,50
	bacino F		11,00	5,00	0,100	3,000	16,50
	bacino G		16,00	6,00	0,100	3,000	28,80
	bacino H		20,00	7,00	0,100	3,000	42,00
	bacino K		8,00	7,00	0,100	3,000	16,80
	collegamenti		65,00	5,00	0,500	3,000	487,50
	SOMMANO...	mq/cm					602,10
	<b>Bacino J - collettore E (Cat 14)</b> <b>Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)</b>						
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
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
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
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
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
385 / 385 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 E caditoie *(par.ug.=2*6)		1101,57 12,00	5,00	0,500	0,900 0,900	991,41 27,00
	SOMMANO...	mc					1'018,41
386 / 386 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° 385 [mc 1 018.41] *(par.ug.=0,1/0,9)		0,11				112,03
	SOMMANO...	mc					112,03
387 / 387 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° 385 [mc 1 018.41] Vedi voce n° 386 [mc 112.03]						1'018,41 112,03
	SOMMANO...	mc					1'130,44
388 / 388 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.=+1,4*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
	Sommano positivi...	mc					699,96
	Sommano negativi...	mc					-308,49
	SOMMANO...	mc					391,47
389 / 389 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*1,80*273) caditoie *(par.ug.=2*6)		442,26 12,00	5,00	0,500	0,600	442,26 18,00
	SOMMANO...	mc					460,26
390 / 390 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° 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
	A R I P O R T A R E						868,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						868,31
	Sommano negativi...	mc					-460,26
	SOMMANO...	mc					868,31
	<b>Ripristini stradali (SbCat 2)</b>						
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 granulometria, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Tratto E caditoie *(par.ug.=2*6)			273,00 5,00	1,800 0,500	0,250 0,250	122,85 7,50
	SOMMANO...	mc					130,35
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)			273,00 5,00	1,800 0,500	10,000 10,000	4'914,00 300,00
	SOMMANO...	mq/cm					5'214,00
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)			273,00 5,00	1,800 0,500	3,000 3,000	1'474,20 90,00
	SOMMANO...	mq/cm					1'564,20
	<b>Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)</b>						
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 rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) Diametro interno 1000 mm tratto E a detrarre materiale fornito dall'amministrazione			273,00 48,00			273,00 -48,00
	Sommano positivi...	m					273,00
	Sommano negativi...	m					-48,00
	SOMMANO...	m					225,00
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
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
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<b>Prefabbricati (SbCat 6)</b>						
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 rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm						10,00
	SOMMANO...	cad					10,00
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
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
400 / 400 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		6,00			100,000	600,00
	SOMMANO...	kg					600,00
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 rinfiango 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
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
	<b>Bacino J - collettore F (Cat 15)</b> <b>Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)</b>						
403 / 403 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, 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)		581,90			0,900	523,71
	A R I P O R T A R E						523,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						523,71
	caditoie *(par.ug.=+2*2)		4,00	5,00	0,500	0,900	9,00
	SOMMANO...	mc					532,71
404 / 404 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligatoria, 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
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] Vedi voce n° 404 [mc 58.60]						532,71 58,60
	SOMMANO...	mc					591,31
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
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
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
	<b>Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SbCat 3)</b>						
409 / 409 U.02.040.055	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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
i	colore chia ... one del letto di posa e del rinfiango 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
	SOMMANO...	m					80,00
410 / 410 NP13	Trasporto e posa in opera tubazioni in PEAD dal DN 1000 al DN 1600			12,00			12,00
	SOMMANO...	l					12,00
411 / 411 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 rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm caditoie *(par.ug.=2*2)		4,00	5,00			20,00
	SOMMANO...	m					20,00
	<b>Prefabbricati (SbCat 6)</b>						
412 / 412 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 rinfiango e il rinterro con la sola esclusione del chiusino e degli oneri per lo scavo. Dimensioni 200x200x90 cm						2,00
	SOMMANO...	m					2,00
413 / 413 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 (par.ug.=+2*3)		6,00				6,00
	SOMMANO...	m					6,00
414 / 414 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						2,00
	SOMMANO...	m					2,00
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 chiusini per pozzetti		2,00			100,000	200,00
	SOMMANO...	kg					200,00
416 / 416 U.04.020.026	"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						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
.a	impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm caditoie *(par.ug.=2*2)		4,00				4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
417 / 417 U.04.020.084	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
.a		cad					4,00
	SOMMANO...	cad					4,00
	<b>Bacino J - derivatore (Cat 16)</b> <b>Demolizioni, scavi, rinterri e trasporti a rifiuto (SbCat 1)</b>						
418 / 418 R.02.010.050	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
.a		m					8,22
	SOMMANO...	m					8,22
419 / 419 U.05.010.028	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 m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore derivatore			4,00	2,300	3,000	27,60
.a		mq/cm					27,60
	SOMMANO...	mq/cm					27,60
420 / 420 U.05.010.020	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			4,00	2,300	0,100	0,92
.a		mc					0,92
	SOMMANO...	mc					0,92
421 / 421 U.05.010.022	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 derivatore			4,00	2,300	0,250	2,30
.a		mc					2,30
	SOMMANO...	mc					2,30
422 / 422 E.01.015.010	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
.a		mc					24,84
	SOMMANO...	mc					24,84
423 / 423 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)						
.a							
	A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Vedi voce n° 422 [mc 24.84] *(par.ug.=0,1/0,9)		0,11				2,73
	SOMMANO...	mc					2,73
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
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
	<b>Ripristini stradali (SbCat 2)</b>						
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 derivatore			4,00	2,300	0,250	2,30
	SOMMANO...	mc					2,30
427 / 427 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) derivatore			4,00	2,300	10,000	92,00
	SOMMANO...	mq/cm					92,00
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
	<b>Prefabbricati (SbCat 6)</b>						
429 / 429 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 rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione del chiusino e degli oneri per lo scavo. Dimensioni 200x200x90 cm						1,00
	A R I P O R T A R E						1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1,00
	SOMMANO...	m					1,00
430 / 430 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 (par.ug.=1*4)		4,00				4,00
	SOMMANO...	m					4,00
431 / 431 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						1,00
	SOMMANO...	m					1,00
432 / 432 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 derivatore		2,00			100,000	200,00
	SOMMANO...	kg					200,00
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
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
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
	<b>Bacino J - collettore esistente strada comunale Montelungo (Cat 17) Interventi di ripristino (SbCat 17)</b>						
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
	A R I P O R T A R E						151,20

