

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Messa in sicurezza e riqualificazione della fascia costiera del Comune di Capaccio Peastum

**COMMITTENTE:** Comune di Capaccio Peastum

Capaccio Peastum, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'936,20
	<b>Valorizzazione fronte mare (Cat 1)</b>							
2 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Demolizione strada attuale fronte mare e conversione in area permeabile	8240,00			0,200	1'648,00		
	SOMMANO mc					1'648,00	15,79	26'021,92
3 U.05.010.072 .a	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio Pulizia di scarpate ed elementi accessori Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Pulizia macchina mediterranea a monte del fronte mare		2100,00	3,000		6'300,00		
	SOMMANO mq					6'300,00	0,67	4'221,00
4 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 m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Strada dei lidi con finitura betonelle	13890,00			2,000	27'780,00		
	SOMMANO mq/cm					27'780,00	0,92	25'557,60
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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Superficie non coperta da futura passeggiata	8240,00			0,300	2'472,00		
	SOMMANO mc					2'472,00	4,66	11'519,52
6 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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Realizzazione fondo passaggio pedonale Molo Sirena Realizzazione fondo futura passeggiata su area permeabile Realizzazione fondo passeggiata lido Tritone area attualmente pavimentata	742,00 1163,00 604,00			0,300 0,300 0,300	222,60 348,90 181,20		
	SOMMANO mc					752,70	4,66	3'507,58
7 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							72'763,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							72'763,82
	materiale proveniente dagli scavi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... <b>Ripristino duna zona molo Sirena con sabbia escavata in sito</b> Vedi voce n° 6 [mc 752.70] <b>Ripristino superficie non coperta da futura passeggiata con sabbia escavata in sito voce n. 48</b> Vedi voce n° 5 [mc 2 472.00] <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					752,70		
						2'472,00		
						3'224,70	3,19	10'286,79
8 E.01.040.010 .b	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 dalla cave Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 6 [mc 752.70] <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,60				451,62		
						451,62	22,29	10'066,61
9 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 6 [mc 752.70] <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,40				301,08		
						301,08	21,24	6'394,94
10 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Realizzazione fondo per posa betonelle su area impermeabile <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	3000,00		0,100	600,00		
						600,00	24,95	14'970,00
11 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Realizzazione fondo per posa betonelle su area impermeabile <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	13890,00			0,040	555,60		
						555,60	125,08	69'494,45
12 NP09	Posa in opera betonelle su fondo impermeabile Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Posa su area impermeabile <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					13'890,00		
						13'890,00	30,08	417'811,20
13 E.22.020.010	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di							
	<b>A RIPORTARE</b>							601'787,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							601'787,81
a	fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... l'ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Realizzazione passaggio pedonale Molo Sirena Realizzazione fondo passeggiata lido Tritone area attualmente pavimentata Realizzazione fondo futura passeggiata su area permeabile <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					742,00 604,00 1'163,00 <hr/> 2'509,00	28,37	71'180,33
14 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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Strada su betonelle permeabili Realizzazione fondo passaggio carrabile Molo Sirena <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	5320,00	225,00	2,500	0,500 0,500	2'660,00 281,25 <hr/> 2'941,25	4,66	13'706,23
15 E.01.050.015 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 2 [mc 1 648.00] Vedi voce n° 4 [mq/cm 27 780.00] Vedi voce n° 5 [mc 2 472.00] Vedi voce n° 14 [mc 2 941.25] <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,01				1'648,00 277,80 2'472,00 2'941,25 <hr/> 7'339,05	30,90	226'776,64
16 U.05.020.010 c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... ta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 14 [mc 2 941.25] <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,60				1'764,75 <hr/> 1'764,75	17,73	31'289,02
17 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 14 [mc 2 941.25] <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,40				1'176,50 <hr/> 1'176,50	21,24	24'988,86
18 U.05.020.020 a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							969'728,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							969'728,89
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 14 [mc 2 941.25]	2,00				5'882,50		
	SOMMANO mq					5'882,50	1,86	10'941,45
19 E.22.020.010 .b	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... l'ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 14 [mc 2 941.25]	2,00				5'882,50		
	SOMMANO mq					5'882,50	28,30	166'474,75
20 NP 14 - mitigazione	<b>REALIZZAZIONE PEDANE PASSEGGIATA</b> - Costo per realizzazione di pedane della passeggiata in legno di larice o pino o similari, trattato in autoclave, con tavolato (1 m x 25cmx0,03cm) fissato su montanti di cm 10x10 con viti (50 mmx 10 cm) , Analisi per mq Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Pedane passeggiata					2'880,00		
	SOMMANO m2					2'880,00	56,25	162'000,00
21 U.06.010.075 .a	Panchina anatomica senza braccioli, con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno impregnato, sezione 4,5x5,5 cm, ingombro totale 170x ... i onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Listoni di legno di pino Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Panchine zona pedonale					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	301,32	18'079,20
22 U.07.010.082 .a	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Cercis siliquastrum Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Arredo urbano					230,00		
	SOMMANO cad					230,00	118,16	27'176,80
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'354'401,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'371'297,97
	<b>Valorizzazione fronte mare (Cat 1)</b>							
24 U.07.010.086 .a	Sovrapprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico Sovrapprezzo per piantumazione (Percentuale del 1335.66% ) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 22 [cad 230.00]					230,00		
	SOMMANO cad					230,00	1'578,21	362'988,30
25 U.06.060.040 .b	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compresi ogni onere e magistero per la forniture ... ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Da installare nei punti di accesso al mare					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	175,66	8'783,00
26 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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Collegamento a fogna pre-esistente da lido Tritone		200,00	1,500	1,500	450,00		
	SOMMANO mc					450,00	4,66	2'097,00
27 U.02.040.020 .h	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 2 kN/mq DE 500 mm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Collegamento a fogna pre-esistente da lido Tritone		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	56,55	11'310,00
28 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Collegamento a fogna pre-esistente da lido Tritone		200,00	1,500	0,800	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	3,19	765,60
29 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 26 [mc 450.00] Vedi voce n° 28 [mc 240.00]					450,00 -240,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					210,00		1'757'241,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					210,00		1 757 241,87
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					450,00 -240,00 210,00	30,90	6 489,00
30 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfienco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Collegamento a fogna pre-esistente da lido Tritone					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	59,85	299,25
31 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Collegamento a fogna pre-esistente da lido Tritone		200,00	1,500	0,200	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	21,24	1 274,40
32 E.22.020.010 .b	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Collegamento a fogna pre-esistente da lido Tritone		200,00	1,500		300,00		
	SOMMANO mq					300,00	28,30	8 490,00
	----- -----							
	A RIPORTARE							1 773 794,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							1'773'794,52	
	<b>Adeguamento vecchi spartifuoco (Cat 2)</b>								
33 13 070	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... spartifuoco n. 0 spartifuoco n. 1 spartifuoco n. 2 spartifuoco n. 3 spartifuoco n. 4 spartifuoco n. 5 spartifuoco n. 6 spartifuoco n. 7 spartifuoco n. 8 spartifuoco n. 9 spartifuoco n. 10 spartifuoco n. 11 spartifuoco n. 12 spartifuoco n. 13					16,234 7,694 4,603 16,114 22,657 20,539 14,688 16,938 17,085 6,839 6,888 25,388 28,704 30,500	16,23 7,69 4,60 16,11 22,66 20,54 14,69 16,94 17,09 6,84 6,89 25,39 28,70 30,50		
	SOMMANO Per mc					234,87	36,68	8'615,03	
34 NP01	Detrazione vendita materiale legnoso ritraibile dal taglio dei soggetti arborei stimato in 50 euro/mc Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... <b>Vedi voce n° 33 [Per mc 234.87]</b>					-234,87			
	<b>SIDETRAGGONO mc</b>					-234,87	50,00	-11'743,50	
35 13 071	Estirpazione, allestimento ed allontanamento delle ceppaie di piante di altofusto, comprensivo di ogni altro onere Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per la sistemazione dei nuovi spartifuoco					3,94			
	SOMMANO Per ha					3,94	8'208,00	32'339,52	
36 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per la sistemazione dell'ampliamento di ciascun spartifuoco								
	Spartifuoco n. 0 - lato sx	180,00		6,800		1'224,00			
	Spartifuoco n. 1 - lato dx	132,00		11,500		1'518,00			
	Spartifuoco n. 2 - tratto 2- lato sx	70,00		7,400		518,00			
	Spartifuoco n. 3 - lato dx	145,00		6,000		870,00			
	Spartifuoco n. 4 - lato dx	226,00		6,500		1'469,00			
	Spartifuoco n. 4 - lato sx	226,00		6,500		1'469,00			
	Spartifuoco n. 5 - lato dx	234,00		7,300		1'708,20			
	Spartifuoco n. 5 - lato sx	223,00		6,500		1'449,50			
	Spartifuoco n. 6 - lato dx	240,00		7,930		1'903,20			
	Spartifuoco n. 6 - lato sx	240,00		7,920		1'900,80			
	Spartifuoco n. 7 - lato dx	146,00		6,500		949,00			
	Spartifuoco n. 7 - lato sx	216,00		6,500		1'404,00			
	Spartifuoco n. 8 - lato dx	211,00		7,400		1'561,40			
	Spartifuoco n. 8 - lato sx	211,00		7,450		1'571,95			
	Spartifuoco n. 9 - lato dx	265,00		7,000		1'855,00			
	Spartifuoco n. 9 - lato sx	264,00		7,000		1'848,00			
	Spartifuoco n. 10 - lato dx	356,00		7,000		2'492,00			
	Spartifuoco n. 10 - lato sx	356,00		7,000		2'492,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					28'203,05		1'803'005,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					28'203,05		1'803'005,57
	Spartifuoco n. 11 - lato dx		343,00	6,500		2'229,50		
	Spartifuoco n. 11 - lato sx		343,00	7,000		2'401,00		
	Spartifuoco n. 12 - lato dx		322,20	6,500		2'094,30		
	Spartifuoco n. 12 - lato sx		322,00	6,500		2'093,00		
	Spartifuoco n. 13 - lato dx		188,00	6,500		1'222,00		
	Spartifuoco n. 13 - lato sx		188,00	6,500		1'222,00		
	SOMMANO mq					39'464,85	0,86	33'939,77
37 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per la sistemazione dell'ampliamento di ciascun spartifuoco se la sistemazione eccede 0.4 m della voce di prezzo precedente							
	Spartifuoco n. 1 - lato dx		132,00	8,500	0,200	224,40		
	Spartifuoco n. 2 - tratto 1- lato sx		70,00	4,000	0,100	28,00		
	Spartifuoco n. 3 - lato dx		145,00	14,000	0,050	101,50		
	Spartifuoco n. 4 - lato dx		228,00	6,500	0,100	148,20		
	Spartifuoco n. 4 - lato sx		224,00	6,500	0,100	145,60		
	Spartifuoco n. 5 - lato dx		185,00	7,350	0,300	407,93		
	Spartifuoco n. 8 - lato dx		275,00	5,150	0,200	283,25		
	SOMMANO mc					1'338,88	3,96	5'301,96
38 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 36 [mq 39 464.85] Vedi voce n° 37 [mc 1 338.88]							
					0,350	13'812,70		
						1'338,88		
	SOMMANO mc					15'151,58	3,19	48'333,54
39 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	S0 vie spartifuoco 180,0 metri - elevazione		180,00	0,300	1,000	54,00		
	S0 vie spartifuoco 180,0 metri - fondazione		180,00	0,700	0,300	37,80		
	S1 vie spartifuoco 138,5 metri - elevazione	2,00	138,50	0,300	1,100	91,41		
	S1 vie spartifuoco 138,5 metri - fondazione	2,00	138,50	0,700	0,300	58,17		
	S2 vie spartifuoco 50,0 metri - elevazione a 1,1 m		50,00	0,300	1,100	16,50		
	S2 vie spartifuoco 50,0 metri - fondazione		115,20	0,700	0,300	24,19		
	S2 vie spartifuoco 65,2 metri - elevazione a 0,5		65,20	0,200	0,500	6,52		
	S2 vie spartifuoco 65,2 metri - fondazione		65,20	0,700	0,300	13,69		
	S2 vie spartifuoco 65,2 metri - marciapiede		50,00	1,000	0,200	10,00		
	S3 vie spartifuoco 216,7 metri - elevazione	2,00	216,70	0,300	1,300	169,03		
	S3 vie spartifuoco 216,7 metri - fondazione	2,00	216,70	0,700	0,300	91,01		
	S4 vie spartifuoco 226,6 metri - elevazione	2,00	226,60	0,200	1,200	108,77		
	S4 vie spartifuoco 226,6 metri - fondazione	2,00	226,60	0,700	0,300	95,17		
	S5 vie spartifuoco 174,5 metri - elevazione	2,00	234,50	0,200	1,200	112,56		
	S5 vie spartifuoco 174,5 metri - fondazione	2,00	234,50	0,700	0,300	98,49		
	S6 vie spartifuoco 238,9 metri - elevazione	2,00	238,90	0,200	1,200	114,67		
	S6 vie spartifuoco 238,9 metri - fondazione	2,00	238,90	0,700	0,300	100,34		
	S7 vie spartifuoco 278,6 metri - elevazione	2,00	278,60	0,300	1,300	217,31		
	S7 vie spartifuoco 278,6 metri - fondazione		278,60	0,700	0,300	58,51		
	S8 vie spartifuoco 211,6 metri - elevazione	2,00	211,60	0,200	1,200	101,57		
	S8 vie spartifuoco 211,6 metri - fondazione	2,00	211,60	0,700	0,300	88,87		
	S9 vie spartifuoco 265.2 metri - elevazione		165,20	0,300	1,100	54,52		
	S9 vie spartifuoco 265.2 metri - fondazione		165,20	0,700	0,300	34,69		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'757,79		1'890'580,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					1'757,79		1'890'580,84	
40 E.01.050.010 .a	S9 vie spartifuoco 265.2 metri - marciapiedi  SOMMANO mc  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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 39 [mc 1 810.83]  SOMMANO mc		265,20	1,000	0,200	53,04  1'810,83  1'810,83  1'810,83	35,44    9,46	64'175,82    17'130,45	
41 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per la sistemazione dell'ampliamento di ciascun spartifuoco Spartifuoco n. 0 - lato sx Spartifuoco n. 1 - lato dx Spartifuoco n. 2 - tratto 2- lato sx Spartifuoco n. 3 - lato dx Spartifuoco n. 4 - lato dx Spartifuoco n. 4 - lato sx Spartifuoco n. 5 - lato dx Spartifuoco n. 5 - lato sx Spartifuoco n. 6 - lato dx Spartifuoco n. 6 - lato sx Spartifuoco n. 7 - lato dx Spartifuoco n. 7 - lato sx Spartifuoco n. 8 - lato dx Spartifuoco n. 8 - lato sx Spartifuoco n. 9 - lato dx Spartifuoco n. 9 - lato sx Spartifuoco n. 10 - lato dx Spartifuoco n. 10 - lato sx Spartifuoco n. 11 - lato dx Spartifuoco n. 11 - lato sx Spartifuoco n. 12 - lato dx Spartifuoco n. 12 - lato sx Spartifuoco n. 13 - lato dx Spartifuoco n. 13 - lato sx  SOMMANO mc					180,00 132,00 70,00 145,00 226,00 226,00 234,00 223,00 240,00 240,00 146,00 216,00 211,00 211,00 265,00 264,00 356,00 356,00 343,00 343,00 322,20 322,00 188,00 188,00  7'892,97	6,800 11,500 7,400 6,000 6,500 6,500 7,300 6,500 7,930 7,920 6,500 6,500 7,400 7,450 7,000 7,000 7,000 7,000 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500  21,24	0,200  21,24	244,80 303,60 103,60 174,00 293,80 293,80 341,64 289,90 380,64 380,16 189,80 280,80 312,28 314,39 371,00 369,60 498,40 498,40 445,90 480,20 418,86 418,60 244,40 244,40  167'646,68
42 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) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Spartifuoco - n. 0 - lato sx - fascia esisistente Spartifuoco - n. 1 - lato dx - fascia esisistente Spartifuoco - n. 2 tratto 1 lato sx - fascia esisistente Spartifuoco - n. 2 tratto 2 lato sx - fascia esisistente Spartifuoco - n. 3 lato dx - fascia esisistente Spartifuoco - n. 4 lato dx - fascia esisistente Spartifuoco - n. 5 lato sx - fascia esistente Spartifuoco - n. 6 lato sx - fascia esistente Spartifuoco - n. 7 - I Tratto - fascia esistente Spartifuoco - n. 7 - II tratto - fascia esistente		180,00 132,00 70,00 45,50 145,00 228,00 223,00 246,00 60,00 216,00	13,200 8,500 4,000 8,600 14,000 6,500 6,200 4,150 6,500 7,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	237,60 112,20 28,00 39,13 203,00 148,20 138,26 102,09 39,00 162,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'209,48		2'139'533,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'209,48		2'139'533,79
	Spartifuoco - n. 8 - fascia esistente		275,00	5,150	0,100	141,63		
	Spartifuoco - n. 9 - fascia esistente		308,00	6,000	0,100	184,80		
	Spartifuoco - n. 10 - fascia esistente		100,00	6,000	0,100	60,00		
	Spartifuoco - n. 11 - fascia esistente		275,00	6,500	0,100	178,75		
	Spartifuoco - n. 12 - fascia esistente		260,00	7,000	0,100	182,00		
	Spartifuoco - n. 17 - fascia esistente		260,00	7,000	0,100	182,00		
	SOMMANO mq/cm					2'138,66	1,68	3'592,95
43 U.05.050.010 .a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... NR. 2 PER OGNI SPARTIFUOCO					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	14,60	408,80
44 U.05.050.050 .a	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... NR. 2 PER OGNI SPARTIFUOCO					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	36,97	1'035,16
45 U.05.050.012 .a	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... NR. 2 PER OGNI SPARTIFUOCO					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	18,28	511,84
46 U.05.050.026 .a	Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... NR. 2 PER OGNI SPARTIFUOCO					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	27,98	783,44
47 U.05.050.015 .a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 40x60 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... NR. 2 PER OGNI SPARTIFUOCO					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	27,31	764,68
48 U.05.050.034 .a	Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'146'630,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'146'630,66
	NR. 2 PER OGNI SPARTIFUOCO					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	89,62	2'509,36
49 U.05.050.035 .a	Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... A DISCREZIONE DELLA DL					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	17,45	122,15
50 U.05.050.058 .b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	S0 vie spartifuoco 180,0 metri	2,00	180,00			360,00		
	S1 vie spartifuoco 138,5 metri	2,00	138,50			277,00		
	S2 vie spartifuoco 115,2 metri	2,00	115,20			230,40		
	S3 vie spartifuoco 216,7 metri	2,00	216,70			433,40		
	S4 vie spartifuoco 226,6 metri	2,00	226,60			453,20		
	S5 vie spartifuoco 234,5 metri	2,00	234,50			469,00		
	S6 vie spartifuoco 238,9 metri	2,00	238,90			477,80		
	S7 vie spartifuoco 278,6 metri	2,00	278,60			557,20		
	S8 vie spartifuoco 211,6 metri	2,00	211,60			423,20		
	S9 vie spartifuoco 265,2 metri	2,00	265,20			530,40		
	S10 vie spartifuoco 356,8 metri	2,00	356,80			713,60		
	S11 vie spartifuoco 342,9 metri	2,00	342,90			685,80		
	S12 vie spartifuoco 322 metri	2,00	322,00			644,00		
	S13 vie spartifuoco 188 metri	2,00	188,00			376,00		
	SOMMANO m					6'631,00	1,68	11'140,08
51 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o ... opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...							
	S0 vie spartifuoco 180,0 metri		180,00			180,00		
	S1 vie spartifuoco 138,5 metri		138,50			138,50		
	S2 vie spartifuoco 115,2 metri		115,20			115,20		
	S3 vie spartifuoco 216,7 metri		216,70			216,70		
	S4 vie spartifuoco 226,6 metri		226,60			226,60		
	S5 vie spartifuoco 234,5 metri		234,50			234,50		
	S6 vie spartifuoco 238,9 metri		238,90			238,90		
	S7 vie spartifuoco 278,6 metri		278,60			278,60		
	S8 vie spartifuoco 211,6 metri		211,60			211,60		
	S9 vie spartifuoco 265,2 metri		265,20			265,20		
	S10 vie spartifuoco 356,8 metri		356,80			356,80		
	S11 vie spartifuoco 342,9 metri		342,90			342,90		
	S12 vie spartifuoco 322 metri		322,00			322,00		
	S13 vie spartifuoco 188 metri		188,00			188,00		
	SOMMANO m					3'315,50	1,62	5'371,11
52 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla pe ... acciamento e per dare il							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'165'773,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							2'165'951,86	
	<b>Realizzazione nuovi spartifuoco (Cat 3)</b>								
53 13 070	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Spartifuoco n. 1 - NUOVO Spartifuoco n. 2 - NUOVO Spartifuoco n. 3 - NUOVO Spartifuoco n. 4 - NUOVO Spartifuoco n. 5 - NUOVO Spartifuoco n. 6 - NUOVO Spartifuoco n. 7 - NUOVO Spartifuoco n. 8 - NUOVO Spartifuoco n. 9 - NUOVO Spartifuoco n. 10 - NUOVO Spartifuoco n. 11 - NUOVO Spartifuoco n. 12 - NUOVO					16,050 34,130 37,450 36,260 36,260 37,580 40,880 37,450 38,480 37,850 35,940 35,590	16,05 34,13 37,45 36,26 36,26 37,58 40,88 37,45 38,48 37,85 35,94 35,59		
	SOMMANO Per mc					423,92	36,68	15'549,39	
54 NP01	Detrazione vendita materiale legnoso ritraibile dal taglio dei soggetti arborei stimato in 50 euro/mc Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... <b>Vedi voce n° 53 [Per mc 423.92]</b>					-423,92			
	<b>SIDETRAGGONO mc</b>					-423,92	50,00	-21'196,00	
55 13 071	Estirpazione, allestimento ed allontanamento delle ceppaie di piante di altofusto, comprensivo di ogni altro onere Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per la sistemazione dei nuovi spartifuoco					6,49			
	SOMMANO Per ha					6,49	8'208,00	53'269,92	
56 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...								
	Spartifuoco 1 - muro elevazione	20,00	0,300	1,000		6,00			
	Spartifuoco 1 - muro fondazione	20,00	0,700	0,300		4,20			
	Spartifuoco 2 - elevazione	20,00	0,300	1,000		6,00			
	Spartifuoco 2 - fondazione	20,00	0,700	0,300		4,20			
	Spartifuoco 3 - elevazione	20,00	0,300	1,100		6,60			
	Spartifuoco 3 - fondazione	20,00	0,700	0,300		4,20			
	Spartifuoco 4 - elevazione	20,00	0,200	1,000		4,00			
	Spartifuoco 4 - fondazione	20,00	0,700	0,300		4,20			
	Spartifuoco 5 - elevazione	20,00	0,300	1,000		6,00			
	Spartifuoco 5 - fondazione	20,00	0,700	0,300		4,20			
	Spartifuoco 5 - marciapiedi	20,00	1,000	0,300		6,00			
	Spartifuoco 6 - elevazione	20,00	0,200	1,000		4,00			
	Spartifuoco 6 - fondazione	20,00	0,700	0,300		4,20			
	Spartifuoco 6 - marciapiedi	20,00	1,000	0,300		6,00			
	Spartifuoco 7 - elevazione	20,00	0,200	1,000		4,00			
	Spartifuoco 7 - fondazione	20,00	0,700	0,300		4,20			
	Spartifuoco 7 - marciapiedi	20,00	1,000	0,300		6,00			
	Spartifuoco 8 - elevazione	20,00	0,200	1,000		4,00			
	Spartifuoco 8 - fondazione	20,00	0,700	0,300		4,20			
	Spartifuoco 8 - marciapiedi	20,00	1,000	0,300		6,00			
	Spartifuoco 9 - elevazione	20,00	0,300	1,300		7,80			
	Spartifuoco 9 - fondazione	20,00	0,700	0,300		4,20			
	Spartifuoco 9 - marciapiedi	20,00	1,000	0,300		6,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					116,20		2'213'575,17	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					116,20		2'213'575,17		
	SOMMANO mc					116,20	35,44	4'118,13		
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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 56 [mc 116.20]					116,20				
	SOMMANO mc					116,20	9,46	1'099,25		
58 13 047	Apertura di viale parafuoco a fondo naturale della larghezza non inferiore a m 10,00 da aprirsi con mezzi meccanici, comprese piccole opere di presidio e scolo delle acque, l'eventuale sede viaria, piazzale di manovra e ripuliture ai lati della pista per una larghezza di m 5 per ogni lato Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per la sistemazione della carreggiata da percorrere in caso di emergenza Spartifuoco n. 1 - NUOVO Spartifuoco n. 2 - NUOVO Spartifuoco n. 3 - NUOVO Spartifuoco n. 4 - NUOVO Spartifuoco n. 5 - NUOVO Spartifuoco n. 6 - NUOVO Spartifuoco n. 7 - NUOVO Spartifuoco n. 8 - NUOVO Spartifuoco n. 9 - NUOVO Spartifuoco n. 10 - NUOVO Spartifuoco n. 11 - NUOVO Spartifuoco n. 12 - NUOVO					117,00 215,00 250,00 275,00 275,00 258,00 310,00 322,00 330,00 310,00 280,00 275,00	117,00 215,00 250,00 275,00 275,00 258,00 310,00 322,00 330,00 310,00 280,00 275,00			
	SOMMANO al m					3'217,00	23,09	74'280,53		
59 U.05.020.045 .a	Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessile non tessuto costituito da polip ... zonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec Strato di separazione e di rinforzo Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per la sistemazione della carreggiata da percorrere in caso di emergenza Spartifuoco n. 1 - NUOVO Spartifuoco n. 2 - NUOVO Spartifuoco n. 3 - NUOVO Spartifuoco n. 4 - NUOVO Spartifuoco n. 5 - NUOVO Spartifuoco n. 6 - NUOVO Spartifuoco n. 7 - NUOVO Spartifuoco n. 8 - NUOVO Spartifuoco n. 9 - NUOVO Spartifuoco n. 10 - NUOVO Spartifuoco n. 11 - NUOVO Spartifuoco n. 12 - NUOVO					117,00 215,00 250,00 275,00 275,00 258,00 310,00 322,00 330,00 310,00 280,00 275,00	7,800 7,800 7,800 7,800 7,800 7,800 7,800 7,800 7,800 7,800 7,800 7,800	912,60 1'677,00 1'950,00 2'145,00 2'145,00 2'012,40 2'418,00 2'511,60 2'574,00 2'418,00 2'184,00 2'145,00		
	SOMMANO mq					25'092,60	3,51	88'075,03		
60 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... ta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3									
	<b>A RIPORTARE</b>							2'381'148,11		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							2'381'148,11	
	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per la sistemazione della carreggiata da percorrere in caso di emergenza Spartifuoco n. 1 - NUOVO Spartifuoco n. 2 - NUOVO Spartifuoco n. 3 - NUOVO Spartifuoco n. 4 - NUOVO Spartifuoco n. 5 - NUOVO Spartifuoco n. 6 - NUOVO Spartifuoco n. 7 - NUOVO Spartifuoco n. 8 - NUOVO Spartifuoco n. 9 - NUOVO Spartifuoco n. 10 - NUOVO Spartifuoco n. 11 - NUOVO Spartifuoco n. 12 - NUOVO		117,00 215,00 250,00 275,00 275,00 258,00 310,00 322,00 330,00 310,00 280,00 275,00	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	163,80 301,00 350,00 385,00 385,00 361,20 434,00 450,80 462,00 434,00 392,00 385,00			
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>4'503,80</b>	17,73	<b>79'852,37</b>	
61 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 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per la sistemazione della carreggiata da percorrere in caso di emergenza Spartifuoco n. 1 - NUOVO Spartifuoco n. 2 - NUOVO Spartifuoco n. 3 - NUOVO Spartifuoco n. 4 - NUOVO Spartifuoco n. 5 - NUOVO Spartifuoco n. 6 - NUOVO Spartifuoco n. 7 - NUOVO Spartifuoco n. 8 - NUOVO Spartifuoco n. 9 - NUOVO Spartifuoco n. 10 - NUOVO Spartifuoco n. 11 - NUOVO Spartifuoco n. 12 - NUOVO		117,00 215,00 250,00 275,00 275,00 258,00 310,00 322,00 330,00 310,00 280,00 275,00	20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	468,00 860,00 1'000,00 1'100,00 1'100,00 1'032,00 1'240,00 1'288,00 1'320,00 1'240,00 1'120,00 1'100,00			
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>12'868,00</b>	21,24	<b>273'316,32</b>	
62 U.05.050.050 .a	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... NR. 2 PER OGNI SPARTIFUOCO					24,00			
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>24,00</b>	36,97	<b>887,28</b>	
	----- -----								
	<b>A RIPORTARE</b>							2'735'204,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'735'204,08
63 NP08	<b>Realizzazione impianto illuminazione (Cat 4)</b> Rimozione palo illuminazione Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Lungo gli spartifuoco esistenti					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	69,22	3'461,00
64 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Basamento quadri	26,00	0,80	0,400	0,100	0,83		
	SOMMANO mc					0,83	3,96	3,29
65 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Basamento quadri	26,00	0,90	0,400	0,400	3,74		
	SOMMANO mq					3,74	24,95	93,31
66 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Basamento quadri	26,00	0,90	0,400	0,400	3,74		
	SOMMANO mc					3,74	125,08	467,80
67 NP03	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC (Vetroresina) di dim. (BxHxP) 540x1433x305mm con serrature triangolo e lucchettabile; resistente alla fiamma secondo Prescrizio ... di pannelli modulari porta-apparecchiature e tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Quadro elettrico Spartifuoco 0 Spartifuoco 1 Spartifuoco 2 Spartifuoco 3 Spartifuoco 4 Spartifuoco 5 Spartifuoco 6 Spartifuoco 7 Spartifuoco 8 Spartifuoco 9					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,00		2'739'229,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,00		2'739'229,48
	Spartifuoco 10					1,00		
	Spartifuoco 11					1,00		
	Spartifuoco 12					1,00		
	Spartifuoco 13					1,00		
	Spartifuoco 1N					1,00		
	Spartifuoco 2N					1,00		
	Spartifuoco 3N					1,00		
	Spartifuoco 4N					1,00		
	Spartifuoco 5N					1,00		
	Spartifuoco 6N					1,00		
	Spartifuoco 7N					1,00		
	Spartifuoco 8N					1,00		
	Spartifuoco 9N					1,00		
	Spartifuoco 10N					1,00		
	Spartifuoco 11N					1,00		
	Spartifuoco 12N					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					<b>26,00</b>	1'163,50	<b>30'251,00</b>
68 L.01.070.030 i	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Quadro elettrico							
	Spartifuoco 0					3,00		
	Spartifuoco 1					3,00		
	Spartifuoco 2					3,00		
	Spartifuoco 3					3,00		
	Spartifuoco 4					3,00		
	Spartifuoco 5					3,00		
	Spartifuoco 6					3,00		
	Spartifuoco 7					3,00		
	Spartifuoco 8					3,00		
	Spartifuoco 9					3,00		
	Spartifuoco 10					3,00		
	Spartifuoco 11					3,00		
	Spartifuoco 12					3,00		
	Spartifuoco 13					3,00		
	Spartifuoco 1N					3,00		
	Spartifuoco 2N					3,00		
	Spartifuoco 3N					3,00		
	Spartifuoco 4N					3,00		
	Spartifuoco 5N					3,00		
	Spartifuoco 6N					3,00		
	Spartifuoco 7N					3,00		
	Spartifuoco 8N					3,00		
	Spartifuoco 9N					3,00		
	Spartifuoco 10N					3,00		
	Spartifuoco 11N					3,00		
	Spartifuoco 12N					3,00		
	<b>SOMMANO</b> cad					<b>78,00</b>	76,47	<b>5'964,66</b>
69 L.02.015.070 c	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... o differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I <sub>m</sub> x A In=63 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S; con led % I <sub>n</sub> dispersa Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Quadro elettrico							
	Spartifuoco 0					2,00		
	Spartifuoco 1					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>4,00</b>		<b>2'775'445,14</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		2'775'445,14
	Spartifuoco 2					2,00		
	Spartifuoco 3					2,00		
	Spartifuoco 4					2,00		
	Spartifuoco 5					2,00		
	Spartifuoco 6					2,00		
	Spartifuoco 7					2,00		
	Spartifuoco 8					2,00		
	Spartifuoco 9					2,00		
	Spartifuoco 10					2,00		
	Spartifuoco 11					2,00		
	Spartifuoco 12					2,00		
	Spartifuoco 13					2,00		
	Spartifuoco 1N					2,00		
	Spartifuoco 2N					2,00		
	Spartifuoco 3N					2,00		
	Spartifuoco 4N					2,00		
	Spartifuoco 5N					2,00		
	Spartifuoco 6N					2,00		
	Spartifuoco 7N					2,00		
	Spartifuoco 8N					2,00		
	Spartifuoco 9N					2,00		
	Spartifuoco 10N					2,00		
	Spartifuoco 11N					2,00		
	Spartifuoco 12N					2,00		
	SOMMANO cad					52,00	354,27	18'422,04
70 L.01.070.070 e	<p>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... ominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC</p> <p>Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione</p> <p>Quadro elettrico</p>							
	Spartifuoco 0					1,00		
	Spartifuoco 1					1,00		
	Spartifuoco 2					1,00		
	Spartifuoco 3					1,00		
	Spartifuoco 4					2,00		
	Spartifuoco 5					2,00		
	Spartifuoco 6					2,00		
	Spartifuoco 7					2,00		
	Spartifuoco 8					2,00		
	Spartifuoco 9					2,00		
	Spartifuoco 10					1,00		
	Spartifuoco 11					1,00		
	Spartifuoco 12					1,00		
	Spartifuoco 13					1,00		
	Spartifuoco 1N					1,00		
	Spartifuoco 2N					2,00		
	Spartifuoco 3N					2,00		
	Spartifuoco 4N					2,00		
	Spartifuoco 5N					2,00		
	Spartifuoco 6N					2,00		
	Spartifuoco 7N					2,00		
	Spartifuoco 8N					2,00		
	Spartifuoco 9N					2,00		
	Spartifuoco 10N					1,00		
	Spartifuoco 11N					1,00		
	Spartifuoco 12N					1,00		
	SOMMANO cad					40,00	80,77	3'230,80
71 L.05.040.010	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255							
	A R I P O R T A R E							2'797'097,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'797'097,98
b	V- 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 ... livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero Tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Quadro elettrico Spartifuoco 0 Spartifuoco 1 Spartifuoco 2 Spartifuoco 3 Spartifuoco 4 Spartifuoco 5 Spartifuoco 6 Spartifuoco 7 Spartifuoco 8 Spartifuoco 9 Spartifuoco 10 Spartifuoco 11 Spartifuoco 12 Spartifuoco 13 Spartifuoco 1N Spartifuoco 2N Spartifuoco 3N Spartifuoco 4N Spartifuoco 5N Spartifuoco 6N Spartifuoco 7N Spartifuoco 8N Spartifuoco 9N Spartifuoco 10N Spartifuoco 11N Spartifuoco 12N							
	<b>SOMMANO cad</b>					26,00	293,29	7'625,54
72 L.02.034.030 .f	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, fornito e posto in opera Portata contatti 40 A Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Quadro elettrico Spartifuoco 0 Spartifuoco 1 Spartifuoco 2 Spartifuoco 3 Spartifuoco 4 Spartifuoco 5 Spartifuoco 6 Spartifuoco 7 Spartifuoco 8 Spartifuoco 9 Spartifuoco 10 Spartifuoco 11 Spartifuoco 12 Spartifuoco 13 Spartifuoco 1N Spartifuoco 2N Spartifuoco 3N Spartifuoco 4N Spartifuoco 5N Spartifuoco 6N Spartifuoco 7N Spartifuoco 8N Spartifuoco 9N Spartifuoco 10N Spartifuoco 11N Spartifuoco 12N							
	<b>A RIPORTARE</b>					40,00		2'804'723,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					40,00		2'804'723,52
	SOMMANO cad					40,00	137,97	5'518,80
73 L.02.065.025 .a	<p>Interruttore crepuscolare elettronico, fornito e posto in opera, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante seriale ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico</p> <p>Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione</p> <p>Quadro elettrico</p> <p>Spartifuoco 0</p> <p>Spartifuoco 1</p> <p>Spartifuoco 2</p> <p>Spartifuoco 3</p> <p>Spartifuoco 4</p> <p>Spartifuoco 5</p> <p>Spartifuoco 6</p> <p>Spartifuoco 7</p> <p>Spartifuoco 8</p> <p>Spartifuoco 9</p> <p>Spartifuoco 10</p> <p>Spartifuoco 11</p> <p>Spartifuoco 12</p> <p>Spartifuoco 13</p> <p>Spartifuoco 1N</p> <p>Spartifuoco 2N</p> <p>Spartifuoco 3N</p> <p>Spartifuoco 4N</p> <p>Spartifuoco 5N</p> <p>Spartifuoco 6N</p> <p>Spartifuoco 7N</p> <p>Spartifuoco 8N</p> <p>Spartifuoco 9N</p> <p>Spartifuoco 10N</p> <p>Spartifuoco 11N</p> <p>Spartifuoco 12N</p>					1,00		
	SOMMANO cad					26,00	91,32	2'374,32
74 L.02.065.020 .n	<p>Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Tripolare piu' neutro, fino a 32 A</p> <p>Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione</p> <p>Quadro elettrico</p> <p>Spartifuoco 0</p> <p>Spartifuoco 1</p> <p>Spartifuoco 2</p> <p>Spartifuoco 3</p> <p>Spartifuoco 4</p> <p>Spartifuoco 5</p> <p>Spartifuoco 6</p> <p>Spartifuoco 7</p> <p>Spartifuoco 8</p> <p>Spartifuoco 9</p> <p>Spartifuoco 10</p> <p>Spartifuoco 11</p> <p>Spartifuoco 12</p> <p>Spartifuoco 13</p> <p>Spartifuoco 1N</p> <p>Spartifuoco 2N</p> <p>Spartifuoco 3N</p> <p>Spartifuoco 4N</p> <p>Spartifuoco 5N</p> <p>Spartifuoco 6N</p>					3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					54,00		2'812'616,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					54,00		2'812'616,64
	Spartifuoco 7N Spartifuoco 8N Spartifuoco 9N Spartifuoco 10N Spartifuoco 11N Spartifuoco 12N					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					66,00	69,77	4'604,82
75 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Scavo per distribuzione impianto elettrico		8185,00	0,600	0,600	2'946,60		
	SOMMANO mc					2'946,60	3,96	11'668,54
76 L.02.040.060 .f	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 110 mm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Distribuzione impianto elettrico		8185,00			8'185,00		
	SOMMANO m					8'185,00	6,83	55'903,55
77 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Riempimento scavi per distribuzione impianto elettrico		8185,00	0,500	0,500	2'046,25		
	SOMMANO mc					2'046,25	3,19	6'527,54
78 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Smaltimento materiale scavato per installazione plinti dei pali e non utilizzabile Smaltimento materiale scavato per distribuzione impianto elettrico e non utilizzabile	265,00	0,29			76,85		
	SOMMANO mc		8185,00	0,100	0,100	81,85		
						158,70	9,46	1'501,30
79 L.02.010.028 .e	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 mescolata, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'892'822,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'892'822,39
	tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Quadro elettrico Spartifuoco 0 - Linea 1 Spartifuoco 1 - Linea 1 Spartifuoco 2 - Linea 1 Spartifuoco 3 - Linea 1 Spartifuoco 4 - Linea 1 Spartifuoco 5 - Linea 1 Spartifuoco 6 - Linea 1 Spartifuoco 7 - Linea 1 Spartifuoco 8 - Linea 1 Spartifuoco 9 - Linea 1 Spartifuoco 10 - Linea 1 Spartifuoco 11 - Linea 1 Spartifuoco 12 - Linea 1 Spartifuoco 13 - Linea 1 Spartifuoco 1N - Linea 1 Spartifuoco 2N - Linea 1 Spartifuoco 3N - Linea 1 Spartifuoco 4N - Linea 1 Spartifuoco 5N - Linea 1 Spartifuoco 6N - Linea 1 Spartifuoco 7N - Linea 1 Spartifuoco 8N - Linea 1 Spartifuoco 9N - Linea 1 Spartifuoco 10N - Linea 1 Spartifuoco 11N - Linea 1 Spartifuoco 12N - Linea 1					180,00 138,50 115,20 216,70 226,60 234,50 238,90 278,60 211,60 265,20 356,00 342,00 320,00 188,00 175,00 226,00 253,00 283,00 290,00 315,30 322,00 335,60 347,00 310,00 280,00 275,00		
	SOMMANO m					6'723,70	6,08	40'880,10
80 L.02.010.028 .d	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 4x6 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Quadro elettrico Spartifuoco 4 - Linea 2 Spartifuoco 5 - Linea 2 Spartifuoco 6 - Linea 2 Spartifuoco 7 - Linea 2 Spartifuoco 8 - Linea 2 Spartifuoco 2N - Linea 2 Spartifuoco 3N - Linea 2 Spartifuoco 4N - Linea 2 Spartifuoco 5N - Linea 2 Spartifuoco 6N - Linea 2 Spartifuoco 7N - Linea 2 Spartifuoco 8N - Linea 2 Spartifuoco 9N - Linea 2					419,00 419,00 471,00 434,00 540,00 397,00 594,00 430,00 492,00 488,00 511,00 541,00 577,00		
	SOMMANO m					6'313,00	4,25	26'830,25
81 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Impianto di terra		8985,00			8'985,00		
	SOMMANO m					8'985,00	5,43	48'788,55
	<b>A RIPORTARE</b>							3'009'321,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					265,00		3'031'287,83
	SOMMANO cadauno					265,00	210,66	55'824,90
86 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Riempimento scavi per plinti pali illuminazione 80x60x60	265,00			0,167	44,26		
	SOMMANO mc					44,26	3,19	141,19
87 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Distribuzione impianto elettrico					265,00		
	SOMMANO cad					265,00	13,31	3'527,15
88 L.04.050.060 .a	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 3,50 m singolo Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Nuovi Spartifuoco installati ogni 30 m					106,00		
	SOMMANO cad					106,00	1'562,60	165'635,60
89 L.04.050.070 .a	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 4,60 m Singolo Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Lungomare installati ogni 30 m per 2100 m circa					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	2'021,00	141'470,00
90 NP05	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED da 55W-4000K-7700lm con 36 LEDs pilotati a 500mA ed ottica NR (Narrow Road). Alimentatore output fisso Driver 4DIM LED; Classe ... tensioni: 10kV (singolo impulso) e 8kV (multiimpulso) in modalità comune; 6kV (multiimpulso) in modalità differenziale. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Montaggio su palo Lungomare Nuovi Spartifuoco					70,00		
	SOMMANO cadauno					106,00		
						176,00	546,47	96'178,72
91 L.04.050.080 .a	Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 5,40 m Singolo Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Lungomare installati ogni 20 ml per spartifuoco esistenti Spartifuoco 0 Spartifuoco 1					6,00		
						4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,00		3'494'065,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'839'320,09
	<b>Opere di mitigazione (Cat 5)</b>							
94 NP 11 - mitigazione	STACCIONATA DISSUASORE - Costo per realizzazione di staccionata in pali di castagno a protezione della duna, di m 1,40 di altezza, formata da moduli costituiti ognuno da due palett ... ano del diametro di cm 8-10 cm e lunghezza di m 2,00. Opportunamente trattati con impregnante all' acqua. Analisi per m Categoria di Opera OG13 - Opere di ingegneria naturalistica Nella varie aree dove è presente la duna secondo le indicazioni della direzione lavori		2250,00			2'250,00		
	SOMMANO m					2'250,00	29,47	66'307,50
95 NP 10 - mitigazione	ESECUZIONE BACHECA ILLUSTRATIVA - Fornitura e posa in opera di tabella esplicativa di tipo monofacciale, completo di due montanti in legno di diametro 12 cm e di lunghezza fuori te ... te punzonatura con timbro a fuoco, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. Categoria di Opera OG13 - Opere di ingegneria naturalistica Installazione bacheche informative nei pressi di lembi di duna secondo le indicazioni della Direzione Lavori		30,00			30,00		
	SOMMANO					30,00	554,03	16'620,90
96 13 070	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere Categoria di Opera OG13 - Opere di ingegneria naturalistica Taglio piante lungo strada SP 175 e Via Poseidonia				300,000	300,00		
	SOMMANO Per mc					300,00	36,68	11'004,00
97 NP02	Detrazione vendita materiale legnoso ritraibile dal taglio dei soggetti arborei stimato in 50 euro/mc Categoria di Opera OG13 - Opere di ingegneria naturalistica <b>Detrazione materiale legnoso ritraibile dal taglio degli alberi per l'adeguamento degli spartifuoco</b>					-300,000	-300,00	
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-300,00	50,00	-15'000,00
98 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) Categoria di Opera OG13 - Opere di ingegneria naturalistica Scavo per l'installazione di tubi corrugati per il passaggio della piccola fauna - zona non carrabile dei nuovi viali parafuoco Scavo per l'installazione di tubi corrugati per il passaggio della piccola fauna - zona carrabile nuovi viali parafuoco Scavo per la realizzazione di "aree umide di riproduzione" per gli anfibi	72,00	6,50	0,500	0,500	117,00		
		36,00	7,00	0,500	0,300	37,80		
		50,00	1,50	2,000	0,050	7,50		
	SOMMANO mc					162,30	4,66	756,32
99 U.02.040.018 .d	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm Categoria di Opera OG13 - Opere di ingegneria naturalistica Per attraversamenti piccola fauna selvatica		792,00			792,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					792,00		3'919'008,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					792,00		3'919'008,81
	SOMMANO m					792,00	24,87	19'697,04
100 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 Categoria di Opera OG13 - Opere di ingegneria naturalistica Rinterro eseguito nei vari spartifuoco secondo le indicazioni della direzione lavori				104,220	104,22		
	SOMMANO mc					104,22	3,19	332,46
101 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG13 - Opere di ingegneria naturalistica Scavo per la realizzazione di "aree umide di riproduzione" per gli anfibi secondo le indicazioni della Direzione lavori	100,00	1,50	2,000	0,050	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	46,87	703,05
102 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 Categoria di Opera OG13 - Opere di ingegneria naturalistica Trasporto in discarica autorizzata del materiale proveniente dagli scavi per la posa dei tubi per il passaggio della fauna				50,580 7,500	50,58 7,50		
	SOMMANO mc					58,08	9,46	549,44
103 NP 12 - mitigazione	REALIZZAZIONE PASSERELLA - Costo per realizzazione di passerella in legno di larice o pino o similari, trattato in autoclave, con tavolato (1 m x 25cmx0,03cm) fissato su montanti di cm 10x10 con viti (50 mmx 10 cm) , Analisi per m Categoria di Opera OG13 - Opere di ingegneria naturalistica		250,00	2,500		625,00		
	SOMMANO m					625,00	46,60	29'125,00
104 21 001	Lavorazione del terreno mediante fresatura o erpicatura Categoria di Opera OG13 - Opere di ingegneria naturalistica Ripristino duna zona Molo Serena					0,08		
	SOMMANO Per ha					0,08	194,94	15,60
105 NP 13 - mitigazione	REALIZZAZIONE IDROSEMINA CON SPECIE PSAMMOFILE STABILIZZANTI - Rivestimento di superfici dunali mediante spargimento meccanico a mezzo di idrosemnatrice a pressione atta a garanti ... i ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali. Analisi per mq Categoria di Opera OG13 - Opere di ingegneria naturalistica Ripristino duna zona Molo Serena		250,00	10,000		2'500,00		
	SOMMANO m2					2'500,00	1,67	4'175,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'973'606,40







