

COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM



RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA FASCIA LITORANEA

SECONDO STRALCIO FUNZIONALE - I LOTTO

Progetto definitivo approvato con

[] Delibera di CC [] Delibera di GC [] Determinazione Dirigenziale
n. ____ del ____/____/____

RUP- PROGETTISTA - SUPPORTO AL RUP

Ing. Giovanni Vito Bello Arch. Luca Cerullo

SINDACO

Avv. Francesco Alfieri

VER. 1.0	VERSIONE INIZIALE	DATA __/__/__
VER. N. X	NOTE DI VERSIONE	DATA VERSIONE

FASE PROGETTUALE

PROGETTO
ESECUTIVO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA: SETTEMBRE 2021

CM02

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Messa in sicurezza e riqualificazione della fascia costiera del Comune di Capaccio Peastum Il Stralcio - I Lotto

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
	R I P O R T O							
	LAVORIA MISURA							
	Valorizzazione fronte mare (Cat 1)							
1 R.02.010.050 .c	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per sagomatura area di alloggiamento di pavimentazione della passeggiata pedonale e della strada di servizio		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	16,93	592,55
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 non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Demolizione strada attuale fronte mare e conversione in area permeabile	52,00			0,100	5,20		
	SOMMANO mc					5,20	16,45	85,54
3 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... per predisposizione letto di posa passeggiata	180,00			2,000	360,00		
	SOMMANO mq/cm					360,00	0,97	349,20
4 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compreso ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. 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 - come da grafici di progetto	940,00			0,300	282,00		
	SOMMANO mc					282,00	4,84	1'364,88
5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compreso ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Strada di servizio Piazzole di sosta su strada di servizio	1265,00 286,00			0,500 0,500	632,50 143,00		
	SOMMANO mc					775,50	4,84	3'753,42
6 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 prescritta, delle banchine e delle							
	A R I P O R T A R E							6'145,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'145,59
7 U.05.020.080 .a	scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Strada di servizio Piazzole di sosta su strada di servizio	1265,00 286,00			0,250 0,250	316,25 71,50		
	SOMMANO mc					387,75	18,49	7'169,50
	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 ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Strada di servizio Piazzole di sosta su strada di servizio	1265,00 286,00			0,130 0,130	164,45 37,18		
	SOMMANO mc					201,63	22,16	4'468,12
8 NP 01	Fornitura e posa in opera pavimentazione drenante carrabile stabilizzata. Posa in opera di conglomerato legato, tipo i.idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie ... 14 chili per ogni metro cubo di prodotto. La tonalità sarà scelta dalla D.L. Per uno spessore finito in opera di 14 cm. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Strada di servizio Piazzole di sosta su strada di servizio					1'265,00 286,00		
	SOMMANO m2					1'551,00	54,28	84'188,28
9 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Realizzazione fondo futura passeggiata su area permeabile su sabbia - come da grafici di progetto Realizzazione fondo futura passeggiata su area permeabile su misto - come da grafici di progetto	210,82 415,48			0,300 0,300	63,25 124,64		
	SOMMANO mc					187,89	4,84	909,39
10 E.01.040.010 .a	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Rientro area sabbiosa con misto per sottofondo passeggiata - come da grafici di progetto					63,25		
	SOMMANO mc					63,25	3,32	209,99
11 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 presc ... , delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,							
	A R I P O R T A R E							103'090,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'090,87
12 U.05.020.080 .a	metropolitane ... Realizzazione fondo futura passeggiata su area permeabile su misto - come da grafici di progetto	415,48			0,300	124,64	18,49	2'304,59
	SOMMANO mc					124,64		
12 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 ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Realizzazione fondo futura passeggiata su area permeabile su misto - come da grafici di progetto	415,48			0,300	124,64	22,16	2'762,02
	SOMMANO mc					124,64		
13 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Realizzazione fondo per posa betonelle su area impermeabile		718,00		0,100	71,80	25,49	1'830,18
	SOMMANO mq					71,80		
14 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Per armatura massetto rete filo 6 maglia 15x15	2,98	1626,00			4'845,48	1,59	7'704,31
	SOMMANO kg					4'845,48		
15 E.07.010.050 .a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 peditabile dopo 12 ore asciugamento veloce Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Massetto fondo per futura passeggiata					1'626,00	17,10	27'804,60
	SOMMANO mq					1'626,00		
16 NP 04	Posa in opera mattonelle doppio strato - colore unico chiaro Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Posa pavimentazione passeggiata					787,00	61,22	48'180,14
	SOMMANO mq					787,00		
17 NP 05	Posa in opera mattonelle doppio strato - bicolore con cerchio inscritto in esagono colori vari Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Posa pavimentazione passeggiata					839,00	79,92	67'052,88
	SOMMANO mq					839,00		
	A R I P O R T A R E							260'729,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'729,59
18 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Scavo posa cordolo di rifinitura		718,00	0,200	0,200	28,72		
	SOMMANO mc					28,72	4,84	139,00
19 NP 07	Posa in opera cordolo doppio strato monocoloro della passeggiata Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Posa cordolo di rifinitura		718,00			718,00		
	SOMMANO m					718,00	32,87	23'600,66
20 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 2 [mc 5.20] Vedi voce n° 3 [mq/cm 360.00] Vedi voce n° 5 [mc 775.50] Vedi voce n° 4 [mc 282.00] Smaltimento misto escavato per riprisitno area permeabile	0,01				5,20 3,60 775,50 282,00 124,64		
	SOMMANO mc					1'190,94	12,62	15'029,66
21 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 20 [mc 1 190.94]	3,00				3'572,82		
	SOMMANO mc/ 5km					3'572,82	5,11	18'257,11
22 NP _MI02	Realizzazione di decking per pedane e passerelle in legno di larice siberiano, qualità 0-IV, trattato con impregnante. Tavolato (4x0,145x0,042 m) fissato su montanti di cm 10x10 di ... l disegno esecutivo, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. , Analisi per mq Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Pedane passeggiata					941,00		
	SOMMANO m2					941,00	57,70	54'295,70
23 NP 08	Seduta modulare di 60cm di larghezza, 200cm di lunghezza e 45cm di altezza in cemento pulito con opzione di aridi riciclati o naturali visibili tali da conferire una finitura da pi ... entazione, l'alloggiamento, il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Posizionamento panchine zona pedonale - come da grafici di							
	A R I P O R T A R E							372'051,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							372'051,72
	progetto					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	707,69	14'153,80
24 NP 03	Fornitura e posa in opera di pannelli di prescrizione, aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di ferro e conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pa ... CLASSE RA1 ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Inferiore" indicato dalla UNI 11480. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Da porre in opera secondo le indicazioni della D.L. si stima					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	127,05	635,25
25 NP 02	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo (60mm diam) completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di mate ... era per dare il lavoro completo (compreso la stabilizzazione dello stesso con CLS), del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 24 [mq 5.00]					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	74,42	372,10
26 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Scavo per adduzione acqua servizi pubblici - linea principale Scavo per adduzione acqua servizi pubblici - linea secondaria docce Scavo per adduzione acqua servizi pubblici - linea secondaria lidi Scavo per adduzione acqua servizi pubblici - linea secondaria fontana Scavo per posa pozzetto adduzione acqua servizi pubblici - docce Scavo per posa pozzetto adduzione acqua servizi pubblici - lidi		500,00	0,500	0,500	125,00		
		4,00	20,00	0,300	0,500	12,00		
		3,00	20,00	0,300	0,500	9,00		
		4,00	1,00	0,300	0,500	0,60		
		4,00	0,35	0,350	0,300	0,15		
		3,00	0,35	0,350	0,300	0,11		
	SOMMANO mc					146,86	4,84	710,80
27 C.01.070.020 .f	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... ura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Linea adduzione dorsale principale - potabile Linea adduzione dorsale principale - irrigazione		800,00			800,00		
			800,00			800,00		
	SOMMANO m					1'600,00	8,40	13'440,00
28 C.01.070.020 .c	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... ura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Linea adduzione secondaria - lidi	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,90	354,00
	A R I P O R T A R E							401'717,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'717,67
29 C.01.070.020 .b	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... ura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Linea adduzione secondaria - docce Linea adduzione secondaria - fontane	4,00 4,00	20,00 1,00			80,00 4,00		
	SOMMANO m					84,00	5,51	462,84
30 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... pozzetto utenza adduzione docce pozzetto utenza adduzione lidi					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	39,96	279,72
31 NP 10	Fornitura e posa in opera fontanella in cemento compreso tubazioni, raccoorderia e pezzi speciali per fornire l'opera a regola d'arte Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Fontane sul lungomare					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'000,00	8'000,00
32 NP 11	Fornitura e posa in opera doccia da esterno in lega metallica resistente in ambiente marino Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	514,39	2'057,56
33 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 26 [mc 146.86]					146,86		
	SOMMANO mc					146,86	3,32	487,58
34 V.01.020.055 .b	Cestino multirifiuto rettangolare in acciaio zincato per la raccolta differenziata Kit di tre Contenitori rettangolari dotati di apertura superiore ridotta per l'introduzione dei r ... miera di acciaio zincato e verniciato.Dimensioni Altezza 75cm - Lunghezza 76,5 cm Profondità 25,5cm - Capacità 45lt x 3. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Da installare ogni 50 ml					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	664,12	6'641,20
35	Portabiciclette interamente in acciaio con struttura a sezione							
	A R I P O R T A R E							419'646,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							420'012,65
	Realizzazione impianto illuminazione (Cat 2)							
36 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. 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		1,00	0,500	0,350	0,18		
	SOMMANO mc					0,18	4,13	0,74
37 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. 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		1,00	0,600	0,750	0,45		
	SOMMANO mq					0,45	25,49	11,47
38 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 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		1,00	0,500	0,580	0,29		
	SOMMANO mc					0,29	130,22	37,76
39 NP_PI01	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					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'202,80	1'202,80
40 L.01.030.010 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... 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 Lungomare					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	94,02	282,06
41	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a							
	A R I P O R T A R E							421'547,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'547,48
L.02.020.290 .c	125A I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=63 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S; con led % I ⁿ 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 Lungomare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	376,75	376,75
42 L.01.030.020 .e	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m 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 Lungomare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,78	53,78
43 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 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 Lungomare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	434,66	434,66
44 L.02.060.040 .f	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, 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 Lungomare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,84	145,84
45 L.01.040.040 .a	Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico 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 Lungomare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,10	96,10
46 L.01.040.030 .n	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A							
	A R I P O R T A R E							422'654,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'654,61
47 E.01.015.010 .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 Lungomare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,99	72,99
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	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 illuminazione e videosorveglianza lido Tuffatore-Tritone	270,00		0,600	1,100	178,20		
48 L.02.080.130 .i	Scavo per distribuzione impianto illuminazione e videosorveglianza lido Desiderio -molo Sirena	170,00		0,600	1,100	112,20		
	SOMMANO mc					290,40	4,84	1'405,54
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 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 illuminazione lido Tuffatore-Tritone	270,00				270,00		
49 L.02.080.130 .c	Distribuzione impianto illuminazione lido Desiderio molo Sirena	170,00				170,00		
	SOMMANO m					440,00	16,87	7'422,80
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 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 videosorveglianza lido Tuffatore-Tritone	270,00				270,00		
50 L.02.080.130 .a	Distribuzione impianto videosorveglianza lido Desiderio molo Sirena	170,00				170,00		
	SOMMANO m					440,00	3,68	1'619,20
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 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 secondaria impianto luci vegetazione totale	300,00				300,00		
51 E.01.040.010 .a	Distribuzione secondaria impianto luci segnapasso zona duna	300,00				300,00		
	Distribuzione secondaria impianto luci segnapasso zona esterna duna	200,00				200,00		
	SOMMANO m					800,00	2,93	2'344,00
	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali.							
	A R I P O R T A R E							435'519,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							435'519,14
	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 Vedi voce n° 47 [mc 290.40] SOMMANO mc					290,40 290,40	3,32	964,13
52 L.02.010.070 .e	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mmq 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 Impianti illuminazione principale Impianto illuminazione Impianto faretto vegetazione Impianto faretto segnapasso SOMMANO m		450,00 450,00 450,00			450,00 450,00 450,00 1'350,00	8,35	11'272,50
53 L.02.010.060 .b	Cavo tripolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... rtare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq 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 illuminazione secondaria Impianti illuminazione luci vegetazione Impianti illuminazione luci segnapasso SOMMANO m		450,00 610,00			450,00 610,00 1'060,00	2,14	2'268,40
54 NP_PI02	Esecuzione di una muffola di giunzione per cavi I.P. con tensione di esercizio 3 kV oppure per cavi B.T. di sezione da 25 a 50 mmq compresa 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 Muffola giunzione faretto Muffola giunzione faretto vegetazione SOMMANO cadauno					91,00 30,00 121,00	33,99	4'112,79
55 L.05.010.010 .a	Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 6 mmq 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 SOMMANO m		450,00			450,00 450,00	2,96	1'332,00
56 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) 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							
	A R I P O R T A R E							455'468,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'468,96
57 NP_PI03	Plinto per installazione palo	11,00	0,70	0,650	1,000	5,01		
	Pozzetto per installazione trasformatori faretti segnapasso	91,00	0,40	0,400	0,400	5,82		
	Pozzetto per installazione faretti - vegetazione	50,00	0,20	0,200	0,200	0,40		
	SOMMANO mc					11,23	4,84	54,35
	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per installazione palo di illuminazione							
58 NP_PI04	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					11,00		
	Plinto per installazione nuovi pali							
	SOMMANO cadauno					11,00	213,67	2'350,37
	Plinti (1.5x1.5x1.0) eseguiti in opera compreso lo scavo a mano il ferro di armatura il cls tipo rck 28/35 e posizionamento della piastra del palo.							
	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					3,00		
59 NP_PI05	Plinto palo sbraccio 3.5 m							
	SOMMANO cadauno					3,00	722,47	2'167,41
	Plinti (1.5x1.5x1.5) eseguiti in opera compreso lo scavo a mano il ferro di armatura il cls tipo rck 28/35 e posizionamento della piastra del palo.							
	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					2,00		
	Plinto palo sbraccio 5 m							
60 U.04.020.010 .a	SOMMANO cadauno					2,00	937,83	1'875,66
	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 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					15,00		
	Illuminaizone faretti - passeggiata					10,00		
	Illuminaizone faretti - vegetazione							
61 U.04.020.010 .c	SOMMANO cad					25,00	35,27	881,75
	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 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							
	PREDISPOSIZIONE VIDEOSORVEGLIANZA				16,000	16,00		
	Distribuzione energia elettrica					5,00		
62 U.04.020.040 .a	SOMMANO cad					21,00	51,80	1'087,80
	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm							
	Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media							
	A R I P O R T A R E							463'886,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							463'886,30
	tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Illuminazione faretto - passeggiata Illuminazione faretto - vegetazione SOMMANO cad					15,00 10,00 <hr/> 25,00	10,41	260,25
63 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 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 Predisposizione videosorveglianza Distribuzione impianto elettrico SOMMANO cad					16,00 5,00 <hr/> 21,00	11,79	247,59
64 L.01.040.100 .a	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a., Potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.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 Illuminazione faretto - passeggiata Illuminazione faretto - vegetazione SOMMANO cad					15,00 10,00 <hr/> 25,00	43,17	1'079,25
65 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi 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 Vedi voce n° 56 [mc 11.23] SOMMANO mc					11,23 <hr/> 11,23	3,32	37,28
66 NP_PI06	Fornitura e posa in opera palo illuminazione. Colonna per illuminazione di spazi pubblici, viabilità e zone pedonali alta 5e/o 7metri e sezione troncoconica, realizzata in lamiera ... a 36 gradi. Due tubi curvi saldati alla colonna per l'uscita del cablaggio elettrico dei proiettori con supporto a lira. 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 25 m. SOMMANO cadauno					16,00 <hr/> 16,00	2'088,38	33'414,08
67 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, 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 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 dispensore SOMMANO cad				16,000	16,00 <hr/> 16,00	82,37	1'317,92
68	Fornitura e posa in opera di Apparecchi da incasso a terra classe II							
	A RIPORTARE							500'242,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							559'499,52
	Opere di mitigazione (Cat 3)							
71 NP_MI04	Fornitura di piante Pittosperum circonferenza 10-12 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Piante					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	350,37	3'503,70
72 NP_MI05	Fornitura di piante Nerum Oleander 10-14 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Piante					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	299,57	5'991,40
73 V.02.020.105 .a.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... tura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 71 [cad 10.00] Vedi voce n° 72 [cad 20.00]					10,00 20,00		
	SOMMANO cad					30,00	62,61	1'878,30
74 V.02.060.015 .n.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Ceratonia siliqua Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Piante					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	313,20	7'830,00
75 V.02.060.015 .x.CAM	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Piante					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	139,88	1'398,80
76 V.02.020.105 .c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di m ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 75 [cad 10.00] Vedi voce n° 74 [cad 25.00]					10,00 25,00		
	SOMMANO cad					35,00	109,45	3'830,75
77	Fornitura di piante Specie varie 20-25 cm							
	A R I P O R T A R E							583'932,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							583'932,47
NP_MI06	Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Piante					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	542,77	8'141,55
78 V.02.020.105 .d.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... tura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante:Per piante di circ. da 20 a 25 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 77 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	164,09	2'461,35
79 NP_MI09	Fornitura di piante Pittosperum vaso circonferenza 30 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Arbusti					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	103,43	5'171,50
80 NP_MI07	Fornitura di piante Ginepro vaso circonferenza 30 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Arbusti					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	83,74	9'211,40
81 V.02.060.025 .b.CAM	Fornitura di arbusti grandi di altezza compresa tra i 3 e 6m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Nerium oleander Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Arbusti					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	23,17	4'634,00
82 NP_MI10	Fornitura di piante Phillyrea vaso circonferenza 10 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Arbusti					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	37,39	2'243,40
83 NP_MI11	Fornitura di piante Viburno vaso circonferenza 10 cm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Arbusti					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	37,39	934,75
84 V.02.020.095 .a.CAM	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vege ... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 79 [cad 50.00] Vedi voce n° 80 [cad 110.00]					50,00 110,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		616'730,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		616'730,42
	Vedi voce n° 81 [cad 200.00] Vedi voce n° 82 [cad 60.00] Vedi voce n° 83 [cad 25.00] SOMMANO cad					200,00 60,00 25,00 445,00	10,04	4'467,80
85 NP_MI13	Fornitura e messa a dimora di foritura varia Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Da scegliere tra le specie tipiche dell'ambiente mediterraneo secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO a corpo					1,00 1,00	4'000,00	4'000,00
86 NP_MI14	Fornitura e posa in opera impianto di irrigazione ad ala gocciolante compreso di centraline, pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per garantire l'opera a regola d'arte Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SOMMANO a corpo					1,00 1,00	4'500,00	4'500,00
87 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Recupero area con misto compatto	940,00			0,400	376,00	4,84	1'819,84
	SOMMANO mc					376,00		
88 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 87 [mc 376.00] SOMMANO mc					376,00 376,00	12,62	4'745,12
89 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Vedi voce n° 84 [cad 445.00] SOMMANO mc/ 5km	3,00				1'335,00 1'335,00	5,11	6'821,85
90 NP_MI03	Fornitura e spandimento di terreno vegetale Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... Pareggiamento area a verde SOMMANO mc		940,00		0,350	329,00 329,00	44,90	14'772,10
	A R I P O R T A R E							657'857,13

