

COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

Provincia di Salerno
Area Lavori Pubblici

SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA FASCIA COSTIERA:

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE TORRE-LINORA

Progetto di fattibilità Tecnica ed Economica approvato con
[] Delibera di CC [] Delibera di GC [] Determinazione Dirigenziale
n. ____ del ____/____/____



RUP:

Ing. Federica Turi



PROGETTISTA:

Ing. Giovanni Vito Bello

SINDACO

Avv. Francesco Alfieri

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

FASE PROGETTUALE

PROGETTO DI
FATTIBILITÀ TECNICA
ED ECONOMICA

ELABORATI
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

DATA: NOVEMBRE 2023

SCALA:

CODICE FILE:

CM05

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Sviluppo sostenibile della fascia costiera - Riqualificazione ambientale
Torre - Linora

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CAM23_C01 .070.010.C (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destin ... iatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm SOMMANO m	900,00	9,76	8'784,00	3'387,99	38,570
2 CAM23_C01 .070.010.F (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destin ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm SOMMANO m	2'050,00	17,45	35'772,50	8'950,28	25,020
3 CAM23_E01 .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) SOMMANO mc	3'536,93	4,48	15'845,44	1'776,28	11,210
4 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	5'537,96	5,19	28'742,01	5'860,50	20,390
5 CAM23_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	2'038,41	3,58	7'297,51	1'022,38	14,010
6 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	5,97	169,19	1'010,07	64,44	6,380
7 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	468,05	28,33	13'259,87	7'369,84	55,580
8 CAM23_E03 .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 elettrosaldata. SOMMANO kg	36'654,42	2,70	98'966,93	15'201,32	15,360
9 CAM23_E07 .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 Massetto di sottofondo premiscelato a base d ... , in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce SOMMANO mq	12'129,00	20,23	245'369,67	100'135,37	40,810
10 CAM23_E08 .020.030.A (CAM)	Murature armate in blocchi di laterizio Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi di laterizio, aventi una massa volumica lorda di circa 800-860 Kg/mc, classif ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm SOMMANO mq	61,20	91,20	5'581,44	1'515,36	27,150
11 CAM23_E11 .010.060.A	Tavolato in legno di castagno a vista Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e battentatura SOMMANO mq	220,50	44,89	9'898,25	2'740,82	27,690
12 CAM23_E12 .020.010.C	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... dinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna					
	A R I P O R T A R E			470'527,69	148'024,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			470'527,69	148'024,58	
13 CAM23_E13 .020.040.A (CAM)	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di ... i, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara	SOMMANO mq 170,00	28,84	4'902,80	1'122,74	22,900
14 CAM23_E15 .040.010.A (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con facc ... cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara	SOMMANO mq 1'124,00	153,50	172'534,00	34'023,70	19,720
15 CAM23_L01 .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	SOMMANO mq 233,40	139,34	32'521,96	6'423,09	19,750
16 CAM23_L01 .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	SOMMANO cad 9,00	101,38	912,42	57,21	6,270
17 CAM23_L01 .040.030.N	Portafusibili 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	SOMMANO cad 3,00	57,94	173,82	13,35	7,680
18 CAM23_L01 .040.040.A	Interruttore crepuscolare elettronico Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore i ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico	SOMMANO cad 3,00	100,78	302,34	59,44	19,660
19 CAM23_L01 .040.100.A	Trasformatore monofase di sicurezza 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.	SOMMANO cad 3,00	138,11	414,33	54,48	13,150
20 CAM23_L02 .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	SOMMANO cad 75,00	61,50	4'612,50	672,04	14,570
21 CAM23_L02 .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	SOMMANO m 2'000,00	2,67	5'340,00	2'103,96	39,400
22 CAM23_L02 .020.290.C	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 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	SOMMANO m 6'150,00	12,09	74'353,50	11'338,91	15,250
23 CAM23_L02 .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	SOMMANO cad 3,00	407,25	1'221,75	37,39	3,060
24 CAM23_L02 .080.130.A	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm	SOMMANO cad 3,00	156,68	470,04	52,64	11,200
25	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione	SOMMANO m 2'000,00	3,43	6'860,00	2'514,19	36,650
	A R I P O R T A R E			775'147,15	206'497,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			775'147,15	206'497,72	
CAM23_L02 .080.130.C	elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	2'050,00	4,37	8'958,50	2'958,99	33,030
26 CAM23_L02 .080.130.I	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... li, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm SOMMANO m	2'050,00	20,68	42'394,00	10'352,61	24,420
27 CAM23_L05 .010.010.A	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 6 mmq SOMMANO m	2'050,00	3,20	6'560,00	3'733,30	56,910
28 CAM23_L05 .020.010.A	Dispersore a croce Dispersore 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 SOMMANO cad	85,00	92,91	7'897,35	3'208,69	40,630
29 CAM23_L05 .040.010.B	Scaricatore di corrente da fulmine Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA SOMMANO cad	3,00	546,09	1'638,27	81,09	4,950
30 CAM23_MT .E.01.009	Materiali inerti e materiali vari per gli scavi Pietrisco calcareo di granulometria inferiore a 10 mm SOMMANO mc	74,00	29,17	2'158,58	0,00	
31 CAM23_MT .E.01.014	Materiali inerti e materiali vari per gli scavi Misto frantumato gruppo A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	370,00	17,84	6'600,80	0,00	
32 CAM23_MT .E.01.017	Materiali inerti e materiali vari per gli scavi Misto granulare stabilizzato SOMMANO mc	2'456,00	18,95	46'541,20	0,00	
33 CAM23_MT .E.27.001	Legno lamellare e prodotti per legno Travi in legno lamellare SOMMANO mc	42,22	1'416,88	59'820,67	0,00	
34 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	108,64	127,48	13'849,43	10'761,00	77,700
35 CAM23_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	2'308,65	13,82	31'905,55	1'158,17	3,630
36 CAM23_T01 .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 SOMMANO mc/ 5km	4'617,30	5,63	25'995,40	0,00	
37 CAM23_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	4'773,74	7,43	35'468,89	9'941,93	28,030
38 CAM23_U04 .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 SOMMANO cad	105,00	42,95	4'509,75	2'542,15	56,370
39	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non					
	A R I P O R T A R E			1'069'445,54	251'235,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'069'445,54	251'235,65	
CAM23_U04 .020.010.C	diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	50,00	56,24	2'812,00	1'513,14	53,810
40 CAM23_U04 .020.040.A	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm SOMMANO cad	75,00	12,75	956,25	227,01	23,740
41 CAM23_U04 .020.040.B	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	50,00	14,63	731,50	151,27	20,680
42 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ... ici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SOMMANO mc	503,90	17,96	9'050,04	533,05	5,890
43 CAM23_U05 .020.010.C	Formazione di rilevato Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiu ... getale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	657,40	23,77	15'626,40	365,65	2,340
44 CAM23_U05 .020.020.A	Compattazione del piano di posa 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 SOMMANO mq	3'711,00	2,04	7'570,44	2'066,73	27,300
45 CAM23_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	946,20	28,05	26'540,91	395,46	1,490
46 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . SOMMANO mq/cm	11'910,00	2,59	30'846,90	2'992,15	9,700
47 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdi ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	7'146,00	2,84	20'294,64	1'789,99	8,820
48 CAM23_U05 .070.010.D	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... to e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore vari, spessore 8 cm SOMMANO mq	1'887,00	45,48	85'820,76	15'576,47	18,150
49 CAM23_V01 .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. SOMMANO cad	50,00	763,50	38'175,00	61,08	0,160
50 CAM23_V01 .060.025.B	Portabici interamente in acciaio con struttura a sezione rettangolare e tubi bloccaruota Portabici interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato, con struttura di ... curvati. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm SOMMANO cad	20,00	208,69	4'173,80	186,99	4,480
51 CAM23_V02	Messa a dimora di specie arbustive Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aer					
	A R I P O R T A R E			1'312'044,18	277'094,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'312'044,18	277'094,64	
.020.095.A (CAM)	... l terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SOMMANO cad	780,00	10,29	8'026,20	3'151,89	39,270
52 CAM23_V02 .020.105.C (CAM)	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm SOMMANO cad	400,00	111,03	44'412,00	17'445,03	39,280
53 CAM23_V02 .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 SOMMANO cad	250,00	313,20	78'300,00	0,00	
54 CAM23_V02 .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 SOMMANO cad	150,00	139,88	20'982,00	0,00	
55 CAM23_V02 .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 SOMMANO cad	400,00	23,17	9'268,00	0,00	
56 N.P.001	Stabilizzazione di terreno naturale mediante applicazione di stabilizzatore liquido e posa di ghiaio lavato resinato. Fornitura e posa in opera di circa 10 ml/mq di stabilizzatore ... rato di ghiaio granulometria 3-5 mm lavato e depolverizzato spessore circa 8 mm (escluso ghiaio e terreno di riporto). SOMMANO m2	7'400,00	107,95	798'830,00	101'824,00	12,747
57 N.P.002	Stabilizzazione di terreno naturale mediante applicazione di stabilizzatore liquido e successivo trattamento anti polvere. Fornitura e posa in opera di circa 10 ml/mq di stabilizza ... one la portanza (CBR UNI EN 13286-47) e resistenza a compressione (UNI EN 13286-41) evitando l'uso di calce o cemento. SOMMANO m2	980,00	35,56	34'848,80	13'484,80	38,695
58 N.P.003	Pavimentazione in sasso lavato realizzato con massetto in calcestruzzo architettonico. Calcestruzzo premiscelato a base di legante idraulico ed inerti opportunamente selezionati co ... IX o similari. Comprensivo di inerti e della fase di lavaggio finale per ottenere l'effetto sasso lavato. Spessore 8 cm. SOMMANO m2	11'225,50	65,60	736'392,80	74'649,57	10,137
59 N.P.004	REALIZZAZIONE DECKING - PEDANE PASSEGGIATA Realizzazione di decking per pedane e passerelle in legno di larice siberiano, qualità 0-IV, trattato in autoclave trasparente e successi ... io dettagliato nel disegno esecutivo, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO mq	4'646,00	90,88	422'228,48	76'705,46	18,167
60 N.P.005	REALIZZAZIONE DECKING - PEDANE PASSEGGIATA Realizzazione di decking per pedane e passerelle in legno di larice siberiano, qualità 0-IV, trattato in autoclave trasparente e successi ... io dettagliato nel disegno esecutivo, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO mq	1'324,00	70,88	93'845,12	21'859,24	23,293
61 N.P.006	Rivestimento di superfici dunali mediante spargimento meccanico a mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo ... ; - concime organico e/o inorganico; - acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste; - altri ammendanti e inoculi. SOMMANO m2	6'637,00	2,05	13'605,85	3'650,35	26,829
62 N.P.007	Fornitura e spandimento di terreno vegetale. SOMMANO m3	1'110,25	44,13	48'995,33	17'630,77	35,985
63 N.P.008	Fornitura di pianta mediterranea in vaso di circonferenza 30 cm. SOMMANO cadauno	300,00	83,74	25'122,00	2'382,00	9,482
64	Fornitura di pianta mediterranea in vaso di circonferenza 10 cm.					
	A R I P O R T A R E			3'646'900,76	609'877,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'646'900,76	609'877,75	
N.P.009	SOMMANO cadauno	80,00	37,39	2'991,20	635,20	21,236
65 N.P.010	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC (Vetroresina) di dim. (BxHxP) 540x1433x305mm con serrature triangolo e lucchettabile; resistente alla fiamma secondo prescrizione ... i pannelli modulari porta-apparecchiature e tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto e a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	3,00	957,53	2'872,59	412,93	14,375
66 N.P.011	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					
	SOMMANO cadauno	78,00	33,92	2'645,76	467,04	17,652
67 N.P.012	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per installazione palo di illuminazione. Costo per la realizzazione di plinto di fondazione per palo di illuminazione di dimension ... ata eseguito previa preparazione del sito di posa: scavo di profilatura terreno per plinto cm 100x70 m profondo 0,650 m.					
	SOMMANO cadauno	70,00	214,66	15'026,20	3'959,90	26,353
68 N.P.013	Realizzazione plinti eseguiti in opera 1.5X1.5X1.5 m compreso lo scavo a mano il ferro di armatura il cls tipo rck 28/35 e posizionamento della piastra del palo.					
	SOMMANO cadauno	15,00	938,35	14'075,25	1'604,55	11,400
69 N.P.014	Fornitura e posa in opera di palo di illuminazione di spazi pubblici, viabilità e zone pedonali alta 5, 7 o 9 metri a sezione circolare o troncoconica rettilinea o sagomata, reali ... 60 mm e spessore 10 mm saldata alla colonna con quattro staffe di rinforzo. Completo di 2/3 attacchi lampada regolabili.					
	SOMMANO cadauno	85,00	2'350,74	199'812,90	5'904,95	2,955
70 N.P.015	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED da 55 W-3000°K-7700 lm con 36 LEDs pilotati a 500 mA ed ottica NR (Narrow Road). Alimentatore output fisso Driver 4DIM LED; Cla ... switch interno; Protezione contro le sovratensioni: 10kV (singolo impulso) e 8kV (multiimpulso) in modalità comune; 6kV					
	SOMMANO cadauno	85,00	997,71	84'805,35	4'857,75	5,728
71 N.P.016	Fornitura e posa in opera di Apparecchi da incasso a terra con ottica basculante +/- 5 ° Fascio asimmetrico classe II costituita da: corpo in tecnopolimero rinforzato e stabilizzato ... minio; Classe II, IP67. Corpo in alluminio stampato a iniezione; Chiusura in vetro temprato piano; Viti in acciaio inox.					
	SOMMANO cadauno	250,00	239,18	59'795,00	14'287,50	23,894
72 N.P.017	Fornitura e posa in opera di Apparecchi da incasso a terra classe II costituita da: corpo in tecnopolimero rinforzato e stabilizzato al calore, diffusore in vetro pressato e tempera ... minio; Classe II, IP67. Corpo in alluminio stampato a iniezione; Chiusura in vetro temprato piano; Viti in acciaio inox.					
	SOMMANO cadauno	120,00	342,53	41'103,60	6'858,00	16,685
73 N.P.018	Seduta modulare monolitica di sezione quadrata 50x50 cm e di lunghezza variabile fino a 250 cm di diverso raggio di curvatura, in cemento pulito con aridi riciclati o naturali visi ... imentazione, l'alloggiamento, il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	80,00	1'457,65	116'612,00	1'500,80	1,287
74 N.P.019	Seduta monolitica con forma organica di dimensioni variabili, in cemento pulito con aridi riciclati o naturali visibili tali da conferire una finitura da pietra levigata. Resistent ... imentazione, l'alloggiamento, il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	20,00	1'434,79	28'695,80	375,20	1,308
75 N.P.020	Fornitura e posa in opera di modulo prefabbricato per attrezzature temporanee di servizio a pianta ovale per bagni pubblici ecocompatibili con struttura in legno lamellare e acciai ... c, lavabo e accessori adattabile internamente per servizi semplici o per disabili. Comprensivo di trasporto e montaggio.					
	SOMMANO cadauno	4,00	28'219,55	112'878,20	880,48	0,780
76 N.P.021	Fornitura e posa in opera di modulo prefabbricato per attrezzature temporanee di servizio a pianta ovale per bagni pubblici ecocompatibili con struttura in legno lamellare e acciai ... c, lavabo e accessori adattabile internamente per servizi semplici o per disabili. Comprensivo di trasporto e montaggio.					
	SOMMANO cadauno	1,00	66'319,55	66'319,55	220,12	0,332
77	Fornitura e posa in opera di pergolato prefabbricato da montare a secco in legno lamellare.					
	A R I P O R T A R E			4'394'534,16	651'842,17	

[illegible]

[illegible]