

# COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM



## RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA FASCIA LITORANEA

### SECONDO STRALCIO FUNZIONALE - II LOTTO

Progetto definitivo approvato con

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

RUP- SUPPORTO AL RUP

Ing. Giovanni Vito Bello Arch. Luca Cerullo



*Federica Turi*  
Progettista: Ing. Federica Turi

SINDACO

Avv. Francesco Alfieri

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

FASE PROGETTUALE

PROGETTO  
ESECUTIVO



DISCIPLINARE TECNICO

DATA: SETTEMBRE 2021

CM07

**Comune di Capaccio Peastum**  
Provincia di Salerno

pag. 1

**DISCIPLINARE TECNICO**

**DESCRIZIONE delle LAVORAZIONI** allegate al Capitolato  
D.P.R. 207/2010, art.43, comma 3, lettera a

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

**COMMITTENTE:** Comune di Capaccio Peastum

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

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p><b>CONTENUTO GENERALE</b></p> <p>Questo elaborato è allegato e parte integrante del Capitolato Speciale d'Appalto. Il documento riporta, ad integrazione degli aspetti non pienamente deducibili dagli elaborati grafici del progetto esecutivo, tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, così come previsto dall'articolo 43, comma 3, lettera a) del D.P.R. 207/2010.</p> <p><b>ORGANIZZAZIONE DELL'ELABORATO</b></p> <p>L'elaborato riporta le lavorazioni che devono essere eseguite dall'impresa aggiudicatrice contraddistinte dallo stesso codice di tariffa riportato nell'Elenco Prezzi Unitari con appropriata descrizione generale. Alla descrizione generale della lavorazione segue l'elenco dettagliato di tutti gli interventi pertinenti alla lavorazione stessa.</p> <p style="text-align: center;"><b>LAVORI A MISURA</b></p>
1 R.02.010.050 .c	<p>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</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: per sagomatura area di alloggiamento di pavimentazione della passeggiata pedonale e della strada di servizio-</p>
2 U.05.010.020 .a	<p>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.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Demolizione strada attuale fronte mare e conversione in area permeabile-</p>
3 U.05.010.028 .a	<p>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 m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: per predisposizione letto di posa passeggiata pedonale -</p>
4 E.01.015.010 .a	<p>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 il cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Superficie non coperta da futura passeggiata - come da grafici di progetto-</p>
5 E.01.015.010 .a	<p>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 il cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Strada di servizio - Piazzole di sosta su strada di servizio</p>
6 U.05.020.010 .c	<p>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 scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Strada di servizio - Piazzole di sosta su strada di servizio</p>
7 U.05.020.080 .a	<p>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.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Strada di servizio - Piazzole di sosta su strada di servizio</p>
8 NP 01	<p>Fornitura e posa in opera pavimentazione drenante carrabile stabilizzata. Posa in opera di conglomerato legato, tipo idro DRAIN, a base di leganti idraulici cementizi, graniglie ... 14 chili per ogni metro cubo di prodotto. La tonalità sarà scelta dalla D.L.</p> <p>Per uno spessore finito in opera di 14 cm.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Strada di servizio - Piazzole di sosta su strada di servizio</p>
9 E.01.015.010 .a	<p>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 il cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	- Realizzazione fondo futura passeggiata su area permeabile su sabbia e misto - come da grafici di progetto
10 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 ... , delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 9 [mc 637.50]
11 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granuloso ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 9 [mc 637.50]
12 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 9 [mc 637.50]
13 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Bitume demolito per riconversione asfalto area permeabile - Vedi voce n° 2 [mc 380.30] - Vedi voce n° 3 [mq/cm 8 440.00] - Smaltimento misto per area a verde - Vedi voce n° 4 [mc 899.40] - Scavo strada d iservizio e piazzole di servizio - Vedi voce n° 5 [mc 2 131.00] - Inerte escavato per la stabilizzazione delle aree destinate alla futura passeggiata esterne a quella asfaltata e non riutilizzabile in sito - Vedi voce n° 9 [mc 637.50]
14 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Inerte escavato per la stabilizzazione delle aree destinate alla futura passeggiata esterne a quella asfaltata e non riutilizzabile in sito - Vedi voce n° 13 [mc 3 686.35]
15 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. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Realizzazione fondo per futura passeggiata
16 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. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Per armatura massetto - voce di variante rete filo 6 maglia 15x15
17 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 pedomabile dopo 12 ore asciugamento veloce ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Massetto per posa mattonelle doppio strato futura passeggiata
18 NP 04	Posa in opera mattonelle doppio strato - colore unico chiaro ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Posa pavimentazione passeggiata
19 NP 05	Posa in opera mattonelle doppio strato - bicolore con cerchio inscritto in esagono colori vari ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Posa pavimentazione passeggiata
20 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) ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Scavo posa cordolo di rifinitura-

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
21 NP 07	Posa in opera cordolo doppio strato monocoloro della passeggiata ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Posa cordolo di rifinitura-
22 NP_MIO2	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 ... 1 disegno esecutivo, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte. , Analisi per mq ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Pedane passeggiata
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. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Posizionamento panchine zona pedonale - come da grafici di progetto-
24 NP 03	Fornitura e posa in opera di pannelli di prescrizione, aggiuntivi, esplicativi e segnaletici 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. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Da porre in opera secondo le indicazioni della D.L. si stima
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. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 24 [mq 30.00]
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) ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - 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
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Linea adduzione dorsale principale - potabile - Linea adduzione dorsale principale - irrigazione
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Linea adduzione secondaria - lidi
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Linea adduzione secondaria - docce - Linea adduzione secondaria - fontane
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' ... lcestruzzo cementizio, il rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - pozzetto utenza adduzione docce - pozzetto utenza adduzione lidi
31 NP 10	Fornitura e posa in opera fontanella in cemento compreso tubazioni, racorderia e pezzi speciali per fornire l'opera a regola d'arte ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Fontane sul lungomare



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
32 NP 11	Fornitura e posa in opera doccia da esterno in lega metallica resistente in ambiente marino ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:
33 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 26 [mc 333.65]
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. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Da installare ogni 50 ml
35 V.01.060.025 .b	Portabiciclette interamente in acciaio con struttura a sezione rettangolare e tubi bloccaruota Portabiciclette 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Da installare ai punti di accesso al lungomare
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) ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Basamento quadri
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 ... iegio; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Basamento quadri-
38 E.03.010.020 .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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Basamento quadri
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Quadro
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Quadro elettrico - Lungomare
41 L.02.020.290 .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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Quadro elettrico - Lungomare
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Quadro elettrico - Lungomare
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Quadro elettrico - Lungomare

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Quadro elettrico - Lungomare
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Quadro elettrico - Lungomare
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Quadro elettrico - Lungomare
47 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) ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Scavo per distribuzione impianto illuminazione e videosorveglianza lido Nausica-Clorinda
48 L.02.080.130 .i	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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Distribuzione impianto illuminazione lido Nausica - Clorinda
49 L.02.080.130 .c	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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Distribuzione impianto videosorveglianza lido Nausica - Clorinda
50 L.02.080.130 .a	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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Distribuzione secondaria impianto luci vegetazione Distribuzione secondaria impianto luci segnapasso -
51 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 47 [mc 759.00]
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Impianti illuminazione principale - Impianto illuminazione - Impianto faretto vegetazione - Impianto faretto segnapasso
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Impianto di illuminazione secondaria- - Impianti illuminazione luci vegetazione - Impianti illuminazione luci segnapasso
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Muffola giunzione faretto segnapasso - Muffola giunzione faretto vegetazione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Impianto di terra
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) ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinto per installazione palo - Pozzetto faretti segnapasso - Pozzetto per installazione faretti - vegetazione - Installazione faretti segnapasso - Installazione faretti - vegetazione
57 NP_PI03	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per installazione palo di illuminazione ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinto per installazione nuovi pali
58 NP_PI04	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. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinto palo sbraccio 3.5 m
59 NP_PI05	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. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinto palo sbraccio 5 m
60 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. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinto palo sbraccio 5 m
61 U.04.020.010 .a	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Illuminaizone faretti - segnapasso- - Illuminaizone faretti - vegetazione
62 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: PREDISPOSIZIONE VIDEOSORVEGLIANZA- - Distribuzione energia elettrica
63 U.04.020.040 .a	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Illuminaizone faretti - segnapasso- - Illuminaizone faretti - vegetazione
64 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Distribuzione impianto elettrico - voce di variante- - Impianto video sorveglianza
65 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. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Illuminaizone faretti - segnapasso- - Illuminaizone faretti - vegetazione
66 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 56 [mc 15.52]



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
67 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. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Lungomare installati ogni 25 m.
68 L.05.020.010 .a	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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - dispersore
69 NP_PI09	Fornitura e posa in opera di Apparecchi da incasso a terra classe II costituita da: corpo i tecnopolimero rinforzato e stabilizzato al calore, diffusore in vetro pressato e tempera ... inio; Classe II, IP67. Corpo in alluminio stampato a iniezione; Chiusura in vetro temprato piano; Viti in acciaio inox. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Farette LED incassati sulla passeggiata
70 NP_PI08	Fornitura e posa in opera di Apparecchi da incasso a terra con ottica basculante +/- 5 ° Fascio asimmetrico classe II costituita da: corpo i tecnopolimero rinforzato e stabilizzato ... inio; Classe II, IP67. Corpo in alluminio stampato a iniezione; Chiusura in vetro temprato piano; Viti in acciaio inox. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Farette LED incassati nella vegetazione
71 NP_PI07	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. ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Montaggio su palo Lungomare
72 NP_MI04	Fornitura di piante Pittosperum circonferenza 10-12 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Piante -
73 NP_MI05	Fornitura di piante Nerum Oleander 10-14 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Piante
74 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 72 [cad 40.00] - Vedi voce n° 73 [cad 50.00]
75 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Piante
76 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Piante
77 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 ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Vedi voce n° 76 [cad 10.00] - Vedi voce n° 75 [cad 70.00]
78 NP_MI06	Fornitura di piante Specie varie 20-25 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: Piante -
79	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

