

COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM

AREA IV
URBANISTICA OPERE PUBBLICHE



RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA FASCIA LITORANEA

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

Progetto definitivo approvato con
[] Delibera di CC [] Delibera di GC [] Determinazione Dirigenziale
n. ____ del ____/____/____

RUP- PROGETTISTA - SUPPORTO AL RUP

Ing. Giovanni Viro 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



DISCIPLINARE TECNICO

DATA: FEBBRAIO 2020

CM07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>CONTENUTO GENERALE</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>ORGANIZZAZIONE DELL'ELABORATO</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;"><u>LAVORI A MISURA</u></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 ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demolizione strada attuale fronte mare e conversione in area permeabile
3 U.05.010.028 .a	<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per predisposizione letto di posa betonelle passeggiata pedonale
4 E.01.015.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Superficie non coperta da futura passeggiata - come da grafici di progetto
6 E.01.015.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione fondo futura passeggiata su area permeabile su sabbia - come da grafici di progetto
8 E.03.030.010 .a	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione fondo per posa betonelle su area impermeabile
9 E.03.010.020 .a	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione fondo per posa betonelle su area impermeabile
10 NP05	<p>Fornitura e posa in opera betonelle su fondo impermeabile. Costo per la posa in opera di pavimento in Masselli esagonali di 25 cm tra lati paralleli, 6 cm di spessore, fabbricati i ... diversi campioni da sottoporre alle richieste dalla direzione tecnica che fornirà tessiture campione di riferimento.</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione passeggiata su area impermeabile
15 NP 11 - mitigazione	<p>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</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pedane passeggiata
18 U.07.010.082 .a	<p>Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Cercis siliquastrum</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arredo urbano
22 U.06.060.040 .b	<p>Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compresi ogni onere e magistero per la forn ... ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	<p>- Da installare nei punti di accesso al mare</p>
23 E.01.010.010 .a	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- Basamento quadri</p>
24 E.03.030.010 .a	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- Basamento quadri</p>
25 E.03.010.020 .a	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- Basamento quadri</p>
26 NP01	<p>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</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- Quadro elettrico</p> <p>- Lungomare</p>
27 L.01.070.030 .i	<p>Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- Quadro elettrico</p> <p>- Lungomare</p>
28 L.02.015.070 .c	<p>Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... o differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I_n x A In=63 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S; con led % I_n dispersa</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- Quadro elettrico</p> <p>- Lungomare</p>
29 L.01.070.070 .e	<p>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... ominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- Quadro elettrico</p> <p>- Lungomare</p>
30 L.05.040.010 .b	<p>Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V- 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 ... livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero Tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- Quadro elettrico</p> <p>- Lungomare</p>
31 L.02.034.030 .f	<p>Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, fornito e posto in opera Portata contatti 40 A</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- Quadro elettrico</p> <p>- Lungomare</p>
32 L.02.065.025 .a	<p>Interruttore crepuscolare elettronico, fornito e posto in opera, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante seri ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- Quadro elettrico</p> <p>- Lungomare</p>
33 L.02.065.020 .n	<p>Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, fornito e posto in opera Tripolare piu' neutro, fino a 32 A</p> <p>ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI:</p> <p>- Quadro elettrico</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI
	- Lungomare
34 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Scavo per distribuzione impianto illuminazione e videosorveglianza
39 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Smaltimento materiale scavato per installazione plinti dei pali bassi e non utilizzabile - Smaltimento materiale scavato per installazione plinti dei pali alti e non utilizzabile - Smaltimento materiale scavato per installazione fari a terra non utilizzabile - Smaltimento materiale scavato per distribuzione impianto elettrico e non utilizzabile
40 L.02.010.028 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm ² ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Quadro elettrico - Impianto illuminazione
42 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Impianto di terra
43 NP02	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione per protezione corpo illuminante a LED montato all'interno della morsettiera per installazione da palo; SPD secondo EN 6164 ... ca (8/20 µs) (In): 5 kA; Max corrente impulsiva di scarica (8/20 µs) (Imax): 10 kA; Materiale involucro in termoplastica ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Limitatore di sovratensione
44 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinto per installazione palo
45 NP04	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per installazione palo di illuminazione ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Plinto per installazione nuovi pali
48 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Riempimento scavi per plinti pali illuminazione 80x60x60
49 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Distribuzione impianto elettrico
53 NP03	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
54 NP 09 - mitigazione	STACCONATA DISSUASORE - Costo per realizzazione di staccionata in pali di castagno a protezione della duna, di m 1,40 di altezza, formata da moduli costituiti ognuno da due paletti ... ano del diametro di cm 8-10 cm e lunghezza di m 2,00. Opportunamente trattati con impregnante all' acqua. Analisi per m ELENCO DETTAGLIATO DEGLI INTERVENTI: - Nella varie aree dove è presente la duna secondo le indicazioni della direzione lavori

