

COMUNE DI CASTELLANETA

PROVINCIA DI TARANTO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL TRATTO DI
STRADA DI VIA SPUTNIK IN CASTELLANETA MARINA.

Progetto Esecutivo

ELENCO PREZZI UNITARI

02

Progettista:
geom. Mastronardi Vito

RUP
Arch. Pantaleo De Finis

Data: Dicembre 2016

N.	Art. LPR	DESCRIZIONE LAVORI	Unità	Prezzo
01	A/020	Fresatura di manti in conglomerato bituminoso mediante l'impiego di particolare macchina fresatrice da 280 HP per spessori di pavimentazione tra 5 e 15 cm e larghezza di m 2,10, compreso la segnaletica di delimitazione delle zona di scavo, la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento; pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivi aspiranti, nonché il carico, il trasporto nei siti di rimpiego o in discariche autorizzate del materiale fresato, per spessore fino a cm 3.	mq.	€ 2,60
02	A/021	Demolizione di manto bituminoso eseguito con mezzo meccanico, fino ad uno spessore di cm.10, compreso il carico, il trasporto e l'onere per il conferimento a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e gli oneri per la regolarizzazione e cilindratura del fondo con rullo compressore di adeguato peso.	mq.	€ 6,90
03	A/022	Fresatura di massiciata e/o ossatura stradale, ivi compreso gli oneri per la compattazione del fondo e il carico, trasporto e l'onere per il conferimento a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.	mq.	€ 0,50
04	E.001.002.c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia	mc.	€ 23,50
05	E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc.	€ 128,00
06	N.P. 1	Fornitura e posa in opera di materiale proveniente da cave di prestito, escluso il terreno vegetale, per riempimenti e formazione di rilevati, compreso il carico, trasporto, scarico, spandimento e compattazione a strati non superiore a cm. 30	mc.	€ 9,50
07	N.P. 2	Fornitura, spargimento, configurazione e cilindratura di misto granulare stabilizzato con legante A/034 natura o con frantumato di cava in granulometria continua compreso compattazione al 95% della densità Proctor Mod con rullo compressore. (misurazione su sottofondo in opera compattato).	mc.	€ 14,00
08	N.P. 3	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglia 5/15 agglomerato a caldo con bitume puro A/035 (nella misura del 4,50% - 5,50% di bitume sul peso del conglomerato), steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato previa umettatura del piano viabile con emulsione bituminosa (misurazione da eseguire in opera allo stato compresso).	mc.	€ 140,00
09	07.01.049	Formazione di cordolo estruso in conglomerato 07.01.049 bituminoso a caldo in opera, realizzato meccanicamente previa mano di ancoraggio con emulsione bituminosa: di sezione triangolare 15 x 15 cm;	ml	€ 9,10
10	OF 04.11	Staccionata in legname di castagno costruita con pali incrociati da m 3,00 del diametro di cm 10-12 trattati con prodotti impregnanti, tagliati nelle misure necessarie e con disposizione a due file parallele ad incastro, assemblate con apposite staffe in acciaio, compresi ogni accorgimento ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	ml	€ 27,72
11	N.P. 4	Tappeto di usura del tipo chiuso e dello spessore di cm.3, costituito da graniglia di sabbia miscelata A/036 e dosata in percentuale con filler 5% - aggregata da mm. 0-4, 30% - agglomerato da mm. 0-6, 15% - aggregato da mm. 4-8, 50% il tutto agglomerato a caldo con bitume di penetrazione (nella misura del 5% - 6% sul peso del conglomerato); steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, previa	mq	€ 5,00

		umettatura del piano viabile con emulsione bituminosa (misurazione da eseguire per spessore finito).		
12	Inf 03 28b	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno: 6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad.	€ 173,00
13	Inf 03 24b	Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, spessore 10/10 fondo rialzato, altezza 600 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento e di adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno	cad.	€ 286,70
14	Inf 03 13	Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL, capacità 28 litri, con estremità superiore 194icordata e fondello provvisto di fori per l'areazione e scarico di acqua, larghezza mm 300, altezza mm 450, profondità mm 220, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete. Senza coperchio	cad.	€ 59,10
15	Inf 03 06b	Panchina con struttura di sostegno in acciaio e listoni di pino trattato in autoclave sottovuoto con bordi arrotondati e viti a vista, lunghezza cm 180, predisposta per l'ancoraggio, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa l'opera di basamento. - con schienale, senza braccioli, altezza cm 78	cad.	€ 328,20
16	Inf 03 19	Colonnina dissuasore del traffico in rame spessore 6/10 con interno di rinforzo in acciaio zincato spessore 10/10, altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, esclusa l'opera di basamento	cad.	€ 158,40
17	N.P. 5	Fornitura e posa in opera di lampione fotovoltaico dimensionato per poter funzionare con accensioni programmate fino a 12 ore a notte con flusso luminoso ridotto e una autonomia in condizioni di scarsa insolazione di 4 giorni, lampione costituito da modulo fotovoltaico in silicio policristallino 130wp conforme ai requisiti della normativa CEI/IEC 61215, Pmax 130Wp, N° 36 celle solari, tensione nominale 12 v, cornice in alluminio anodizzato, centralina di controllo funzionamento crepuscolare a fasce orarie tramite sensore pannello fotovoltaico a spegnimento temporizzato programmabile, elettronica di gestione LED con riduzione di flusso , Nà 2 batterie 12V 100 Ah tecnologia al piombo ermetiche AGM/VRLA senza manutenzione, per uso ciclico di carica scarica, (tot. 200 Ah 12V), kit cavi UV, supporto testa palo acciaio inox con vano batterie incorporato ad apertura laterale snodo regolare con diversi tilt di inclinazione dei moduli fotovoltaici, armatura a LED 30 W ad alta efficienza (102 lm/W - If = 350 mA - Tj = Tamb=25°C) con temperatura di colore 4500K e CRI 70. Alimentatore composto da 1 LED driver elettronico a 2 canali ad alta efficienza (92% tipica) in classe di isolamento III, integralmente alloggiato all'interno del cablaggio , atto a garantire la continuità dell'alimentazione dei moduli LED, tensione di alimentazione 12/24 VDC, corrente dialimentazione dei LED fissa e pari a 450mA per ottenere un assorbimento complessivo dell'apparecchio di 30 W(includendo l'efficienza dell'alimentatore) a flusso pieno ed una conseguente efficienza luminosa dell'apparecchio pari a 72,3 lm/W. Protezione termica, protezione contro sovraccarico, contro il circuito e contro le sovratensioni, grado di protezione vano ottico e cablaggio IP65. Possibilità di far lavorare il corpo illuminante a flusso ridotto, in base ai settaggi impostati sul regolatore di carica del lampione fotovoltaico, con una riduzione del flusso luminoso del 30%. Braccio portalampada in acciaio zincato diametro 60 mm e lunghezza 1000	Cad.	€ 1.900,00

		mm con inclinazione 20° rispetto all'orizzontale. Compreso di fornitura e posa in opera di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 720, spessore minimo nominale mm 3 ($\pm 10\%$), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera.		
18	N.P. 6	Fornitura e posa in opera di marcatore stradale a LED rettangolare, alimentato con pannello solare (monocristallino 1.2 V/0.3 W) che ricarica di giorno e con autonomia fino a 96 ore consecutive: colore LED bianco;	cad.	€ 6,40