



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Ministero dello
Sviluppo Economico



Unione Europea
FESR



FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE
Friuli Venezia Giulia / POR 2007-2013



Comune di Pordenone

SETTORE VIII - AMBIENTE E MOBILITA'

PIANO INTEGRATO DI SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE
PORDENONE_IN RETE

**Riqualificazione Urbana - Opere infrastrutturali - Arredo Urbano - Trasporti Puliti
Collegamento ciclabile Stazione FFSS - Università - Realizzazione ciclopedonale
su Via Canaletto e Via Mantegna - Stazione Portabiciclette con ricarica**

PROGETTO PRELIMINARE

COORDINAMENTO
dott.ssa Silvia Cigana

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
geom. Miriam Gianessi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
geom. Miriam Gianessi
geom. Antonio Colafemmina

OTTOBRE 2011

RELAZIONI

ELABORATO
Calcolo Sommario di Spesa

10.B

N°	ARTICOLO	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	COSTO
1	14	Demolizione cordonata compreso il sottofondo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a discarica e l'accatastamento di quello riutilizzabile.	m	220	€ 10,00	€ 2.200,00
2	16	Scarificazione di pavimentazione stradale, per uno spessore massimo di 20 cm, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile, la rullatura del fondo, l'asporto del materiale di scarto a discarica; con mezzi meccanici	m2	320	€ 2,80	€ 896,00
3	19	Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero per la posa del canale grigliato per lo scarico delle acque meteoriche. Con mezzi meccanici.	m3	30	€ 12,00	€ 360,00
4	20	Scavo di terra a sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni, fognature e sedi cavidotti a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero per la posa del canale grigliato per lo scarico delle acque meteoriche. Con mezzi meccanici.	m3	470	€ 23,00	€ 10.810,00
5	17	Fresatura del manto stradale per l'eliminazione del manto di usura, per ogni cm di spessore al metro quadrato. Spessore 3 cm (410,00 x 0,03)	m2	1230	€ 0,90	€ 1.107,00
6	21	Esecuzione di sottofondo per marciapiedi e piste ciclabili mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto dalla D.L. con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate. Spessore medio 20 cm	m3	60	€ 25,00	€ 1.500,00
7	43	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato 80 x 125 cm per impianto di fibra ottica, compresi il letto di sabbia, il chiusino in ghisa carrabile, gli allacciamenti ed ogni altro onere per dare l'intervento finito a perfetta regola d'arte.	cad	8	€ 250,00	€ 2.000,00
8	44	Realizzazione di impianto di fibra ottica che prevede la fornitura e posa in opera di due tritubi sovrapposti, compresi il letto di sabbia, una linea di fibre ottiche, gli allacciamenti ed ogni altro onere per dare l'intervento finito a perfetta regola d'arte.	m	480	€ 38,00	€ 18.240,00
9	22	Riporto di materiale misto di cava in natura per ricariche e rialzi fornitura e posa in opre di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di granulometria mista, costipato e stabilizzato compresa l'indennità di cacva, il carico, il trasporto, lo scarico e la stesura ed ogni altro onere inerente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	m3	200	€ 28,00	€ 5.600,00

N°	ARTICOLO	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	COSTO
10	27	Fornitura e posa di cordonate stradali in calcestruzzo armato vibrato di dimensioni 12-15X25X100 cm inseriti in verticale su base di calcestruzzo magro (per separatori piste ciclabili con riempimento in cls computato a parte)	m	570	€ 27,00	€ 15.390,00
11	25	Esecuzione di strato di collegamento per sedi ciclabili e ciclopedonali in conglomerato bituminoso (binder); spessore di 7 cm. Compreso eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alle esistenti strutture viarie.	m2	390	€ 10,00	€ 3.900,00
12	26	Pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per sedi ciclabili e ciclopedonali formata da strato di usura con spessore finito mm 30 compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura	m2	760	€ 5,50	€ 4.180,00
13	18	Fresatura del manto stradale per l'eliminazione completa dei segni sulla carreggiata	m2	250	€ 0,70	€ 175,00
14	36	Esecuzione di strisce segnaletiche e pittogrammi (Attraversamenti pedonali, fasce d'arresto, striscia trasversale di dare precedenza, iscrizioni stop e precedenza, frecce direzionali, zebraure) mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebraure e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.	m.	2900	€ 0,45	€ 1.305,00
15	37	Esecuzione di strisce segnaletiche e pittogrammi (Attraversamenti pedonali, fasce d'arresto, striscia trasversale di dare precedenza, iscrizioni stop e precedenza, frecce direzionali, zebraure) mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebraure e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.	m2	6	€ 4,35	€ 26,10
16	40	Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale con plastica a freddo a due componenti a base di resine metacriliche con applicazione mediante gocciolatura, ad alto potere riflettente ed elevata proprietà antisdrucchiolo (per segnaletica orizzontale a strato spesso), di vari colori, su pavimentazioni di qualsiasi tipo eseguita su pavimentazione asciutta e pulita. compreso nel prezzo: la fornitura della vernice con le caratteristiche prescritte nell'allegato A; postspruzzatura di sfere di vetro; i diluenti; la pulitura accurata del fondo stradale da tinteggiare; il tracciamento in conformità a quanto prescritto dalla normativa vigente; la verniciatura con compressore o rullo; la posa di adeguata segnaletica provvisoria al fine di consentire il normale flusso veicolare ed il personale addetto alla regolazione del flusso stesso; nonché quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m2	220	€ 67,00	€ 14.740,00
17	38	Fornitura e posa in opera di palo tubolare per segnaletica verticale in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro o bicchiere di ancoraggio in acciaio zincato, secondo indicazioni della D.L., altezza 4 m fuori terra.	n.	12	€ 60,00	€ 720,00

N°	ARTICOLO	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	COSTO	
18	39	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro - cartelli diametro o lato 40 cm	n.	14	€ 60,00	€ 840,00	
19	42	Predisposizione di impianto d'illuminazione pubblica che prevede la fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto, di cavidotto corrugato diam. 110 (lunghezza totale di 330 m) e di n. 12 plinti prefabbricati in cav della misura di 115x70x100 cm compreso chiusino in ghisa carrabile, compresi inoltre eventuali ulteriori scavi a sezione ristretta, letto di sabbia, ritombamento, ripristino del manto bituminoso ed ogni altro onere per dare l'intervento finito a perfetta regola d'arte.	Via Mantegna	a corpo	1	€ 11.000,00	€ 11.000,00
		Fornitura ed installazione di pensiline per ricovero biciclette con copertura in pannelli fotovoltaici preddisposti alla ricarica di biciclette elettriche e birò		n.	2	€ 26.000,00	€ 52.000,00
		arrotondamento					€ 10,90
						€ 147.000,00	