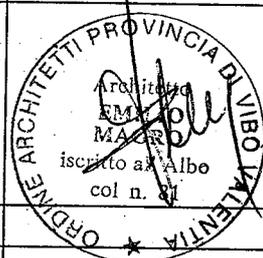
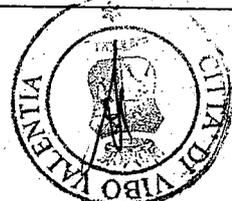


COMUNE DI VIBO VALENTIA

(PROVINCIA DI VIBO VALENTIA)

RECUPERO E RISANAMENTO PIANO VIABILE E MARCIAPIEDI IN PISCOPIO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO		TAV N.	
ELENCO PREZZI UNITARI		R-2	
Il Progettista	Il Calcolatore	Il Direttore dei Lavori	SCALA:
			
Il Collaudatore	Il R.U.P.		Aggiornamenti:
			

Studio di progettazione Dott. Arch. Emilio Magro - Via A. De Gasperi, 71 - 89900 vibo valentia

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
2.20.21.d	SABBIA Sabbie Fornitura e posa in opera di Sabbia di cava per rinterri o riempimenti	m ³	16,98
	(Euro sedici/98)		
E.01.10.30.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mÇ)	m ³	3,11
	(Euro tre/11)		
E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc	m ³	3,74
	(Euro tre/74)		
E.01.40.10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo	m ³	1,85
	(Euro uno/85)		
E.03.10.20.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmc	m ³	97,65
	(Euro novantasette/65)		
	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
E.03.10.30.a	a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilitÓ (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmc	m ³	103,05
	(Euro centotre/05)		
E.03.30.10.b	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione	m ²	25,05
	(Euro venticinque/05)		
E.03.40.10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonch� tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature	kg	1,45
	(Euro uno/45)		
E.07.90.50.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo	m ³	25,28
	(Euro venticinque/28)		
E.22.50.10.c	CORDONI PREFABBRICATI CORDONI PREFABBRICATI Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45� e m 1,8 per curva a 90� Cordone prefabbricato da cm 12,14x25x100	m	20,19
	(Euro venti/19)		
NP.2	Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta delle acque meteoriche costituito da vasca delle dimensioni interne di cm 600x60 ed altezza di cm		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	100 con pareti e fondo dello spessore di cm 15 in calcestruzzo armato con doppio foglio di rete elettrosaldata maglia 20 x 20 filo 8 e griglia in acciaio con relativo telaio della stessa forma e dimensioni di quelle già esistenti in Via San Nicola. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri per l'alloggiamento delle tubazioni della rete di raccolta delle acque bianche, per il fissaggio del telaio alla struttura in c.a., ogni altro onere per la risoluzione di eventuali interferenze con condotte o similari ivi presenti.	cad	2.850,00
	(Euro duemilaottocentocinquanta/00)		
NP.3	Adeguamento dell'attuale griglia e della relativa vasca esistente alla sezione n. 7 mediante l'abbassamento del fondo in modo da renderlo idoneo a ricevere la tubazione proveniente dalla rete di raccolta delle acque bianche della strada e l'adeguamento della tubazione di scarico mediante tutte le opere ed i magisteri necessari per rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	1.200,00
	(Euro milleduecento/00)		
R.01.30.20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata	m ³	25,91
	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta		
	(Euro venticinque/91)		
R.01.40.20.f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.	t	2,21
	Materiale di scavo con impurità da demolizioni stradali CER 17.09.04, 17.03.02, 17.05.04		
	(Euro due/21)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U.02.40.40.b	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidit� anulare SN 16 (pari a 16 kN/m ¹) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformit� al prEN 13476-1 per tubi in PE tipo B. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Classe di rigidit� 16 kN/m ¹ D esterno 250 mm - D interno 218 mm	m	18,37
	(Euro diciotto/37)		
U.02.40.40.d	D esterno 400 mm - D interno 347 mm	m	38,48
	(Euro trentotto/48)		

CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA

Caditoia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 - prodotta da azienda certificata ISO 9001 secondo le prescrizioni sancite dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124 costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia

CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA

Caditoia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 - prodotta da azienda certificata ISO 9001 secondo le prescrizioni sancite dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124 costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base che alla sommit  munito di: adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione; fori per l'articolazione della griglia; traversa centrale asportabile (nella versione a due griglie) per consentire l'utilizzo della massima luce netta. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di rilievi antisdrucchiolo, fori per l'articolazione al telaio, asole parallele disposte su due file, ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale, spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte, targa identificativa delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm, coppia di dadi e bulloni opportunamente inseriti negli appositi fori onde consentire l'articolazione della griglia al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione, concavit  centrale di mm 8 per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo, la sigla EN 124, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice, il luogo di

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U.02.047.b	<p>fabbricazione in codice, la data del lotto di produzione. Dotazione a richiesta: costolature verticali triangolari esterne per ottimizzare la presa nella malta cementizia e garantire la assoluta inamovibilità. Montata in opera compresa malta di allettamento e ogni onere e magistero su preesistente pozzetto.</p> <p>classe di carrabilità C 250: dimensioni esterne telaio 400 x 400 mm, dimensioni griglia 338 x 338 mm, luce netta 300 x 310 mm, altezza 50 mm, numero asole 12 + 3 centrali, peso totale 18 kg</p>	cad	54,49
	(Euro cinquantaquattro/49)		
U.04.20.70.a	<p>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>Da 70x70x40 cm</p>	cad	28,81
	(Euro ventotto/81)		
U.04.20.80.c	<p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>Da 70x70x50 cm</p>	cad	27,58
	(Euro ventisette/58)		
U.04.20.120.a	<p>Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero</p> <p>Da 100x100 cm</p>	cad	6,02
	(Euro sei/02)		
	<p>Disfacimento 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>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U.05.10.50.a	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso (Euro sedici/43)	m ³	16,43
U.05.10.60.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo (Euro sei/50)	m ³	6,50
U.05.20.110.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd/EA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd/EA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (Euro uno/20)	mq/cm	1,20
U.05.20.120.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) (Euro uno/45)	mq/cm	1,45
U.05.20.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	m ³	16,95

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sedici/95)		
	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorit� competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi		
U.05.40.10.a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2		
	----- m		37,77
	(Euro trentasette/77)		

Vibo Valentia, 01/06/2012