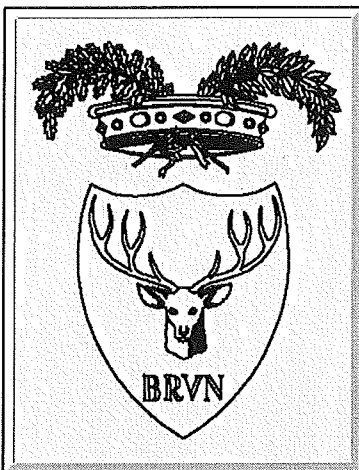




PROVINCIA DI BRINDISI

SERVIZIO VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRASPORTI

ANNO 2010. LAVORI DI RIFACIMENTO DEL PIANO VIABILE MEDIANTE RISAGOMA, BONIFICA DEL SOTTOFONDO E RIFACIMENTO DEL TAPPETINO DI USURA DELLE STRADE PROVINCIALI DEL SETTORE SUD.

FASE DEL PROGETTO:

PRELIMINARE

DEFINITIVA

ESECUTIVA



ELENCO PREZZI UNITARI

ALL. N.

Elaborazione grafica: Dis. Prog. Crocefisso **SERINELLI**

PROGETTISTI

Ing. Giuseppe Scratile

Geom. Vittoria Tedesco

Geom. Patrizio Polmone

Data:

Brindisi, 07/02/2012

Elaborato:

Aggiornato:

File:

Febbraio 2012

Provincia di Brindisi

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

Lavori di rifacimento del piano viabile mediante risagoma, bonifica del sottofondo e rifacimento del tappetino di usura delle strade provinciali del settore SUD - ANNO 2010.

COMMITTENTE:

Provincia di Brindisi Servizio Viabilità, Mobilità e Trasporti

Brindisi, 07/02/2012

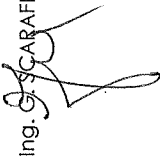
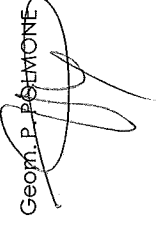
IL TECNICO

Il. Tecnico


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 001 Inf. 01.001 nv	CONFIGURAZIONE BANCHINE Configurazione di banchine e scarpate con relativa scordonatura del ciglio stradale, scavo della banchina, estirpamento, taglio di erbe e cespugli, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto e conferimento presso ditte autorizzate allo smaltimento, del materiale di risulta, fino allo spessore medio di cm. 10. Successiva fornitura, stesa e compattazione di tout-venat di cava di idonea granulometria secondo le indicazioni della D.L. euro (due/50)	m2	2,50
Nr. 2 002 Inf. 01.023a	FRESATURA PAVIMENTAZIONE STRADALE SINO A 3 CM Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore (anche per piccoli tratti). euro (zero/46)	m*cm	0,46
Nr. 3 003 Inf. 01.023b	FRESATURA PAVIMENTAZIONE STRADALE SUPERIORE A 3 CM Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: - sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più (anche per piccoli tratti). euro (zero/21)	m*cm	0,21
Nr. 4 004 E 01.027	TRASPORTO Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 5 005 Inf. 01.30 nv	CONFERIMENTO DISCARICA MATERIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE Conferimento del materiale di risulta fresato di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, in apposita discarica e/o apposito impianto di reimpiego, nel rispetto del D.M. 5 febbraio 1998 del Ministero dell'Ambiente e del Regolamento Regionale 12 giugno 2006 n° 6. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando il relativo corrispettivo. Valutato al quintale, anche per piccoli tratti. euro (uno/38)	Q.le	1,38
Nr. 6 006 E 04.0001.00b	CALCESTRUZZO NON ARMATO Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. euro (centonove/95)	m3	109,95
Nr. 7 007 E 04.0038.00a	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A. euro (due/10)	kg	2,10
Nr. 8 008	EMULSIONE BITUMINOSA Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splitmastix, semi-aperto drenante,		

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		unità di misura	PREZZO UNITARIO
Num.Ord. TARIFFA			
Inf 01.006 nv	drenante, per strati di base (tout venant) e di collegamento (bynder), modificata con polimero sintetico cationico 38R disperso nella fase acquosa, con dosaggio variabile dal 3% al 5% di residuo secco sul peso del bitume; contenuto di legante residuo 68% di bitume, contenuto di flussante 3% massimo, penetrazione del legante residuo 100-220 mm, punto di rammolimento del legante residuo 35°C±42°C.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq. euro (uno/00)	m2	1,00
Nr. 9 009 Inf. 01.009 nv	BYNDER MIGLIORATO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti d'adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche , posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metalli di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco. Misurazione da eseguirsi allo stato compresso. euro (uno /70)	m*cm	1,70
Nr. 10 010 Inf. 01.012 nv	TAPPETINO DI USURA MIGLIORATO Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti d'adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche , posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metalli di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco. euro (uno/82)	m*cm	1,82
Nr. 11 011 Inf 01.087 nv	TRACCIAMENTO ED ESECUZIONE DI STRISCE, CON MICROSFERE POSTSPRUZZATE, DA CM. 12 Segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/2004, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca permanente e postspruzzatura di microsfere avente i seguenti requisiti: -Riflessione alla luce del giorno di illuminazione stradale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 1 della UNI EN 1436/2004 su asfalto classe Q3 (Qd≥ 130); - Retroriflessione in condizioni di illuminazione con i proiettori dei veicoli in condizioni di asciutto di cui al prospetto 2 classe R3 a (Rl≥ 150); - Fattore di luminanza p per segnaletica orizzontale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 5 su asfalto classe B3 1 (p≥ 40). In opera compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per strisce da 12 cm. euro (zero/45)	m	0,45
Nr. 12 012 Inf 01.087 nv	TRACCIAMENTO ED ESECUZIONE DI STRISCE, CON MICROSFERE POSTSPRUZZATE, DA CM. 15 Segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436/2004, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca permanente e postspruzzatura di microsfere avente i seguenti requisiti: -Riflessione alla luce del giorno di illuminazione stradale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 1 della UNI EN 1436/2004 su asfalto classe Q3 (Qd≥ 130); - Retroriflessione in condizioni di illuminazione con i proiettori dei veicoli in condizioni di asciutto di cui al prospetto 2 classe R3 a (Rl≥ 150); - Fattore di luminanza p per segnaletica orizzontale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 5 su asfalto classe B3 1 (p≥ 40). In opera compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per strisce da 15 cm. euro (zero/55)	m	0,55
Nr. 13	TRACCIAMENTO ED ESECUZIONE DI STRISCE, CON MICROSFERE POSTSPRUZZATE, SUPERIORI A CM. 15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
013 Inf 01.087 nv	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/2004, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca permanente e postspruzzatura di microsfera avente i seguenti requisiti: -Riflessione alla luce del giorno di illuminazione stradale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 1 della UNI EN 1436/2004 su asfalto classe Q3 (Qd$\geq$ 130); - Retroriflessione in condizioni di illuminazione con i proiettori dei veicoli in condizioni di asciutto di cui al prospetto 2 classe R3 a (R$\geq$ 150); - Fattore di luminanza p per segnaletica orizzontale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 5 su asfalto classe B3 1 (p$\geq$ 40). In opera compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per strisce superiori a 15 cm. euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 14 014 Inf 01.087 nv	TRACCIAMENTO ED ESECUZIONE DI STRISCE, CON MICROSFERE POSTSPRUZZATE, PER SCRITTE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/2004, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca permanente e postspruzzatura di microsfera avente i seguenti requisiti: -Riflessione alla luce del giorno di illuminazione stradale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 1 della UNI EN 1436/2004 su asfalto classe Q3 (Qd$\geq$ 130); - Retroriflessione in condizioni di illuminazione con i proiettori dei veicoli in condizioni di asciutto di cui al prospetto 2 classe R3 a (R$\geq$ 150); - Fattore di luminanza p per segnaletica orizzontale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 5 su asfalto classe B3 1 (p$\geq$ 40). In opera compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per scritte a terra, misurata vuoto per pieno per un nuovo impianto. euro (tre/55)	m2	3,55
Nr. 15 015 Inf 01.087 nv	TRACCIAMENTO ED ESECUZIONE DI STRISCE, CON MICROSFERE POSTSPRUZZATE, PER ZEBRATE ISOLE SPARTITRAFFICO Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/2004, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca permanente e postspruzzatura di microsfera avente i seguenti requisiti: -Riflessione alla luce del giorno di illuminazione stradale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 1 della UNI EN 1436/2004 su asfalto classe Q3 (Qd$\geq$ 130); - Retroriflessione in condizioni di illuminazione con i proiettori dei veicoli in condizioni di asciutto di cui al prospetto 2 classe R3 a (R$\geq$ 150); - Fattore di luminanza p per segnaletica orizzontale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 5 su asfalto classe B3 1 (p$\geq$ 40). In opera compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per zebreature di isole spartitraffico. euro (due/80)	m2	2,80
Nr. 16 016 Inf 01.093 nv	CHIODO IN PLASTICA (occhio di gatto) Fornitura e posa in opera di CHIODO IN PLASTICA (occhio di gatto) completo di occhi con elementi rifrangenti incorporati, del tipo omologato, compreso il collante. euro (dieci/00)	cad.	10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (quattromilacentoottantatre/50) Brindisi, 07/02/2012 I tecnici  Ing. G. SCARAFILE  Geom. M. TEBESCO  Geom. P. POLIMONE	%	4'183,50