



# PROVINCIA DI BRINDISI

## SERVIZIO VIABILITA'

## MOBILITA' E TRASPORTI

LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA SEGNALETICA  
VERTICALE ED ORIZZONTALE ALLE ORDINANZE  
ED INSTALLAZIONE DI SEGNALETORI  
AUTOMATICI DI VELOCITA'.

### FASE DEL PROGETTO:

PRELIMINARE

DEFINITIVA

ESECUTIVA



### STIMA ONERI SICUREZZA

ALL. N.

4

SCALE USATE

1/5

1/20

1/50

1/100

1/200

1/500

1/1000

1/2000

1/5000

1/10000

elaborazione grafica

Geom. C. CERVELLERA

### PROGETTISTI

Arch. Jr. Pietro VITALE

Geom. Carmelo CERVELLERA

Data:

R. U. P.

Brindisi, 30-05-2011

Ing. Stefano MORCIANO

Elaborato:

Aggiornato:

Importo Totale Lavori

€ 150.000,00

Provincia di Brindisi

pag. 1

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:**


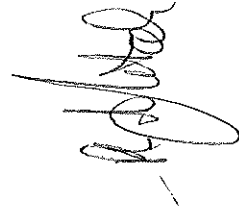
Lavori di adeguamento della segnaletica verticale ed orizzontale alle ordinanze ed installazione di segnaletori automatici di velocità

**COMMITTENTE:**

Provincia di Brindisi Servizio Viabilità, Mobilità e Trasporti

Brindisi, 30/05/2011

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 001 Inf 01.060e	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione (fig. Il 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: - lato 90 cm SOMMANO...	cad.	55,00	61,90	3'404,50	17,02	0,500
2 002 Inf 01.060m	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione (fig. Il 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classel: - lato 90 cm SOMMANO...	cad.	4,00	99,50	398,00	1,99	0,500
3 003 Inf 01.059m	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classel: - lato 90 cm SOMMANO...	cad.	40,00	58,30	2'332,00	11,66	0,500
4 004 Inf 01.061e	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. Il 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe I: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 90 cm SOMMANO...	cad.	42,00	133,80	5'619,60	28,10	0,500
5 005 Inf 01.064e	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: - diametro 60 cm SOMMANO...	cad.	75,00	33,20	2'490,00	12,45	0,500
6 006 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classel: - diametro 60 cm SOMMANO...	cad.	26,00	56,20	1'461,20	7,31	0,500
7 007 Inf 01.064n	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classel: - diametro 90 cm SOMMANO...	cad.	16,00	128,25	2'052,00	10,26	0,500
8 008 Inf 01.059e	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: - lato 90 cm SOMMANO...	cad.	155,00	35,35	5'479,25	27,40	0,500
9 009 Inf 01.077e	Pannelli integrativi, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati s. ... negli integrativi di segnalazione in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: - 27 x 80 cm SOMMANO...	cad.	56,00	19,20	1'075,20	5,38	0,500
	A R I P O R T A R E				24'311,75	121,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO				24'311,75	121,57	
10 010 Inf 01.070v	Segnali di direzione, preavviso di intersezioni e preselezione urbani e extraurbani (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 150 x 200 cm SOMMANO...	cad.	3,00	708,30	2'124,90	10,62	0,500
11 011 Inf 01.070l	Segnali di direzione, preavviso di intersezioni e preselezione urbani e extraurbani (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: - 150 x 200 cm SOMMANO...	cad.	4,00	450,10	1'800,40	9,00	0,500
12 012 Inf nv	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di 250x300 cm. SOMMANO...	cad.	2,00	1'890,00	3'780,00	18,90	0,500
13 013 Inf 01.072u	Segnale di direzione extraurbano (fig. Il 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di attuazione), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 40 x 150 cm, iscrizioni su una riga SOMMANO...	cad.	52,00	164,50	8'554,00	42,77	0,500
14 014 Inf 01.062e	Segnale di "diritto di precedenza" (fig. Il 42 Art. 111, fig. Il 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: - lato 60 cm SOMMANO...	cad.	4,00	40,00	160,00	0,80	0,500
15 015 Inf 01.084b	Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. Il 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico - rifrangenza classe II SOMMANO...	cad.	30,00	43,05	1'291,50	6,46	0,500
16 016 Inf 01.078m	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine (fig. Il 5 Art.83 del Codice della Strada e del Regolamento di attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 15 x 35 cm SOMMANO...	cad.	10,00	13,40	134,00	0,67	0,500
17 017 Inf 01.081c	Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. Il 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada: - bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II SOMMANO...	cad.	730,00	9,15	6'679,50	33,40	0,500
18 018 Inf nv	Fornitura di targa progressiva distanziometrica fig. 267 art. 129 in lamiera di alluminio in unico elemento dello spessore di mm. 25/10, costruzione con bordatura a scatola di rin ... secondo le prescrizioni del Nuovo Codice della Strada e relativo Regolamento. Delle dimensioni di cm. 40 x 60 classe I. SOMMANO...	cad.	30,00	35,00	1'050,00	5,25	0,500
	A RIPORTARE				49'886,05	249,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				49'886,05	249,44	
19 019 Inf nv	Fornitura di targa di identificazione S.P. in lamiera di alluminio in unico elemento dello spessore di mm. 25/10, costruzione con bordatura a scatola di rinforzo completa di attacc ... secondo le prescrizioni del Nuovo Codice della Strada e relativo Regolamento. Delle dimensioni di cm. 60 x 90 classe I.						
20 020 Inf nv	SOMMANO... Fornitura di pannello di delimitazione (fig. Il 394 art. 33) in lamiera di alluminio in unico elemento dello spessore di mm. 25/10, costruzione con bordatura a scatola di rinforzo ... secondo le prescrizioni del Nuovo Codice della Strada e relativo Regolamento. Delle dimensioni di cm. 20 x 80 classe I.	cad.	24,00	50,00	1'200,00	6,00	0,500
21 021 Inf 01.074f	SOMMANO... Segnali "direzione per le industrie e "avvio alla zona industriale (fig. Il 294- 295-296-297 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), rifrangenza classe I. in lamiera di alluminio 25/10, delle dimensioni di: - 30 x 150 cm	cad.	250,40	21,00	5'258,40	26,29	0,500
22 022 Inf 01.086e	SOMMANO... Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in moplein: - Diametro 90 mm	cad.	20,00	100,50	2'010,00	10,05	0,500
23 023 Inf nv	SOMMANO... 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.	cad.	10,00	102,80	1'028,00	5,14	0,500
24 024 Inf nv	SOMMANO... Fornitura di targa di preavviso in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10, totalmente rifrangente (fondo e scritto) con le caratteristiche costruttive e di lavorazione des ... apitolato. Complete di traverse di irrigidimento portanti i previsti attacchi speciali: classe I e di qualsiasi formato.	cad.	200,00	10,00	2'000,00	10,00	0,500
25 025 Inf nv	SOMMANO... Fornitura di targa di preavviso in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10, totalmente rifrangente (fondo e scritto) con le caratteristiche costruttive e di lavorazione des ... pilolato. Complete di traverse di irrigidimento portanti i previsti attacchi speciali: classe II e di qualsiasi formato.	m2	8,00	138,00	1'104,00	5,52	0,500
26 026 Inf nv	SOMMANO... Rimozione di segnali sino a 2 mq, compreso eventuale il trasporto nei depositi provinciali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le pre ... ovo Codice della Strada e relativo Regolamento.Compreso l'allontanamento e l'onere a scarica presso ditte autorizzate.	m2	8,00	147,00	1'176,00	5,88	0,500
27 027 Inf nv	SOMMANO... Rimozione di segnali oltre 2 mq, compreso eventuale il trasporto nei depositi provinciali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le pres ... vo Codice della Strada e relativo Regolamento. Compreso l'allontanamento e l'onere a scarica presso ditte autorizzate.	cad.	426,00	3,00	1'278,00	6,39	0,500
	A R I P O R T A R E				64'940,45	324,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				64'940,45	324,71	
28 028 Inf nv	SOMMANO... Fornitura di palo di sostegno tubolare in ferro zincato dello spessore di mm. 3 e del diametro esterno di mm. 60 verniciato a fuoco previa adeguata preparazione e completo di spina ... inamovibile antirotazione del segnale rispetto al terreno (art. 33 comma 2° Decreto Min. LL. PP. n° 156 del 27.04.1990).	cad.	12,00	5,00	60,00	0,30	0,500
29 029 Inf nv	SOMMANO... Fornitura di staffa per pali tubolari del diametro di mm. 60, zincata e completa di minuteria per il montaggio.	m	2'015,20	6,00	12'091,20	60,46	0,500
30 030 Inf nv	SOMMANO... Posa in opera di segnali con superficie fino a mq. 2,00, compreso ogni onere e magistero per l'esatta installazione secondo le prescrizioni del Nuovo Codice della Strada e relativo Regolamento.	cad.	1'508,00	0,90	1'357,20	6,79	0,500
31 031 Inf nv	SOMMANO... Posa in opera di segnali con superficie oltre a mq. 2,00, compreso ogni onere e magistero per l'esatta installazione secondo le prescrizioni del Nuovo Codice della Strada e relativo Regolamento.	cad.	763,00	4,00	3'052,00	15,26	0,500
32 032 Inf nv	SOMMANO... Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza, diametro e forma entro apposite buche di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità del sostegno e del cartello, compreso l ... ed i materiali di consumo occorrenti per il dado di fondazione delle dimensioni minime di cm.50x30 e cm. 60 di altezza.	cad.	14,00	8,00	112,00	0,56	0,500
33 033 Inf nv	SOMMANO... Aggiornamento, previo sopralluogo sulle strade interessate dagli interventi, su supporto cartaceo e su file in dwg delle planimetrie del catasto segnaletico in opportuna scala, rip ... afi (lo stato dei fatti con le opportune integrazioni e il realizzato) secondo le indicazioni della stazione appaltante.	cad.	566,00	20,00	11'320,00	56,60	0,500
34 034 Inf nv	SOMMANO... Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/2004, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisc ... ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per strisce da 12 cm.	km	16,10	100,00	1'610,00	0,00	
35 035 Inf nv	SOMMANO... Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/2004, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisc ... o ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per strisce da 15 cm.	m	8'000,00	0,45	3'600,00	18,00	0,500
36 036 Inf nv	SOMMANO... Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/2004, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisc ... ere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per strisce superiori a 15 cm.	m	16'000,00	0,55	8'800,00	44,00	0,500
	A R I P O R T A R E				106'942,85	526,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				106'942,85	526,68	
37	SOMMANO...	m2	40,00	3,00	120,00	0,60	0,500
037 Inf nv	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/2004, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisc ... del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per scritte a terra, misurata vuota per pieno per un nuovo impianto.						
38	SOMMANO...	m2	64,00	3,55	227,20	1,14	0,500
038 Inf nv	Fornitura e posa in opera di dissuatore elettronico di velocità su pannello luminoso a led per postazione fissa con indicazione della velocità rilevata. Display a 3 cifre altezza c ... re riscontro con gli accertamenti e pesature che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo.						
	SOMMANO... a corpo		2,00	5'500,00	11'000,00	55,00	0,500
	Parziale LAVORI A MISURA euro				118'290,05	583,42	0,493
	T O T A L E euro				118'290,05	583,42	0,493
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE			
	RIPORTO				
	<div><div>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</div><div>LAVORI A MISURA euro</div><div>Brindisi, 30/05/2011</div><div><div><div>Arch. Stefano Viale</div><div>I tecnici</div><div>Geom. Carmelo Cervellera</div></div><div></div></div></div>	118'290,05	583,42	0,493	
	TOTALE euro	118'290,05	583,42	0,493	
	A RIPORTARE				



Provincia di Brindisi

pag. 1

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:**

**COSTI SICUREZZA**

Lavori di adeguamento della segnaletica verticale ed orizzontale alle ordinanze di installazione di segnaletori automatici di velocità

**COMMITTENTE:**

Provincia di Brindisi Servizio Viabilità, Mobilità e Trasporti

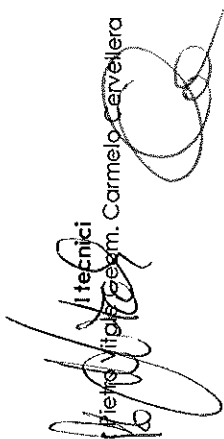

Brindisi, 30/05/2011



IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	RIPORTO						
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 S. 02 N.V.	SEGNALETICA DI CANTIERE Segnaletica stradale verticale e luminosa di cantiere su strade provinciali nel rispetto di quanto previsto e stabilito dal Dlgs 30 aprile 1992 n° 285 e D. ... tegeria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo G.U. 26 settembre 2002, n° 226 supplemento straordinario.	SOMMANO... a corpo	1,00	700,00	700,00	0,00	
2 S. 02.10a	CASSETTA PRONTO SOCCORSO Cassetta di pronto soccorso, per cantieri la cui presenza giornaliera di personale è superiore a cinque dipendenti. La dotazione è costituita da: 1 flacon ... 1 confezione di benda tubolare a rete, 1 coperta isotermica oro/argento, 1 apribocca, 1 cannula, 1 elenco del contenuto.	SOMMANO... cadaun o	2,00	94,50	189,00	0,00	
3 S. 03 N.V.	SMOBILIZZO CANTIERE Smobilizzo di recinzione provvisoria di cantiere sulla sede stradale e/o relative pertinenze, di rete metallica a lamiera ondulata e/o pannelli modulari asse ... orto, lo scarico a deposito, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO... a corpo	1,00	300,00	300,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro				1'189,00	0,00	0,000
	TOTALE euro				1'189,00	0,00	0,000
	A RIPORE						

pag.					
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE			
	RIPORTO				
	<u>Riepilogo Strutturale CAPITOLI</u>				
M	VOCI A MISURA euro				0,000
M:001	overflow euro	1'189,00		0,00	0,000
M:001.001	oneri indiretti euro	1'189,00		0,00	0,000
		1'189,00		0,00	0,000
	TOTALE euro	1'189,00		0,00	0,000
	Brindisi, 30/05/2011				
	<div>Arch.  I tecnici Arch.  Carmelo Cervellera</div>				
	A RIPORTARE				