



PROVINCIA DI BRINDISI

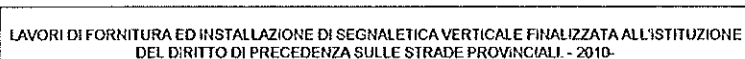
SERVIZIO

VIABILITA' MOBILITA' E TRASPORTI


LAVORI DI FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI
SEGNALETICA VERTICALE FINALIZZATA
ALL'ISTITUZIONE DEL DIRITTO DI PRECEDENZA
SULLE STRADE PROVINCIALI ANNO 2010

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO


	PROGETTAZIONE	
	Ing. Stefano MORCIANO p.a. Francesco GUARNIERI	
Data:	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
Brindisi, 12.01.11	Ing. Stefano MORCIANO	
Elaborato:	Aggiornato:	File:





		LAVORI DI FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI SEGNALETICA VERTICALE FINALIZZATA ALL'ISTITUZIONE DEL DIRITTO DI PRECEDENZA SULLE STRADE PROVINCIALI - 2010-	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
NUMERO ORDINE	NUMERO ELENCO	DESCRIZIONE LAVORI	PARTI LOCALI	MISURE			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO Euro	RIPORTO Euro
				LUNGHEZ.	LARGH.	ALT.				
1	1	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 spinotto e tappo, munito di dispositivo inamovibile antirotazione del segnale rispetto al terreno, ecc					ML	910	7,00	6.370,00
2	2	Posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48-90 mm di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero					N°	305	20,00	6.100,00
3	3	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente, compresa bulloneria con due o quattro attacchi					N°	320	8,00	2.560,00
4	4	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente, compresacompresa bulloneria con un attacco					N°	220	4,50	990,00
5	5	Segnale 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 e con lato 90 cm:					N°	450	35,40	15.930,00
6	6	Segnale 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 II e con lato 90 cm:					N°	120	58,40	7.008,00
7	7	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 II in lamiera di alluminio 25/10 e con diametro 90 cm:					N°	32	133,80	4.281,60
8	8	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 e con lato 60 cm:					N°	42	40,00	1.680,00
9	9	Segnale di "precedenza nei sensi unici alternati" (fig. Il 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I e di lato 60:					N°	10	38,90	389,00
10	10	Segnale 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 e con diametro cm 60:					N°	80	33,20	2.656,00
11	11	Segnale 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 II e con diametro cm 60:					N°	12	56,20	674,40
12	12	Segnale di "direzione", "preavviso di intersezioni", "preselezione" e "targhe con qualsiasi altra figura" (come da Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, con qualsiasi dimensione:					N°	22	252,00	5.544,00
			A RIPORTARE							41.713,00

		LAVORI DI FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI SEGNALETICA VERTICALE FINALIZZATA ALL'ISTITUZIONE DEL DIRITTO DI PRECEDENZA SULLE STRADE PROVINCIALI - 2010-					COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
NUMERO ORDINE	NUMERO ELENCO	DESCRIZIONE LAVORI	PARTI UGUALI	MISURE			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro
				LUNGHE	LARGHE	ALT.			
				RIPORTO					41.713,00
13	13	Segnale di "direzione", "preavviso di intersezioni", "preselezione" e "targhe con qualsiasi altra figura non prevista nel presente elenco prezzi" (come da Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione) lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, con qualsiasi dimensione:					N° 92	160,00	14.720,00
14	14	Segnale di direzione extraurbano (fig. Il 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di attuazione), a forma di freccia: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di cm 30x130:					N° 40	115,00	4.600,00
15	15	Pannello integrativo, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro. Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione): lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di cm 27x80					N° 140	33,00	4.620,00
16	16	Pannello integrativo di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. Il 5 Art. 83 del Codice della Strada e del Regolamento di attuazione): lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di cm 15x35:					N° 12	11,00	132,00
17	17	Pannello integrativo di segnalazione di cui al "MODELLO 7 andamento della strada principale" (Art. 83 del Codice della Strada e del Regolamento di attuazione): lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di cm 90x90:					N° 18	128,00	2.304,00
18	18	Pannello distanziometrico (fig. Il 11/a, b, c Art. 87 in osservanza del Regolamento di Attuazione del Codice della strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35 x135 cm : lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I:					N° 9	70,00	630,00
19	19	Delineatore normale di margine omologato (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. Il 463 Art 173) per la visualizzazione o distanza dell'andamento della strada: bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II					N° 110	14,00	1.540,00
20	20	Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. Il 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II					N° 32	43,00	1.376,00
		A RIPIANTARE							71.635,00

		LAVORI DI FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI SEGNALETICA VERTICALE FINALIZZATA ALL'ISTITUZIONE DEL DIRITTO DI PRECEDENZA SULLE STRADE PROVINCIALI - 2010-							COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
NUMERO ORDINE	NUMERO ELENCO	DESCRIZIONE LAVORI	PARTI UGUALI	MISURE			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro
				LUNGH.	LARGH.	ALT.				
				RIPORTO						84.105,00
21	21	Segnale di "DELINEATORE MODULARE DI CURVA (come da Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione Figura Il 468) lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, con dimensioni cm 60x60					N°	90	56,00	5.040,00
22	22	Segnale di "DELINEATORE PER INTERSEZIONE A T (come da Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione Figura Il 467) lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, con dimensioni cm 90x360:					N°	4	490,00	1.960,00
23	23	Segnale di "DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE" (come da Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione Figura Il 466) lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, con dimensioni cm 60x240:					N°	6,00	190,00	1.140,00
24	24	Segnale di "PANNELLO DI DELIMITAZIONE (come da Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione Figura Il 394 colore bianco-nero) lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I con dimensioni cm 20x80:					N°	40,00	25,00	1.000,00
25	25	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:					N°	110,00	11,00	1.210,00
26	26	Fornitura e posa in opera di cordolo continuo in conglomerato bituminoso eseguito con apposita macchina a estrusione della sezione non inferiore a cmq. 400, compreso l'onere della tracciatura e la verniciatura secondo le norme del Codice della Strada					ML.	60,00	12,00	720,00
27	27	Rimozione di sostegni di qualsiasi tipo o dimensione, compreso il trasporto nei depositi provinciali o a rifiuto o per l'eventuale reimpiego e compreso altresì la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido					N°	120,00	5,00	600,00
28	28	Rimozione di segnali di qualsiasi dimensione, compreso eventuale il trasporto nei depositi provinciali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte per segnali con qualsiasi superficie					N°	90,00	4,50	405,00
29	29	Posa in opera di delineatore normale di margine entro apposite buche di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità del segnale, compreso lo scavo per la buca in qualsiasi terreno o struttura, allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche, il calcestruzzo ed i materiali di consumo occorrenti per il dato di fondazione delle dimensioni minime di cm.15x15 e cm.30 di altezza					N°	110,00	10,00	1.100,00
		A RIPORTARE								97.280,00

		LAVORI DI FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI SEGNALETICA VERTICALE FINALIZZATA ALL'ISTITUZIONE DEL DIRITTO DI PRECEDENZA SULLE STRADE PROVINCIALI - 2010-					COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
NUMERO ORDINE	NUMERO ELENCO	DESCRIZIONE LAVORI	PARTI UGUALI	MISURE			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro
				LUNGH.	LARGH.	ALT.				
		RIPORTO								97.280,00
30	30	Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in moplen; Diametro 90 mm					N°	2,00	102,00	204,00
31	31	Tracciamento esecuzione di BANDE DI RALLENTAMENTO DEL TRAFFICO eseguite mediante stesura di colato plastico a freddo bicomponente nella misura di cm.6 di larghezza e mm. 6 di altezza nei colori bianco o giallo compreso ogni onere per il tracciamento, pulizia e preparazione del fondo, pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte					ML.	60,00	11,00	660,00
32	32	Aggiornamento, previo sopralluogo sulle strade interessate dagli interventi, su supporto cartaceo e su file dwg delle planimetrie del catasto segnaletico in scala, riportanti tutti i segnali stradali ivi esistenti con le relative chilometriche nonché quelli in fase di progettazione e/o nuova installazione, con tutte le caratteristiche costruttive (classe, h sostegno, ecc.), da allegare successivamente alle ordinanze dirigenziali che saranno emesse					KM	62,34	100,00	6.234,00
33	33	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 bianco permanente e postspruzzatura di microsferiche 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 Q4 (Qd ≥ 160); - Retroriflessione in condizioni di illuminazione con i proiettori dei veicoli in condizioni di asciutto di cui al prospetto 2 classe R3° (Ri ≥ 150); - Fattore di luminanza p per segnaletica orizzontale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 5 su asfalto classe B41 (p > 0,50). In opera compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per strisce da 12 cm.					ML.	1.000,00	0,45	450,00
		A RIPIANTARE								104.828,00

		LAVORI DI FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI SEGNALETICA VERTICALE FINALIZZATA ALL'ISTITUZIONE DEL DIRITTO DI PRECEDENZA SULLE STRADE PROVINCIALI - 2010-					COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
NUMERO ORDINE	NUMERO ELENCO	DESCRIZIONE LAVORI	PARTI UGUALI	MISURE			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro
				LUNGH.	LARGH.	ALT.				
			RIPORTO							104.828,00
34	34	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 bianco 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 Q4 (Qd\geq 160) ; - Retroriflessione in condizioni di illuminazione con i proiettori dei veicoli in condizioni di asciutto di cui al prospetto 2 classe R3^a (Rl\geq 150) ; - Fattore di luminanza p per segnaletica orizzontale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 5 su asfalto classe B41 (p > 0,50). In opera compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per strisce da 15 cm.								
						ML.	2.000,00	0,55		1.100,00
35	35	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 bianco 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 Q4 (Qd\geq 160) ; - Retroriflessione in condizioni di illuminazione con i proiettori dei veicoli in condizioni di asciutto di cui al prospetto 2 classe R3^a (Rl\geq 150) ; - Fattore di luminanza p per segnaletica orizzontale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 5 su asfalto classe B41 (p > 0,50). In opera compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per strisce superiori a 15 cm.								
						MQ.	800,00	3,00		2.400,00
36	36	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 bianco 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 Q4 (Qd\geq 160) ; - Retroriflessione in condizioni di illuminazione con i proiettori dei veicoli in condizioni di asciutto di cui al prospetto 2 classe R3^a (Rl\geq 150) ; - Fattore di luminanza p per segnaletica orizzontale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 5 su asfalto classe B41 (p > 0,50). In opera compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per scritte a terra misurate vuoto per pieno:								
						MQ.	1.400,00	3,55		4.970,00
			A RIPIANTARE							113.298,00

		LAVORI DI FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI SEGNALETICA VERTICALE FINALIZZATA ALL'ISTITUZIONE DEL DIRITTO DI PRECEDENZA SULLE STRADE PROVINCIALI. - 2010-						COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
NUMERO ORDINE	NUMERO ELENCO	DESCRIZIONE LAVORI	PARTI UGUALI	MISURE			UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO Euro	IMPORTO Euro
				LUNGH.	LARGH.	ALT.				
		RIPORTO								113.298,00
37	37	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/2004, di nuovo impianto costituito da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca permanente e postpruzzatura 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 Q4 ($Q_d \geq 160$); - Retroriflessione in condizioni di illuminazione con i proiettori dei veicoli in condizioni di asciutto di cui al prospetto 2 classe R3 ^a ($R_l \geq 150$); - Fattore di luminanza p per segnaletica orizzontale in condizioni di asciutto di cui al prospetto 5 su asfalto classe B4 ⁱ ($p \geq 0,50$). In opera compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura del materiale, la pulizia delle zone di impianto. Per scritte a terra misurate vuoto per pieno:								
							MQ.	800,00	2,80	2.240,00
IMPORTO LAVORI									115.538,00	
TOTALE LAVORI									115.538,00	

QUADRO ECONOMICO			
A	LAVORI A BASE D'ASTA		115.538,00
B	ONERI PER LA SICUREZZA		2.800,00
TOTALE			118.338,00
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
1	PER SPESE TECNICHE	2.532,43	
2	CONTRIBUZIONE AVCP	30,00	
3	PER IMPREVISTI	4.521,64	
4	PER ONERI FISCALI ED ARROT.	24.901,62	
IN UNO			31.662,00
TOTALE COMPLESSIVO			150.000,00