



COMUNE DI TRIESTE

P.zza Unità d'Italia, n. 4
Telefono 040/675111
Telefax 040/675.....
e-mail: @comune.trieste.it
C.F. e P. IVA: 0021024321

area lavori pubblici, finanza di progetto e partenariati
servizio spazi aperti, verde pubblico e strade

Codice Opera 15041

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE, VERTICALE, POSA PALETTI, SPECCHI PARABOLICI E DISSUASORI IN GHISA – ANNO 2017

G. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTATO, REDATTO, DISEGNATO:

dott. ing. Laura CAMMARATA

geom. Natalia GREGORI

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

dott. geol. Giorgio TAGLIAPIETRA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

dott. ing. Enrico CORTESE

Trieste, giugno 2017

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA VERTICALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	1410	FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 2: Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 (ad alta risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente realizzata: con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro:			
	1410.a	50	50,00		
		Totale mq	50,00	154,00	7.700,00
2	1420	FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 1: Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente realizzata: con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro:			
	1420.a	100	100,00		
		Totale mq	100,00	103,00	10.300,00
3	1430	FORNITURA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola, del diametro esterno di 60 mm, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare fornito. in acciaio zincato a caldo:			
	1430.a	900	900,00		
		Totale ml	900,00	9,00	8.100,00
4	1460	POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO: Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente posta in opera. con supporto scatolato, finitura in vernice colore grigio neutro:			
	1460.a	150	150,00		
		Totale mq	150,00	21,00	3.150,00
5	1470	POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI: Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti, a forma speciale sagomata, del diametro esterno di 60 mm, sulla sede stradale, compreso scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera compresa la parte interrata. in acciaio zincato a caldo:			
	1470.a	900	900,00		
		Totale ml	900,00	12,00	10.800,00
6	1510	LIEVO E RECUPERO DEI SEGNALI E/O DEI PANNELLI INTEGRATIVI SCATOLATI O ESTRUSI: Lievo e recupero di segnali e/o pannelli integrativi scatolati o estrusi, fissati in qualsiasi modo su impianti segnaletici, compreso carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori. Misurazione: con metodo geometrico di superficie rifrangente rimossa			
		30	30,00		
		Totale mq	30,00	21,00	630,00
A RIPORTARE SEGNALETICA VERTICALE					40.680,00
A RIPORTARE					40.680,00
A RIPORTARE					40.680,00
A RIPORTARE					40.680,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA VERTICALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			40.680,00
	1520	LIEVO E RECUPERO IMPIANTI SEGNALETICI CON PREDISPOSIZIONE SUCCESSIVA POSA NUOVI PALI PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI Lievo e recupero di impianti segnaletici infissi nel corpo stradale, con o senza sovrastante segnale, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione e predisposizione per la successiva posa nello stesso scavo risultante di un nuovo palo di sostegno per segnali stradali. Compreso l'eventuale smontaggio dei segnali e/o pannelli integrativi, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, carico, trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico recuperato nei fondi comunali od altra località indicata dalla Direzione Lavori.			
7	1520.a	di superficie inferiore o uguale a mq 1			
		50	50		
		Totale pz	50	31,00	1.550,00
		Totale SEGNALETICA VERTICALE Euro			42.230,00
					42.230,00
					42.230,00
					42.230,00

A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			42.230,00
	1610	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI SEGNALETICA LONGITUDINALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Esecuzione di primo impianto di segnaletica longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue di larghezza inferiore a 30 cm, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.			
8	1610.a	per lavoro diurno 50	50,00		
		Totale mq	50,00	5,50	275,00
9	1610.b	per lavoro notturno 10	10,00		
		Totale mq	10,00	6,00	60,00
	1620	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Esecuzione di primo impianto di zebre, fasce d'arresto, etc., con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.			
10	1620.a	per lavoro diurno 100	100,00		
		Totale mq	100,00	6,00	600,00
11	1620.b	per lavoro notturno 50	50,00		
		Totale mq	50,00	6,50	325,00
	1630	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI FRECCHE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Esecuzione di primo impianto di frecce, scritte, disegni vari con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.			
12	1630.a	per lavoro diurno 100	100,00		
		Totale mq	100,00	6,50	650,00
13	1630.b	per lavoro notturno 50	50,00		
		Totale mq	50,00	7,00	350,00
	1640	ESECUZIONE DI PRIMO IMPIANTO DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON VERNICE SPARTITRAFFICO Esecuzione di primo impianto di tracciati di parcheggio, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco, giallo od azzurro delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata			
14	1640.a	per lavoro diurno 200	200,00		
		Totale mq	200,00	12,00	2.400,00
15	1640.b	per lavoro notturno 50	50,00		
		Totale mq	50,00	13,50	675,00
		A RIPORTARE SEGNALETICA ORIZZONTALE			5.335,00
					47.565,00
					47.565,00
		A RIPORTARE			47.565,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			47.565,00
	1650	RIVERNICIATURA DI SEGNALETICA LONGITUDINALE CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Riverniciatura di segnaletica longitudinale in strisce semplici od affiancate continue o discontinue di larghezza inferiore a 30 cm., con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata			
16	1650.a	per lavoro diurno 400	400,00		
		Totale mq	400,00	4,50	1.800,00
17	1650.b	per lavoro notturno 100	100,00		
		Totale mq	100,00	5,00	500,00
	1660	RIVERNICIATURA DI ZEBRATURE, FASCE D'ARRESTO, ETC. CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Riverniciatura di zebre, fasce d'arresto, etc., con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.			
18	1660.a	per lavoro diurno 402	402,00		
		Totale mq	402,00	5,00	2.010,00
19	1660.b	per lavoro notturno 100	100,00		
		Totale mq	100,00	5,50	550,00
	1670	RIVERNICIATURA DI FRECCHE, SCRITTE, DISEGNI VARI CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Riverniciatura di frecce, scritte, disegni vari con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.			
20	1670.a	per lavoro diurno 400	400,00		
		Totale mq	400,00	5,50	2.200,00
21	1670.b	per lavoro notturno 100	100,00		
		Totale mq	100,00	6,00	600,00
	1680	RIVERNICIATURA DI TRACCIATI DI PARCHEGGIO CON VERNICE SPARTITRAFFICO: Riverniciatura di tracciati di parcheggio, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco, giallo od azzurro delle migliori qualità fisico-meccaniche, compreso l'onere della sovraspruzzatura a pressione di perline, quello del perfetto tracciamento e quello della pulitura del materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Misurazione: a mq di superficie effettivamente verniciata.			
22	1680.a	per lavoro diurno 300	300,00		
		Totale mq	300,00	9,00	2.700,00
23	1680.b	per lavoro notturno 87	87,00		
		A RIPORTARE SEGNALETICA ORIZZONTALE			15.695,00
					57.925,00
					57.925,00
		A RIPORTARE			57.925,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SEGNALETICA ORIZZONTALE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			57.925,00
		Totale mq	87,00	10,00	870,00
	1690	COPERTURA DI SEGNALAZIONI ORIZZONTALI CON VERNICE: Copertura di segnalazioni orizzontali di qualsiasi dimensione e in qualsiasi tipo di vernice, mediante sovrapposizione di vernice nera o grigia spartitraffico in modo tale che la segnalazione non sia piu` visibile. Misurazione: a mq di superficie effettivamente coperta.			
24	1690.a	per lavoro diurno 50	50,00	3,50	175,00
		Totale mq	50,00		
25	1690.b	per lavoro notturno 30	30,00	4,00	120,00
		Totale mq	30,00		
	1700	RIMOZIONE DI SEGNALAZIONI ORIZZONTALI TRAMITE FRESATURA Copertura di segnalazioni orrizzontali di qualsiasi dimensione e di qualsiasi tipo di materiale segnaletico, tramite fresatura con apposita attrezzatura in modo tale che la segnalazione non sia più visibile.			
26	1700.a	per lavoro normale 40	40,00	10,50	420,00
		Totale mq	40,00		
27	1700.b	per lavoro notturno 20	20,00	12,00	240,00
		Totale mq	20,00		
28	2060	POSA IN OPERA DI SEGNALETICA TEMPORANEA PER LAVORI DI SEGNALETICA: Posa in opera di segnaletica di divieto di sosta per lavori di segnaletica nelle posizioni indicate dalla Direzione Lavori, compreso trasporto e scarico di tutto o parte del materiale segnaletico ed a fine intervento recupero e trasporto nei fondi comunali od altra località indicata dalla D. L. Misurazione: al pezzo posto in opera 80	80	11,00	880,00
		Totale pz	80		
		Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro			18.400,00
					60.630,00
					60.630,00
					60.630,00
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PALETTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			60.630,00
29	1010	FORNITURA DI PALETTO PEDONALE B/R Fornitura di paletto pedonale b/r in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicateni sull'estremità superiore del diametro esterno 60 mm, di colore bianco con bande rosse rifrangenti, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione. Misurazione: al pezzo fornito 100	100		
		Totale pz	100	25,00	2.500,00
30	1020	FORNITURA DI PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO Fornitura di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, composto: da una muratura alta 20 cm, del diametro esterno di 6 cm e spess. 2.90 mm, da una colonna di altezza 100 cm, diametro esterno 6 cm e spessore 2.9 mm, dotata di due anelli reggicateni in acciaio zincato e verniciato del diametro esterno di 36 mm e diametro interno di 20 mm e di un anello decorativo di altezza 3 cm e spessore 2.90 mm posto alla base della colonna, da un elemento terminale composto da un toro di diametro 3,5 cm e da una sfera di diametro 6 cm, completo di due nastri autoadesivi bianchi di classe 1 posti sulle estremità dei dissuasori, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto, pronto per l'installazione e per la formazione di impianti urbani. Misurazione: al pezzo fornito 350	350		
		Totale pz	350	67,00	23.450,00
31	1030	FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm, del diam. 76/70 mm, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 100 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme, il tutto come rappresentato nell'elaborato grafico "Manufatti tipo" allegato al progetto. Misurazione: al pezzo fornito 200	200		
		Totale pz	200	7,00	1.400,00
32	1040	POSA IN OPERA DI PALETTO PEDONALE B/R O PALETTO VERNICIATO TIPO MOBILE Posa in opera di paletto pedonale b/r in ferro verniciato di colore bianco con bande rosse rinfrangenti o del paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. Il manufatto verrà infilato nel bicchiere già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera 200	200		
		Totale pz	200	3,00	600,00
33	1050	POSA IN OPERA DI PALETTO PEDONALE B/R O PALETTO VERNICIATO TIPO FISSO Posa in opera di paletto pedonale b/r in ferro verniciato di colore bianco con bande rosse rinfrangenti o del paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL completo di due nastri autoadesivi bianchi di classe 1. Il manufatto dovrà venir posto in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.			
		A RIPORTARE PALETTI			27.950,00
					88.580,00
					88.580,00
		A RIPORTARE			88.580,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PALETTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			88.580,00
		Misurazione: al pezzo posto in opera			
		300	300		
		Totale pz	300	25,00	7.500,00
34	1060	POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTO PEDONALE B/R MOBILE O PALETTO VERNICIATO MOBILE Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali B/R mobili oppure paletti verniciati mobili, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm. Posa in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al pezzo posto in opera 200	200	25,00	5.000,00
		Totale pz	200		
35	1070	LIEVO PALETTO PEDONALE B/R TIPO MOBILE O DEL PALETTO VERNICIATO TIPO MOBILE SENZA BICCHIERE Lievo di paletto pedonale b/r tipo mobile o del paletto verniciato tipo mobile, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede tramite bicchiere di fissaggio, mediante estrazione del paletto, asporto o sistemazione della catena eventualmente presente, carico, trasferimento e scarico del manufatto nei fondi comunali od ad altra località indicata dalla D.L., gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso 50	50		
		Totale pz	50	3,00	150,00
36	1080	LIEVO PALETTO PEDONALE B/R TIPO FISSO O DEL PALETTO VERNICIATO TIPO FISSO Lievo di paletto pedonale b/r tipo fisso o del paletto verniciato tipo fisso, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede con o senza bicchiere di fissaggio, asporto o sistemazione della catena eventualmente presente, taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto di calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata o altra località indicata dalla D.L., gli oneri di discarica nonchè ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso 150	150		
		Totale pz	150	15,00	2.250,00
37	1090	LIEVO DEL BICCHIERE DI FISSAGGIO DI PALETTI PEDONALI B/R O DEI PALETTI VERNICIATI Lievo del bicchiere di fissaggio di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, infisso nel corpo stradale o nel marciapiede, compreso taglio della pavimentazione, demolizione della fondazione esistente per la sua totale estrazione, riempimento del vano risultante con getto in calcestruzzo e ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: ad impianto rimosso 100	100		
		Totale pz	100	15,00	1.500,00
	1300	FORNITURA DI CATENA: Fornitura di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa. Misurazione: al metro lineare fornito			
38	1300.b	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 5 mm A RIPORTARE PALETTI			44.350,00
					104.980,00
					104.980,00
		A RIPORTARE			104.980,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PALETTI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			104.980,00
		400	400,00		
		Totale ml	400,00	6,00	2.400,00
	1310	POSA IN OPERA DI CATENA: Posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese. Sono compresi tutti gli oneri e magiseri necessari per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Misurazione: al metro lineare posto in opera			
39	1310.b	in acciaio zincato e verniciato colore RAL del diametro di 5 mm			
		400	400,00		
		Totale ml	400,00	2,00	800,00
	1320	FORNITURA DI GAMBETTO: Fornitura di gambetto in acciaio zincato, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa. Misurazione: al pezzo posto in opera			
40	1320.b	tipo robur da 5/16 verniciato colore RAL			
		800	800		
		Totale pz	800	3,50	2.800,00
	1330	POSA IN OPERA DI GAMBETTO: Posa in opera di gambetto in acciaio zincato. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari per dare l'opera eseguita a regola d'arte Misurazione: al pezzo posto in opera			
41	1330.b	tipo robur da 5/16 verniciato colore RAL			
		800	800		
		Totale pz	800	1,00	800,00
		Totale PALETTI Euro			51.150,00
					111.780,00
					111.780,00
		A RIPORTARE			111.780,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI EDILI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			111.780,00
42	290	<p>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</p> <p>Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm. 10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.</p> <p>25</p>	25,00		
		Totale ml	25,00	2,40	60,00
43	345	<p>DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI</p> <p>Demolizione di manti bituminosi fino a 5 cm, esistenti anche su vecchie pavimentazioni in pietra, o su calcestruzzo compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in località da procurarsi dall'assuntore e la spazzatura a mano o a macchina della superficie sottostante il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte pronto per l'eventuale riasfaltatura.</p> <p>15</p>	15,00		
		Totale mq	15,00	8,40	126,00
	350	<p>SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE</p> <p>Smantellamento di marciapiede in lastrico o in tappeto di usura compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo compreso l'eventuale scavo necessario per il nuovo sottofondo e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di rifiuto, lastrico compreso.</p>			
44	350.b	<p>per interventi inferiori a 10 mq in località diverse</p> <p>6,00</p>	6,00		
		Totale mq	6,00	22,80	136,80
	370	<p>LIEVO DI CORDONATA – ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE</p> <p>Come all'art. 360 ma compreso il carico trasporto, scarico ed accatastamento in località da destinarsi dalla D.L.</p>			
45	370.c	<p>per lunghezze da 1 a 10 ml</p> <p>6</p>	6,00		
		Totale ml	6,00	22,80	136,80
46	650	<p>SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO</p> <p>Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc. 0,800 di ghiaietto e mc. 0,400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm. di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto e sconfitto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco.</p> <p>A10) spessore cm 15</p> <p>15</p>	15,00		
		Totale mq	15,00	25,20	378,00
47	670	<p>CLS BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE</p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonni, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per interventi in località diverse, inferiori a 10 mq.</p> <p>15</p>	15,00		
		Totale mq	15,00	14,40	216,00
48	700	<p>FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE ARTIFICIALE</p> <p>Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impegno di 300 kg di cemento 425 per mc di impasto, graniglia di marmo e cemento italbianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml. 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15, con la faccia a vista bocciardata sez. 15/25 cm</p> <p>6</p>	6,00		
		Totale ml	6,00	36,00	216,00
49	710	<p>POSA IN OPERA DI CORDONATA</p>			
		A RIPORTARE LAVORI EDILI			1.269,60
		A RIPORTARE			113.049,60
					113.049,60
					113.049,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI EDILI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			113.049,60
		<p>Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata.</p> <p>Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.</p> <p>Per singoli interventi in localita' diverse</p>	6,00		
		Totale ml	6,00	38,40	230,40
	1005	<p>PERCORSO TATTILO PLANTARE IN MASSELLI</p> <p>Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti. I singoli elementi hanno uno spessore di cm 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antiscivolo, antigeliva e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339.</p> <p>E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura di masselli del "sistema vettore - codice di attenzione".</p> <p>fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L. , nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo.</p>			
50	1005.b	<p>4 * 5 * 0,40</p>	8,00		
		Totale mq	8,00	240,00	1.920,00
51	1005.c	<p>posa in opera di masselli di dimensione cm 30x40, spessore cm 5</p> <p>4 * 5 * 0,40</p>	8,00		
		Totale mq	8,00	100,00	800,00
Totale LAVORI EDILI Euro					4.220,00
Importo Lavori Euro					116.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SEGNALETICA VERTICALE	42.230,00	
SEGNALETICA ORIZZONTALE	18.400,00	
PALETTI	51.150,00	
LAVORI EDILI	4.220,00	
IMPORTO LAVORI Euro		116.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		116.000,00