



COMUNE DI BRUINO

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

PROGETTO DI NUOVA SEDE AUTOTRASPORTI PUCCERI S.R.L.

VIA G. FERRARIS AREA ZT2 del P.R.G.C.

COMPUTO OPERE URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO ONERI

01.A21.A40	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti										
01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20	m ²									
	STRADA ACCESSO PARCHEGGIO E AREA FONDIARIA	1	31,20	6,00				187,20	7,77	1454,54	
	PARCHEGGIO	1	17,90	22,50				402,75	7,77	3129,37	
					mq.		589,95				
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori										
01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm	m ²									
	VEDI VOCE 4	1					m ²	589,95	1,58	932,12	
01.A22.E05.110	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm		44,5	2			m ²	89,00	5,47	486,83	
01.A21.A20	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori PARCHEGGIO;	m ²					m ²	402,75	13,51	5441,15	
01.A22.B05	Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante										
01.A22.B05.005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4- PASSAGGIO PEDONALE	m ²	89					187,20	11,08	2074,18	
										30769,42	
									TOTALE OPERE STRADALI	30769,42	

ILLUMINAZIONE PARCHEGGIO

13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reittero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;(attraversamento viale Ferraris)	m	15						48,76	731,40	
13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reittero con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	60						32,47	1.948,20	
13.P05.A05.040	Fornitura e posa in opera di 1 cavo della sezione di 1x25 mmq tipo HO7V-R con guaina giallo-verde (conduttore di terra), su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;	m	75						4,62	346,50	

01.A01.B10.032	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 60 eseguito a	mc.	0,6	0,6		0,6	0,216		22,90	4,95	
13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale <small>taglio della pavimentazione</small>	cad	4,00						403,84	1.615,36	
13.P03.A15.010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	4,00						391,33	1.565,32	
13.P03.A10.015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,00 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;	cad	4,00						353,78	1.415,12	
13.P03.B05.005	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;	cad	4,00						151,40	605,60	
N.P.	Fornitura e posa di corpi illuminanti a led 38w -3000k 4680 lumen TIPO URBAN VILLA RETROFIT ASYMMETRIC 40W 722 A60X120 LISTINO €. 240,12	cad	4,00						240,12	960,48	
13.P07.A05.010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;	cad	4,00						37,68	150,72	
13.P10.A05.005	Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m;	cad	4						27,99	111,96	
										9455,606	
									TOTALE ILLUMINAZIONE	9455,6064	
SEGNALETICA STRADALE											
04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.										
04.P84.A03.005	Diam. <= 60 mm	2						cad	58,15	116,3	

04.P80.A03	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).										
04.P80.A03.040	Lato 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	2					cad		55,21	110,42	
04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebreture e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.										
04.P83.A01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.	1	1,2	6					4,39	31,61	
04.P81.C03	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione. Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1,35 m.	cad						22	52,32	1.151,04	
04.P84.B08.005	Posa paletto dissuasore							22	25,52	561,44	
										1970,808	
										TOTALE SEGNALETICA	1970,81

OPERE VERDI

01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6,5										
01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	1	4,25	22,5	0,5		m ³	47,81	12,76	610,09	
		1	8,9	22,5	0,5		m ³	100,13	12,76	1277,60	
		1	4,87	31,2	0,5		m ³	75,97	12,76	969,40	
										2857,09	
01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla										
01.P27.A10.240	Celtis australis cfr=20-25 ha=3,50 z	cad						6	249,02	1494,12	

20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smerzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento										
20.A27.A66.005	Buca di m 1.00x1.00x0.70	6					cad	10	100,51	1005,1	
										8213,39	
										TOTALE OPERE VERDI	8.213,39
										IMPORTO COMPLESSIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO	50.409,23