



Comune di Castione della Presolana
Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: NUOVA PAVIMENTAZIONE CIMITERO BRATTO

COMMITTENTE: Comune di Castione d/P.

Castione d/P., 16/10/2018

IL TECNICO
Geom. Gianpietro Bertoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO										
<u>LAVORI A CORPO</u>										
1 / 1 A2.3.010.001 30.a.mod	Demolizione di pavimentazione in piastre di porfido a mosaico e relativo massetto di sottofondo, leggermente armato, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione a qualsiasi distanzam, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: spessore di 15/18 cm AREA ESTERNA						99,00			
	SOMMANO...	m2					99,00	9,10	900,90	4,08
2 / 2 W2.3.030.00 010.b.MOD	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 0,5 m, senza necessità di eventuale armatura delle pareti di scavo compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione a qualsiasi distanza, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero. Compreso oneri per difficoltà movimentazione data la natura del lavoro. AREA ESTERNA SP 15 CM VIALETTO CENTRALE SP 25 CM AIOLA LATO OVEST SP 50 CM AIOLA CENTRALE 1 AIOLA CENTRALE 2 AIOLA EST		99,00			0,15	14,85			
	SOMMANO...	m3	59,00			0,25	14,75			
			1,50			0,50	0,75			
			2,15			0,50	1,08			
			4,50			0,50	2,25			
			6,30			0,50	3,15			
	SOMMANO...	m3					36,83	10,30	379,35	1,72
3 / 3 W1.3.030.00 015.e.MOD	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, per profondità comprese tra 0 e 1 metri, con miniescavatore, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto a discarica a ogni distanza, compreso il successivo reinterro, esclusi solo oneri di discarica. FOGNA ESTERNA VARIE PER SCARICHI A TERRA GRIGLIETTE PER POSA NUOVE GRIGLIE CS *(lung.=2+2,75)			29,00	0,30	0,45	3,92			
	SOMMANO...	m3	4,00	1,00	0,30	0,50	0,60			
			2,00	2,50	0,35	0,25	0,44			
			2,00	4,75	0,40	0,30	1,14			
	SOMMANO...	m3					6,10	10,50	64,05	0,29
4 / 4 W2.3.015.00 045.mod	Demolizione di cordonate in pietra delle aiole, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione a qualsiasi, compresi gli oneri di smaltimento/recupero. AIOLA OVEST AIOLA CENTRALE 1 AIOLA CENTRALE 2 AIOLA EST						8,62			
	SOMMANO...	m					8,75			
							9,85			
							12,90			
	SOMMANO...	m					40,12	4,55	182,55	0,83
5 / 5 NP02	Reimpianto/ spostamento piante esistenti (tassi) previa prevenyiva asportazione, successivo eventuale accatastamento entro area di cantiere per successivo reimpianto. Compreso gli oneri di mantenimento prima del reimpianto (copertura con terra delle radici e bagnature). Compreso formazione buca, inserimento concime prima del reimpianto e reimpianto finale. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito.						2,00			
A RIPIORTARE										
							2,00		1'526,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						2,00		1'526,85	
6 / 6 NP03	Rimozione piastre di pavimentazione in cemento graniglia compreso trasporto ed oneri di smaltimento. TRATTO FINALE DEL VIALETTO *(lung.=3,50+0,76)	cadauno		4,26	2,35		2,00	105,00	210,00	0,95
	SOMMANO...						10,01			
	SOMMANO...	m2					10,01	5,60	56,06	0,25
7 / 7 A2.3.020.000 20.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi). Peso 2,2 t/m3. PAVIM AREA ESTERNA *(par.ug.=2,2*99*,18) MATERIALE DA SBANCAMENTO *(par.ug.=2,2*29,6) CORDONATE IN PIETRA DA SCAVI IN SEZIONE *(par.ug.=2,2*6,22) SBANCAMENTO AIOLE *(par.ug.=2,2*7,23)		39,20				39,20			
			65,12				65,12			
			2,20	40,12	0,10	0,20	1,77			
			13,68				13,68			
			15,91				15,91			
	SOMMANO...	t					135,68	5,60	759,81	3,44
8 / 8 A2.3.020.000 25.a	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti inerti						131,42			
	SOMMANO...	t					131,42	2,10	275,98	1,25
9 / 9 W2.3.015.00 050.mod	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi: la demolizione del calcestruzzo di rinfiacco, la pulizia da residui, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta oltre che i relativi oneri per lo smaltimento dei medesimi alle discariche o impianti di riciclaggio, compreso l'accatastamento all'interno del cantiere dei cordoli per il successivo riutilizzo. Compreso l'eventuale allargamento dello scavo per il successivo riposizionamento. Compreso ogni altro onere ed accessorio. IN FREGIO A STRADA PROVINCIALE INTERNE SUL VIALETTO *(lung.=4,06+4,15) INTERNE SUL VIALETTO *(lung.=3+3) INTERNE SUL VIALETTO *(lung.=4,80+4,80) VARI			29,00			29,00			
				8,21			8,21			
				6,00			6,00			
				9,60			9,60			
				6,00			6,00			
	SOMMANO...	m					58,81	12,25	720,42	3,26
10 / 10 NP04	Rimozione e smaltimento chiusino e telaio in cemento pozzetto elettrico, compreso oneri per smaltimento. Chiusino dimensioni fino a 50x50 cm POZZETTO ELETTRICO						1,00			
	SOMMANO...	cadauno					1,00	14,00	14,00	0,06
11 / 11 NP05	Demolizione griglie a canale esistenti, compreso oneri di smaltimento materiali di risulta. GRIGLIE ESTERNE *(lung.=2,75+2,00)			4,75			4,75			
	A RIPORTARE						4,75		3'563,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						4,75		3'563,12	
12 / 12 NP06	Demolizione accesso barriere architettoniche esistente in cls prefabbricato, compreso sottofondo, compreso carico, trasporto a discarica ed oneri per lo smaltimento dei materiali di risulta. ACCESSO DA ATT PEDONALE	m					4,75	35,00	166,25	0,75
	SOMMANO...						1,00			
13 / 13 NP07	Sola posa in opera di cordoni - cornelle in granito precedentemente rimossi. Compreso il rinfiacco e il sottofondo in calcestruzzo cementizio a q.li 3.00 di cemento R425 per mc di impasto con sabbia grossa. Rinfianchi e sottofondo di calcestruzzo idonei all'uso nello spessore (almeno 15-20 cm per il sottofondo eventualmente incrementando lo spessore della soletta di posa pavimentazione vedasi particolari costruttivi); nel sottofondo dovrà essere inserita idonea armatura in ferro costituita da rete elettrosaldata diametro 8 mm maglia 10x10 ovvero larghezza almeno 30 cm. Compreso sigillatura finale dei giunti. Posate secondo le pendenze che saranno stabilite. IN FREGIO ALLA STRADA PROVINCIALE * (lung.=32-3) VIALETTI INTERNI	cadauno					1,00	70,00	70,00	0,32
	SOMMANO...						29,00			
					29,00		29,81			
	SOMMANO...	m					58,81	21,00	1'235,01	5,59
14 / 14 W2.3.045.00 025.b.mod	Fornitura e posa di cordoni in granito con le due teste finite, compresi lo scavo, il sottofondo di calcestruzzo, ogni prestazione occorrente: retti a vista di sezione 15x25 cm. Faccia superiore e faccia a vista verticale lavorate a punta fine, bordo smussato, compreso armatura leggera di sottofondo. VARIE						4,00			
	SOMMANO...	m			4,00		4,00			
	SOMMANO...						4,00	47,60	190,40	0,86
15 / 15 NP09	Fornitura in opera di cordonata in porfido del trentino rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato sezione cm 8 ed altezza 20-25 cm allettata con malta cementizia (malta con q.li 3,00 di cemento R425 per mc di impasto) compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto prescritto nelle norme tecniche, compresa armatura costituita da foglio di rete elettrosaldata diam 8 mm maglia 10x10. Compreso ogni onere ed accessorio. DELIMITAZ AIOLA OVEST DELIMITAZ AIOLE CENTRALI *(lung.=2*7,80) DELIMITAZ AIOLA EST						6,00			
	SOMMANO...	m			6,00		15,60			
					15,60		10,65			
	SOMMANO...						32,25	40,60	1'309,35	5,93
16 / 16 NP10	Come voce NP09 ma posata a raso spessore 10 cm - testa a vista segata. CHIUSURA SU VIALETTI *(lung.=2,20+1,20+0,80+0,80+0,85+0,92+0,76+0,76)						8,29			
	SOMMANO...	m			8,29		8,29	44,10	365,59	1,66
17 / 17 W2.3.085.00 025.e.MOD	Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricato per raccolta acque pluviali con griglia in ghisa sferoidale CLASSE c250. Luce netta interna canale prefabbricato minimo 15 cm ed altezza netta									
	A RIPIORTARE								6'899,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								6'899,72	
	almeno 30 cm. Compreso scavi necessari, collegamenti alle tubazioni di scarico con diametro fino a 150 mm, compreso rinfianchi e sottofondo in ccestruzzo in spessore idoneo, compreso ogni onere ed accessorio per dare completo il lavoro. CANALLETTE VIALETTO CENTRALE GRIGLIA ESTERNA EST		2,00	2,00 2,00			4,00 2,00			
	SOMMANO...	m					6,00	168,00	1'008,00	4,56
18 / 18 NP11	Come voce W2.3.085.00025.e.MOD ma luce netta griglia almeno 25 cm ACCESSO PRINCIPALE			3,00			3,00			
	SOMMANO...	m					3,00	203,00	609,00	2,76
19 / 19 W2.3.075.00 035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 3,00 o 6,00 m, esclusi scavo, compreso rinfianchi, rivestimento in cls e reinterro, esclusi pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm LINEA ESTERNA ACQUE BIANCHE CS CURVE APERTE O CHIUSE O 90° PAR 1 MT BRAGA PAR 1,50 MT		3,00 2,00	29,30 1,00 1,50			29,30 3,00 3,00			
	SOMMANO...	m					35,30	14,56	513,97	2,33
20 / 20 W2.3.075.00 035.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 3,00 o 6,00 m, compresi scavo, rinfianchi e sottofondo in cls, rivestimento, reinterro, esclusi pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 110 mm PER SCARICO SUOLO CANALLETTE VIALE CURVA PAR 1 MT		4,00 4,00	1,20 1,00			4,80 4,00			
	SOMMANO...	m					8,80	9,79	86,15	0,39
21 / 21 W2.3.085.00 005.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 40x40x40 cm INIZIO LINEA ACQUE BIANCHE ESTERNA						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	38,09	38,09	0,17
22 / 22 W2.3.090.00 005.c	Solo fornitura di chiusini, caditoie e accessori in: ghisa sferoidale PER POZZETTO ELETTRICO CL C250 PER ISPEZIONE LINEA ACQUE BIANCHE EST CL C250		1,00 1,00			13,00 13,00	13,00 13,00			
	SOMMANO...	kg					26,00	2,64	68,64	0,31
23 / 23 W2.3.090.00 010.a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori fino al peso di 30 kg						2,00			
	SOMMANO...	cad					2,00	48,91	97,82	0,44
24 / 24 W2.3.035.00	Formazione di massiccata mediante: aggregati riciclati per la realizzazione di sottofondi stradali, ferroviari,									
	A RIPORTARE								9'321,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								9'321,39	
025.a	aeroportuali e di piazzali civili e industriali (Allegato C2 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) compresa cilindratura finale prima della posa del massetto di cls. AREE SBANCAMENTO AIOLE MQ 15 SP 20 CM		15,00			0,20	3,00			
	SOMMANO...	m3					3,00	18,43	55,29	0,25
25 / 25 W1.3.065.00 005.a	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, compreso posizionamento rete elettrosaldata maglia cm 15x15 diam. 8 mm (peso 7,90 Kg/mq): dello spessore di 10 cm VIALETTO CENTRALE AREA ESTERNA						60,00 124,00			
	SOMMANO...	m2					184,00	17,01	3'129,84	14,17
26 / 26 W1.3.065.00 005.b	Fornitura e posa di massetto di calcestruzzo Rck 10 N/mm2 per sottofondo delle pavimentazioni, esclusa rete elettrosaldata da quotare a parte: per ogni cm di spessore in piu' od in meno, differenza AREA ESTERNA SPESSORE +3 CM OLTRE I 10 * (par.ug.=124*3)		372,00				372,00			
	SOMMANO...	m2/cm					372,00	1,02	379,44	1,72
27 / 27 NP12	Pavimentazione in smolleri del trentino rispondenti al marchio Porfido Trentino Controllato dimensioni 3-7 h 4-6, spessore minimo smolleri 30 mm e lunghezza minima 10 cm, con facce laterali a piano naturale di cava, costa superiore a vista e testate ricavate a spacco e sottosquadra, posate a coltello secondo le geometrie correnti, con spessore costante per filari o a spina di pesce secondo le indicazioni della DLL, su allettamento medio 6 cm di sabbia grossa a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento R325 in quantità minima di 200 kg di cemento per mc di impasto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e stesa del sottofondo, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la sigillatura finale con sabbia fine e cemento, la pulizia finale e quanto altro necessario. VIALE CENTRALE AREA ESTERNA DEDUZIONE ACCESSO HANDICAP						60,00 124,00 2,70			
	SOMMANO...	m2					186,70	46,20	8'625,54	39,06
28 / 28 NP13	Come NP12 ma in smolleri di luserna per formazione accesso handicap. Compreso maggiorazione per formazione pendenze e delimitazione esterna con smollero come da disegno. ACCESSO HANDICAP						2,70			
	SOMMANO...	m2					2,70	52,50	141,75	0,64
	Parziale LAVORI A CORPO euro								21'653,25	98,05
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E								21'653,25	

