



COMUNE DI CASTELLANZA

PROVINCIA DI VARESE

SETTORE OPERE PUBBLICHE



***NUOVO TRATTO PISTA CICLOPEDONALE DI
COLLEGAMENTO TRA VIA POMINI / VIALE DON MINZONI
/ VIA MORELLI / PISTA CICLABILE VALLE OLONA
STUDIO FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICO***

Allegato B - Computo metrico

Castellanza, 07/11/2018

**IL PROGETTISTA
Arch. Ferraro Silvano**

COMMITTENTE: COMUNE DI CASTELLANZA

NUOVO TRATTO PISTA CICLABILE DI COLLEGAMENTO VIA POMINI - VIALE DON MINZONI

ID	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA' TOT.	P.U	TOTALE €
FORMAZIONE RAMPA ACCESSO PISTA CICLOPEDONALE SU MARCIAPIEDE VIA POMINI					
1	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico, trasporto delle macerie e oneri a discarica.	mq	3,84	€ 20,32	€ 78,03
2	Rimozione cordatura in pietra naturale e del relativo letto di posa. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione e successivo riposizionamento.	m	3,50	€ 12,43	€ 43,51
3	Fornitura e posa di sottofondo di marciapiede, eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm.	mq	3,84	€ 9,17	€ 35,21
4	Fornitura e posa di massetto di sottofondo per marciapiedi, eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore massimo a 12 cm per formazione rampa di collegamento via Pomini - nuovo tratto pista ciclabile	mq	3,84	€ 9,60	€ 36,86
5	Fornitura e posa di rete elettrosaldata diam. 5 mm maglia 10x10	mq	3,84	€ 3,60	€ 13,82
6	Formazione di pavimentazione in asfalto colato carrabile, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2006, per aree di sosta e per strade a lento scorrimento o controviali spessore cm 2,5 con spargimento superficiale di graniglia nera. La miscela è ottenuta a	mq	4,20	€ 10,88	€ 45,70
FORMAZIONE TRATTO PISTA CICLOPEDONALE VIA POMINI / DON MINZONI / VIA MORELLI					
7	Scavo generale di sbancamento per preparazione del sottofondo, eseguito con escavatore meccanico, compreso carico e trasporto del materiale alle discariche autorizzate.	mc	112,50	€ 11,00	€ 1.237,50
8	Oneri di conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti provenienti dagli scavi (parte della terra verrà riutilizzata per gli sbancamenti)	t	79,05	€ 11,05	€ 873,50
9	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in zone verdi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.	cad	3,00	€ 262,69	€ 788,07

10	Rimozione dei ceppi degli alberi abbattuti (n.1 giornata per l'escavatore + autocarro + capocantiere)	cad	5,00	€ 200,00	€ 1.000,00
11	Oneri a discarica autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti vegetali	t	8,00	€ 77,41	€ 619,28
12	Fornitura e posa di sottofondo in ghiaia grossa, compresa la sistemazione del materiale, spessore minimo 30 cm	mc	37,50	€ 40,94	€ 1.535,25
13	Fornitura, posa, stesura e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondo stradale e riempimento scavi, misurato in opera	mc	37,50	€ 37,50	€ 1.406,25
14	Formazione di massetto in cls spessore 4 cm per formazione piano di posa cordoli	mq	75,00	€ 18,22	€ 1.366,50
15	Fornitura e posa di rete elettrosaldata diam. 5 mm maglia 10x10	mq	75,00	€ 3,60	€ 270,00
16	Fornitura e posa di cordoli in conglomerato cementizio vibro-compresso, superficie liscia sezione 10/12 x 25cm posati su sottofondo in calcestruzzo	ml	300,00	€ 21,50	€ 6.450,00
17	Conglomerato bituminoso, tipo binder, con bitume penetrazione 50-70 o 70-100 al 4,5%-5,5% del peso degli inerti compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito spessore 8 cm	mq	375,00	€ 12,00	€ 4.500,00
18	Fornitura e spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55%, su sottofondo in calcestruzzo esistente o su binder di collegamento	mq	375,00	€ 1,80	€ 675,00
19	Conglomerato bituminoso per formazione tappetino di usura, confezionato a caldo, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, steso con vibrofinitrice meccanica e costipato con rullo compressore; compresa ogni predisposizione per dare il lavoro	mq	375,00	€ 8,60	€ 3.225,00
OPERE RETE SMALTIMENTO ACQUE					
20	Scavo generale per formazione canale di scarico acque meteoriche su entrambi i lati della pista e formazione di rete con tubi drenanti, compreso carico e trasporto del materiale alle discariche autorizzate.	mc	60,00	€ 11,00	€ 660,00
			4,00	€ 11,00	€ 44,00
21	Fornitura e posa di geotessuto costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliestere - poliammide. Compresi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccan	mq	480,00	€ 6,23	€ 2.990,40
22	Fornitura e posa di sottofondo in ciottoli, compresa la sistemazione del materiale, diametro minimo 60-100 mm	mc	18,00	€ 40,94	€ 736,92
23	Fornitura e posa di sottofondo in ghiaia grossa, compresa la sistemazione del materiale, spessore minimo 30 cm	mc	18,00	€ 40,94	€ 736,92
			4,00	€ 40,94	€ 163,76

24	Fornitura e posa in opera di pozzetto in conglomerato di cemento misura interna 45x45 cm h 50,00 cm	cad	14,00	€ 15,98	€ 223,72
25	Fornitura e posa di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera, telaio 540x540 mm altezza 100 mm,	cad		€ 203,51	€ 2.035,10
26	Drenaggio realizzato con tubi in PVC o PE, fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel, lunghezza tubo 6 m, compreso lo sfrido e il manicotto ad incastro per la giunzione; in opera, escluso scavo e rinterro; diametro tubo:	m	30,00	€ 5,70	€ 171,00
OPERE SISTEMAZIONE TRATTO VIALE DON MINZONI - VIA MORELLI					
27	Carico e trasporto di terra proveninete dagli scavi per la formazione della rete acque meteoriche con mezzi meccanici compresa spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm	mc			
	area laterale via Don Minzoni	mc	112,00	€ 10,04	€ 1.124,48
	area di collegamento via Don Minzoni - via Morelli	mc	20,00	€ 10,04	€ 200,80
28	Opere di sistemazione dell'area a verde laterale alla via Don Minzoni comprese la fornitura e posa di cordoli a delimitazioni di n. 5 alberature e il completamento di parte del marciapiede esistente con sottofondo, massetto e asfalto colato per una largh	a corpo			€ 4.656,15
FORNITURA E POSA DI ARREDO URBANO					
29	Fornitura cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata e verniciata, capacità 32 L, con estremità superiore ribordata. Diametro 300 mm, altezza 450 mm	cad	2,00	€ 68,59	€ 137,18
30	Posa di cestino portarifiuti compreso scavo, fornitura e posa di cls e rinterro	a cor	2,00	€ 110,00	€ 220,00
31	Fornitura di panchina senza schienale in listoni di legno impregnato dimensioni 190 x 40 cm, altezza 45 cm	cad	1,00	€ 278,62	€ 278,62
32	Posa di panchina compreso scavo e posa di cls e rinterro	a cor	1,00	€ 220,00	€ 220,00
SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE					
33	Cancellatura di segnalazioni orizzontali, realizzate in qualsiasi tipo di vernice, mediante applicazione di sverniciature e successiva raschiatura con altro sistema, in modo da eliminare totalmente e definitivamente le segnalazioni. Strisce pedonali e lin	mq	10,00	€ 9,20	€ 92,00
			3,50	€ 9,20	€ 32,20
34	Verniciatura su superfici stradali bitumate per la formazione di strisce bianche continue, rettilinee o curve, con impiego minimo di grammi 100/ml. di vernice di primaria marca e garantita da prove di laboratorio atte a certificare	m	27,00	€ 0,67	€ 18,09

35	Formazione di linee di arresto, zebraure, isole traffico, strisce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta), di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parall	m	10,00	€ 7,85	€ 78,50
36	Fornitura e posa di sostegni tubolari di diametro 48 - 60 mm di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcesruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale.	cad	2,00	€ 36,83	€ 73,66
37	Fornitura e posa di segnale a cerchio e dim 40 con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno.	cad	4,00	€ 25,36	€ 101,44
OPERE DI ILLUMINAZIONE - PREDISPOSIZIONE					
38	Scavo e reinterro per posa tubo corugato, eseguito con escavatore meccanico, compreso carico e trasporto del materiale alle discariche autorizzate.	mc	24,00	€ 11,00	€ 264,00
39	Fornitura e posa di cavidotto corugato da interro a doppia parete diam. 125, compreso rinfianco e reinterro	m	150,00	€ 15,20	€ 2.280,00
40	Fornitura e posa di plinti prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione di dimensioni 80x70x80 realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato.fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserim	cad	12,00	€ 141,40	€ 1.696,80
A	FORMAZIONE RAMPA ACCESSO PISTA CICLOPEDONALE SU MARCIAPIEDE VIA POMINI	€	253,13		
B	FORMAZIONE TRATTO PISTA CICLOPEDONALE VIA POMINI / DON MINZONI / VIA MORELLI	€	23.946,35		
C	OPERE RETE SMALTIMENTO ACQUE	€	7.761,82		
D	FORNITURA E POSA DI ARREDO URBANO	€	855,80		
E	OPERE SISTEMAZIONE TRATTO COLLEGAMENTO VIA DON MINZONI - VIA MORELLI	€	5.981,43		
F	SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE		395,89		
G	OPERE DI ILLUMINAZIONE - PREDISPOSIZIONE		4.240,80		
		€	43.435,22		