

COMUNE DI TORRE BERETTI E CASTELLARO  
(PROVINCIA DI PAVIA)

---

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA  
DELLA SEDE STRADALE CON  
PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE  
INTERSEZIONI E A SISTEMI DI  
PROTEZIONE DELL'UTENZA DEBOLE**

---

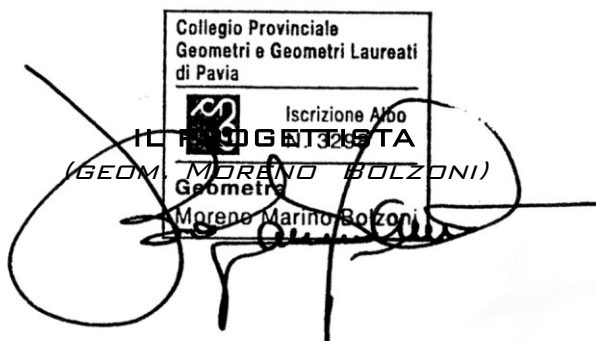
**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

LOMELLO, Lì 30 OTTOBRE 2018

Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Pavia

IL PROGETTA  
13265  
(GEOM. MORENO BOLZONI)  
Geometra  
Moreno Marino Bolzoni




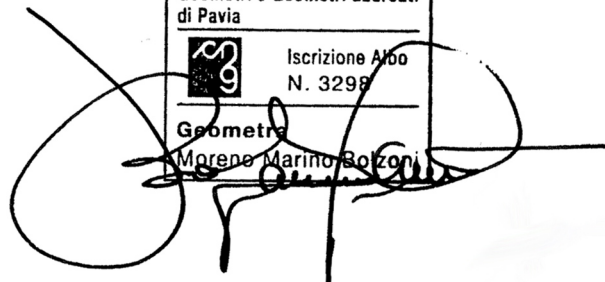
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 C1.04.0009B .b	Fresatura di pavimentazione bituminosa con idonea macchina operatrice in funzione delle dimensioni limitate dell'intervento		30,25	2,000		60,50		
	SOMMANO mq.					60,50	5,00	302,50
2 C1.04.0009B .d	Fresatura di pavimentazione bituminosa con idonea macchina operatrice in funzione delle dimensioni limitate dell'intervento - Maggiorazione per superfici inferiori a 2000 mq. (40%)		30,25	2,000		60,50		
	SOMMANO mq.					60,50	2,00	121,00
3 C1.04.0009B .z	Trasporto macchina per fresatura					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	97,47	97,47
4 C1.04.0002.a	Scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici		30,25	2,000	0,200	12,10		
	SOMMANO mc.					12,10	17,20	208,12
5 C1.04.0002.c	Scavo a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici - sovrapprezzo per scavo eseguito in zone urbanizzate		30,25	2,000	0,200	12,10		
	SOMMANO mc.					12,10	8,00	96,80
6 A1.4C.0016. a	Calcestruzzo per soletta marciapiede, con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera gettato senza l'ausilio di casseri, ferro escluso.		30,25	2,000	0,200	12,10		
	SOMMANO mc.					12,10	135,25	1'636,53
7 A1.4C.0024. e01	Rete elettrosaldata Ø 6 mm. dim. 200x200 maglia 15x15 dim. 200x300		30,25	2,000		60,50		
	SOMMANO mq.					60,50	5,15	311,58
8 A1.4L.0105. b	Fornitura e posa in opera di cordoli per marciapiedi e strade - sezione cm. 12x25	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m.					19,50		
						2,20		
						4,90		
						3,60		
	SOMMANO m.					34,20	25,50	872,10
9 B3.001	Fornitura e posa in opera di autobloccante simile all'esistente, spessore cm. 8, compresa sigillatura		30,25	2,000		60,50		
	SOMMANO mq.					60,50	25,00	1'512,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'158,60

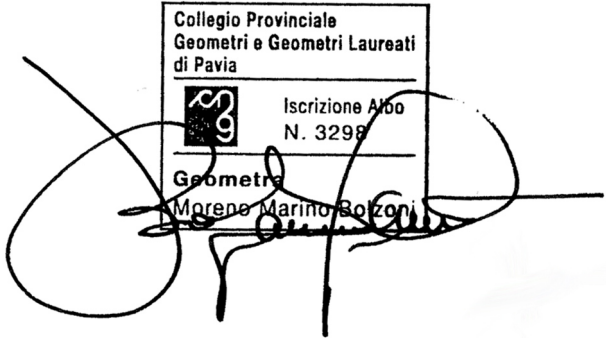
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'158,60
10 A1.001	Sistemazione in quota di pozzetti esistenti, compreso eventuale modifica all'allacciamento esistente alla fognatura comunale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	400,00	400,00
11 A1.002	Sistemazione di allacciamenti fognari esistenti interessati dagli scavi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
12 A1.003	Nuovi paletti di delimitazione marciapiede, da posizionare sopra marciapiede, dopo il cordolo, previa predisposizione all'atto della realizzazione del marciapiede, di idonei elementi metallici per allettamento ed inghisaggio. Paletti in ghisa, dimensioni Ø 125 altezza cm 100 con pemello di testata a boccia					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	150,00	2'250,00
13 C1.001	Realizzazione di dossi stradali, in asfalto, dimensioni cm. 150+400+150 per altezza cm. 7, completo di segnaletica verticale ed orizzontale, minimo come da progetto.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	4'100,00	28'700,00
14 C1.04.0001	Taglio di pavimentazione stradale in asfalto con l'uso di appositi mezzi		120,00			120,00		
	SOMMANO m.					120,00	1,90	228,00
15 C1.04.0002.a 01	Scavo di rimozione fondo stradale eseguito con mezzi meccanici		120,00	3,000	0,350	126,00		
	SOMMANO mc					126,00	17,20	2'167,20
16 C1.04.0004	Sovrapprezzo agli scavi per rottura della massicciata, limitatamente alla pavimentazione bitumata.		120,00	3,000		360,00		
	SOMMANO mq.					360,00	3,20	1'152,00
17 C1.04.0010A	Formazione di rilevato con materiale stabilizzato di cava.		120,00	3,000	0,300	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	20,00	2'160,00
18 C1.04.0010.d	Stesa e cilindatura di stabilizzato di cava		120,00	3,000	0,300	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	2,50	270,00
19 C1.04.0011	Cilindratura di materiali inerti con rulli compressori di peso adatto, fino al completo assestamento.		120,00	3,000		360,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					360,00		42'985,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					360,00		42'985,80
	SOMMANO mq.					360,00	0,60	216,00
20 C1.04.0013.b	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbioghiaioso (tout venant bitumato), con bitume compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori medi finiti non inferiore a 10 cm, al 3,50%-4,50% di bitume sul peso del conglomerato.		120,00	3,000		360,00		
	SOMMANO mq					360,00	15,00	5'400,00
21 C1.04.0013.b 01	Fondazione in conglomerato bituminoso sp. 5 cm agg.		120,00	3,000		360,00		
	SOMMANO mq					360,00	6,00	2'160,00
22 C1.04.0016	Emulsione bituminosa al 55% per ancoraggi di tappeti di usura con kg. 0,500 al mq.		120,00	3,000		360,00		
	SOMMANO mq.					360,00	1,60	576,00
23 C1.04.0014.a	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso con bitume al 5,50%-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compreso materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa), spessore finito non inferiore a cm. 3		120,00	3,000		360,00		
	SOMMANO mq					360,00	7,50	2'700,00
24 C1.002	Formazione di segnaletica stradale - linee bianche delimitanti la carreggiata e mezzaria	3,00	150,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,50	675,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							54'712,80
	<b>T O T A L E euro</b>							54'712,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>		
001	MARCIAPIEDE	8'308,60	15,186
002	DOSSI STRADALI	28'700,00	52,456
003	SISTEMAZIONE AVVALLAMENTO STRADALE	17'704,20	32,358
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>54'712,80</b>	<b>100,000</b>
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
001	FRESATURA E SCAVI	4'373,09	7,993
002	CALCESTRUZZO E SOTTOFONDI	1'948,11	3,561
003	PAVIMENTAZIONI E CORDOLI	2'384,60	4,358
004	ADEGUAMENTI FOGNARI	900,00	1,645
005	PROTEZIONI STRADALI	2'250,00	4,112
006	DOSSI STRADALI	28'700,00	52,456
007	SOTTOFONDO STRADALE	2'646,00	4,836
008	ASFALTI	11'511,00	21,039
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>54'712,80</b>	<b>100,000</b>
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	54'712,80	100,000
M:001	MARCIAPIEDE euro	8'308,60	15,186
M:001.001	FRESATURA E SCAVI euro	825,89	1,510
M:001.002	CALCESTRUZZO E SOTTOFONDI euro	1'948,11	3,561
M:001.003	PAVIMENTAZIONI E CORDOLI euro	2'384,60	4,358
M:001.004	ADEGUAMENTI FOGNARI euro	900,00	1,645
M:001.005	PROTEZIONI STRADALI euro	2'250,00	4,112
M:002	DOSSI STRADALI euro	28'700,00	52,456
M:002.006	DOSSI STRADALI euro	28'700,00	52,456
M:003	SISTEMAZIONE AVVALLAMENTO STRADALE euro	17'704,20	32,358
M:003.001	FRESATURA E SCAVI euro	3'547,20	6,483
M:003.007	SOTTOFONDO STRADALE euro	2'646,00	4,836
M:003.008	ASFALTI euro	11'511,00	21,039
	<b>TOTALE euro</b>	<b>54'712,80</b>	<b>100,000</b>
	Lomello, 30/10/2018		
	<p><b>Il Tecnico</b> geom. Moreno BOLZONI</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Pavia</p> <p> Iscrizione Albo N. 3298</p> <p>Geometra Moreno Marino Bolzoni</p> </div> 		
	<b>A RIPORTARE</b>		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b>RIPORTO</b>	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A misura euro	54'712,80
Sommano euro	54'712,80
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) A misura euro	1'400,00
Sommano euro	1'400,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Imprevisti euro	3'323,14
b2) Spese di progettazione, direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza euro	5'400,00
b3) Spese per responsabile lavori euro	750,00
b4) Somme d'accantonare per aumento prezzi euro	500,00
b5) Spese per pratiche amministrative (Amministrazione Provinciale) euro	1'000,00
b6) Contributi previdenziali di cassa per professionisti euro	307,50
b7) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	14'606,56
Sommano euro	25'887,20
<b>TOTALE euro</b>	<b>82'000,00</b>
Lomello, 30/10/2018	
<p><b>Il Tecnico</b> geom. Moreno BOLZONI</p> 	
<b>A RIPORTARE</b>	