



**Messa in sicurezza stradale mediante realizzazione  
nuova pista ciclabile Brandico - Ognato 2° lotto**


## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Oggetto:	N. Elaborato:
<p>PERCORSO CICLOPEDONALE VIA ENRICO FERMI SP. 33 Km 1+400 e 1+750</p> <p>QUADRO INCIDENZA MANODOPERA</p>	

studio d'ingegneria  
dott.ing.SERGIO SAVOLDI

sede operativa:  
via Francesco Rismondo 12 - 25128 Brescia tel. 030/3389560 fax 030/3702747  
e-mail [sergio.savoldi@gmail.com](mailto:sergio.savoldi@gmail.com) [sergio.savoldi@ingpec.eu](mailto:sergio.savoldi@ingpec.eu)  
[studioingsergio.savoldi@gmail.com](mailto:studioingsergio.savoldi@gmail.com) [studioingsergio.savoldi@pec.it](mailto:studioingsergio.savoldi@pec.it)

sede amministrativa:  
via Costa 3 - 25040 Monticelli Brusati (Bs) tel. e fax 030/622251  
c.f. SVL SRG 46C27 B157B p.iva 02620920989

CODICE COMMESSA:	Nr. REVISIONE										I PROGETTISTI: 
ELABORATO DA:	00	01	02	03	04	05	06	07	08		
	✓										
CONTROLLATO DA:	novembre 2022										
APPROVATO DA:											

**COMUNE DI BRANDICO (BS)**

**MESSA IN SICUREZZA STRADALE MEDIANTE REALIZZAZIONE NUOVA PISTA CICLABILE BRANDICO-OGNATO 2° LOTTO**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**QUADRO INCIDENZA MANODOPERA**

ART	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	P.U. [€]	TOTALE		MANODOPERA [€]	INCIDENZA MANODOPERA [%]
					QUANTITA'	P [€]		
1	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione	m	€ 1,41	100,00	€ 141,00	€ 92,00	65,25%
2	1C.02.050.0010.c	Scavo di sbancamento	m³	€ 17,81	291,38	€ 5.189,39	€ 1.850,02	35,65%
3	1C.27.050.0100.c	Onere conferimento terre e rocce (CER 170504)	100 kg	€ 2,21	3729,60	€ 8.242,42	€ 0,00	0,00%
4	1C.01.030.0040.a	Demolizione opere in c.a.	m³	€ 159,70	26,10	€ 4.168,17	€ 3.044,85	73,05%
5	1U.04.040.0070	Rimozione cartelli	m²	€ 24,09	4,00	€ 96,36	€ 64,88	67,33%
6	Vedere analisi prezzo	Rimozione recinzione metallica	m	€ 3,75	145,00	€ 543,75	€ 138,32	25,44%
7	1C.27.050.0100.f	Onere conferimento rifiuti da demolizione (CER 170904)	100 kg	€ 1,90	652,50	€ 1.239,75	€ 0,00	0,00%
8	Vedere analisi prezzo	Onere spostamento cancello esistente	cad	€ 1.500,00	1,00	€ 1.500,00	€ 238,48	15,90%
9	Vedere analisi prezzo	Fornitura e posa cancello scorrevole	a corpo	€ 8.600,00	1,00	€ 8.600,00	€ 238,48	2,77%
10	Vedere analisi prezzo	Formazione muretto in c.c.a.	m	€ 165,00	126,00	€ 20.790,00	€ 8.316,00	40,00%

11	Vedere analisi prezzo	Fornitura e posa recinzione in acciaio zincato maglia mm 66x132	m	€ 105,00	126,00	€ 13.230,00	€ 3.756,06	28,39%
12	1C.12.620.0140.a	Fornitura e posa pozzetto prefabbricato cm 50x50 o 60x60	cad	€ 116,49	8,00	€ 931,92	€ 224,22	24,06%
13	1U.04.170.0040.e	Fornitura e posa chiusino in ghisa	cad	€ 158,83	8,00	€ 1.270,64	€ 201,40	15,85%
14	1C.12.150.0040.f	Fornitura e posa cavidotto in PE DN110mm	m	€ 6,59	6,00	€ 39,54	€ 19,32	48,86%
15	Vedere analisi prezzo	Fornitura e posa caditoia	cad	€ 628,00	9,00	€ 5.652,00	€ 900,00	15,92%
16	Vedere analisi prezzo	Calottatura tubazioni con rete elettrosaldata	m	€ 45,00	120,00	€ 5.400,00	€ 2.160,00	40,00%
17	Vedere analisi prezzo	Formazione recapito fognatura bianca in CIS	a corpo	€ 1.600,00	1,00	€ 1.600,00	€ 238,48	14,91%
18	1C.12.010.0040.g	Fornitura e posa tubazione in PVC DN400mm SN4	m	€ 66,86	120,00	€ 8.023,20	€ 917,05	11,43%
19	Vedere analisi prezzo	Formazione manufatto sifone per attraversamento canale	a corpo	€ 3.200,00	1,00	€ 3.200,00	€ 238,48	7,45%
20	Vedere analisi prezzo	Onere per formazione plinto cm 100x100x100	cad	€ 650,00	4,00	€ 2.600,00	€ 1.040,00	40,00%
21	Vedere analisi prezzo	Copertura ispezione canale con grigliato	a corpo	€ 760,00	1,00	€ 760,00	€ 59,62	7,84%
22	Vedere analisi prezzo	Fornitura e posa delineatori di margine	cad	€ 70,00	4,00	€ 280,00	€ 59,62	21,29%
23	1U.04.145.0010.a	Cordoli in cls sez. 12/15 x 25 cm	m	€ 23,00	128,00	€ 2.944,00	€ 753,96	25,61%
24	1U.04.145.0010.b	Cordoli in cls sez. 6/6 x 20 cm	m	€ 19,14	270,00	€ 5.167,80	€ 1.425,80	27,59%

25	1C.02.350.0010.d	Massicciata stradale in tout-venant	m³	€ 15,10	123,75	€ 1.868,63	€ 207,98	11,13%
26	1U.04.110.0150	Stabilizzato	m³	€ 26,25	74,35	€ 1.951,69	€ 508,61	26,06%
27	1U.04.130.0020.a	Massetto in cls	m² x cm	€ 1,09	192,00	€ 209,28	€ 24,97	11,93%
28	1C.04.450.0020	Rete elettrosaldata in acciaio	kg	€ 1,77	76,80	€ 135,94	€ 33,79	24,86%
29	Vedere analisi prezzo	Massetto in cls drenante pigmentato	mq	€ 27,00	420,00	€ 11.340,00	€ 0,00	0,00%
30	1U.04.120.0230.a	Binder sp.5cm	m²	€ 10,73	523,50	€ 5.617,16	€ 173,01	3,08%
31	1U.04.120.0230.c	Sovrapprezzo binder	m² x cm	€ 1,90	2060,50	€ 3.914,95	€ 0,00	0,00%
32	1U.04.010.0010.a	Scarifica	m²	€ 2,72	960,00	€ 2.611,20	€ 825,66	31,62%
33	1C.27.050.0150.b	Onere conferimento materiale fresato (CER 17 03 02)	100 kg	€ 2,53	576,00	€ 1.457,28	€ 0,00	0,00%
34	1U.04.450.0010.b	Messa in quota chiusini	cad	€ 105,75	5,00	€ 528,75	€ 376,58	71,22%
35	1U.04.120.0320.a	Strato di usura sp.20mm	m²	€ 5,49	278,50	€ 1.528,97	€ 91,89	6,01%
36	1U.04.120.0320.c	Strato di usura sp.40mm	m²	€ 9,75	960,00	€ 9.360,00	€ 316,37	3,38%
37	1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale	m²	€ 21,99	54,00	€ 1.187,46	€ 601,57	50,66%
38	Prezziario opere edili pv di brescia 2-2022 7.2.4.75	Segnaletica verticale dimensione cm 60	cad	€ 115,87	4,00	€ 463,48	€ 185,39	40,00%

39	Vedere analisi prezzo	Segnaletica verticale dimensione cm 200x200	cad	€ 1.800,00	1,00	€ 1.800,00	€ 119,24	6,62%
40	1U.06.360.0030	Staccionata in legno	m	€ 58,39	40,00	€ 2.335,60	€ 1.045,65	44,77%
41	Vedere analisi prezzo	Onere per rimodellazione terreno	mq	€ 5,00	500,00	€ 2.500,00	€ 1.137,13	45,49%
					<b>IMPORTO TOTALE</b>		<b>€ 31.624,85</b>	<b>21,02%</b>