

GBRG ENGINEERING srl
Sede legale: Via P. Togliatti 54
Sede operativa: Via dei Fiori 2/d
20058 Zibido S. Giacomo (MI)
Tel. 02/9000.33.63 Fax 02/922.709.38
giuseppe.giunta@gbrg.it
www.gbrg.it

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO
Via IV Novembre 2 – 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
Tel. 02484181
comune.trezzanosulnaviglio@legalmail.it
P.IVA/CF 03029240151
RUP: Arch. Giorgio Lazzaro

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO

PROVINCIA DI MILANO

NUOVA ROTATORIA TR5

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

DETERMINAZIONE N.1013/2021 - CIG Z773390E42



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA

APRILE 2022

Progettista:



GBRG ENGINEERING Srl
Sede Legale - Via Palmiro Togliatti n.54
Sede Operativa - Via dei Fiori n.2/d
Zibido San Giacomo (MI)
ING. GIUNTA GIUSEPPE
Tel. 02-9000.33.63 - Fax 02/922.70.938 giuseppe.giunta@gbrg.it - www.gbrg.it



GBRG ENGINEERING srl

Sede legale: Via P. Togliatti 54
Sede operativa: Via dei Fiori 2/d
20058 Zibido S. Giacomo (MI)
Tel. 02/9000.33.63 Fax 02/922.709.38
giuseppe.giunta@gbrg.it
www.gbrg.it

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO

Via IV Novembre 2 – 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
Tel. 02484181
comune.trezzanosulnaviglio@legalmail.it
P.IVA/CF 03029240151
RUP: Arch. Giorgio Lazzaro

GBRG ENGINEERING srl Sede legale: Via P. Togliatti 54 Sede operativa: Via dei Fiori 2/d 20058 Zibido S. Giacomo (MI) Tel. 02/9000.33.63 Fax 02/922.709.38 giuseppe.giunta@gbrg.it www.gbrg.it	COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO Via IV Novembre 2 – 20090 Trezzano sul Naviglio (MI) Tel. 02484181 comune.trezzanosulnaviglio@legalmail.it P.IVA/CF 03029240151 RUP: Arch. Giorgio Lazzaro
---	--

SOMMARIO

1 PREMESSE 4

1.1 Computo Metrico Estimativo Sicurezza..... 5

GBRG ENGINEERING srl Sede legale: Via P. Togliatti 54 Sede operativa: Via dei Fiori 2/d 20058 Zibido S. Giacomo (MI) Tel. 02/9000.33.63 Fax 02/922.709.38 giuseppe.giunta@gbrg.it www.gbrg.it	COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO Via IV Novembre 2 – 20090 Trezzano sul Naviglio (MI) Tel. 02484181 comune.trezzanosulnaviglio@legalmail.it P.IVA/CF 03029240151 RUP: Arch. Giorgio Lazzaro
---	--

1 PREMESSE

Per la redazione del computo metrico è stato utilizzato il Listino prezzi della Regione Lombardia 2021.

COMUNE DI TREZZANO S/N (MI)

NUOVA ROTATORIA TR5

COMPUTO METRICO SICUREZZA

Listino Prezzi Regione Lombardia 2021

Nr.	Art.	Descrizione	Unità di misura	Quantità	C./U.	C. TOT
1	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.	mc	10,00	€ 3,22	€ 32,20
2	1U.05.050.0050.a	Carico, trasporto, scarico e posizionamento di transenne metalliche o di sbarramenti stradali in tubolari metallici forniti dall'Amministrazione.	m	200,00	€ 2,40	€ 480,00
3	1U.05.050.0060	Movimentazione e assistenza in luogo di transenne metalliche o di sbarramenti metallici in tubolari metallici, precedentemente posizionati in qualsiasi località indicata dalla D.L.	m	200,00	€ 2,78	€ 556,00
4	NC.30.400.0010.a	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura:	m	60,00	€ 24,40	€ 1 464,00
5	NC.30.400.0010.b	- per il primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici	m	180,00	€ 1,98	€ 356,40
6	N.C.70.010.0100.a	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento nel sito indicato dalla D.L. di barriere tipo New Jersey, in calcestruzzo o in materiale plastico; escluso il trasporto: - in calcestruzzo	m	200,00	€ 6,22	€ 1 244,00
7	NC.30.300.0020.a	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: per il primo segnale mobile	cad	1,00	€ 25,28	€ 25,28
8	NC.30.300.0020.b	per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area	cad	40,00	€ 13,10	€ 524,00
9	1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiabile, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto	mq	500,00	€ 6,18	€ 3 090,00

10	NC.30.300.0110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (senso unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V=>12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità.	giorno	120,00	€ 15,18	€ 1 821,60
11	NC.30.300.0120.a	Nolo di segnale mobile di protezione luminoso, costituito da un pannello a strisce bianche e rosse contenente un segnale di passaggio obbligatorio con freccia orientabile verso il lato dove può essere superata la zona del cantiere ed integrato da luci gialle lampeggianti alcune delle quali a forma di freccia orientata come il segnale di passaggio obbligatorio. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria che straordinaria per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e /o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità. Da computare per le ore di effettivo utilizzo.				
		posto a terra o su veicolo operante di lavoro	ora	1 680,00	€ 2,76	€ 4 636,80
12	NC.10.500.0100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):				
		per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio	cad	1,00	€ 159,70	€ 159,70
13	NC.10.500.0100.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione				
			cad	4,00	€ 110,95	€ 443,80

14	SIC.04.05.005,b	Da Listino Sicurezza Anas 2021 - SIC.01.05.001.b - CASSONE METALLICO 6mc: per ogni mese di utilizzo				
			mesi	8,00	€ 37,10	€ 296,80
15	SIC.04.05.005,b	Da Listino Anas 2021 - SIC.04.05.005.b - CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO				
			cadauno	2,00	€ 220,00	€ 440,00
16	SIC.02.02.040	Da Listino Sicurezza Anas 2021 - SIC.02.02.040 - GIUBBETTO AD ALTA VISIBILITA': ad alta visibilità				
			cadauno	352,00	€ 1,85	€ 651,20
17	SIC.06.035	Da Listino Sicurezza Anas 2021 - SIC.06.035 - SOLUZIONE DISINFETTANTE PER MANI				
			l	5,00	€ 7,00	€ 35,00
18	SIC.06.005.a	Da Listino Sicurezza Anas 2021 - SIC.06.005.a - MASCHERINA DI PROTEZIONEDELLE VIE AEREE TIPO FFP2 SENZA VALVOLA				
			cadauno	352,00	€ 1,85	€ 651,20
19	SIC.06.035	Da Listino Sicurezza Anas 2021 - SIC.06.035 - SOLUZIONE DISINFETTANTE PER MANI				
			l	5,00	€ 7,00	€ 35,00
20	SIC.05.01.001.a	Da Listino Anas 2021 - ASSEMBLEE - COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE				
			h	4,00	€ 33,57	€ 134,28
21	SIC.05.01.001.b	Da Listino Anas 2021 - ASSEMBLEE - COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE				
			h	16,00	€ 23,24	€ 371,84
TOTALE						€ 17 449,10