



OPERE:	Stradali
LAVORI:	INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL MARCIAPIEDE E DELLE ALBERATURE PRESENTI IN VIA GIUSEPPE BRUSA CUP B27H22002430001 – CIG 932657552A
PROGETTO:	Approvato con determinazione del Responsabile Area Gestione del Territorio n. 381 del 18/07/2022
AGGIUDICAZIONE LAVORI:	Determinazione del Responsabile dell'Area Gestione del Territorio n. 391 del 26/07/2022 di aggiudicazione delle opere in oggetto Determinazione del Responsabile dell'Area Gestione del Territorio n. 586 del 02/11/2022 di approvazione variante in corso d'opera
IMPRESA:	LOMBARDA GRANITI PIETRE E PORFIDI SRL Via per Cadrezzate, 17 - 21020 Brebbia (VA) P. IVA e C.F. : 01744950153

Registro di Contabilità dello STATO FINALE

Num. Ord	LISTINO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTI TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	Analisi 01	Allestimento Area di cantiere e zona di deposito materiali	A corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
		Rimozione e lavaggio di circa 200 mq di autobloccanti in cemento misura 200x400 e accatastamento in loco per successiva posa in opera				
2	B.07.01.0015 listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	130,00	€ 40,30	€ 5.239,00
		Rimozione di 40 ml di cordoli in granito a contorno degli alberi e trasporto presso il Magazzino Comunale di Via Milano				
3	B.07.01.0015 listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	16,00	€ 40,30	€ 644,80
4	A.01.02.0125a listino cciaa	Nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile: a) fino a 1,5 t di portata utile	Ore	1,00	€ 74,80	€ 74,80
		Sollevamento cordoli in cemento bordo prato e accatastamento in loco per successiva posa in opera ml 52,00				

Città di Malnate

Piazza Vittorio Veneto, 2 - 21046 Malnate (Va) - Tel. 0332275111 - Telefax 0332429035 - C.F. - P. IVA 00243280120
 www.comune.malnate.va.it - segreteria@comune.malnate.va.it - PEC: comune.malnate@legalmail.it -  Comune di Malnate

5	B.07.01.0015	listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	16,00	€ 40,30	€ 644,80
			Rimozione e successiva posa in opera di eventuale segnaletica verticale, insegne, cartelli, cestini e quant'altro sia necessario rimuovere e/o riposizionare in quanto presente nell'area di lavoro	A corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00
6	Analisi 02		Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). c) per superfici inferiori a 1000 m² a giornata	A corpo	2,00	€ 2.700,00	€ 5.400,00
7	B.07.04.0005	listino cciaa	Sistemazione tratti di cordolo danneggiato in prossimità delle alberature esistenti sul lato del parcheggio, compreso eventuale ripristino dei tratti di asfaltatura danneggiati				
8	B.07.01.0015	listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	16,00	€ 40,30	€ 644,80
9	Analisi 03		Materiale Ripristino Cordoli Lato Strada	A corpo	2,00	€ 200,00	€ 400,00
			Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa	Mq	282,90	€ 6,15	€ 1.739,84
10	B.07.04.0120	listino cciaa					

Città di Malnate

Piazza Vittorio Veneto, 2 - 21046 Malnate (Va) - Tel. 0332275111 - Telefax 0332429035 - C.F. - P. IVA 00243280120
 www.comune.malnate.va.it - segreteria@comune.malnate.va.it - PEC:comune.malnate@legalmail.it -  Comune di Malnate

Posa in opera di circa 52 ml di cordoli in cemento bordo prato, compreso sabbia e cemento e fornitura di eventuali pezzi danneggiati

11	B.07.01.0015	listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	32,00	€ 40,30	€ 1.289,60
12	Analisi 04		Materiale Ripristino Cordoli Lato Area Verde	A corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00
13	Analisi 05		Fornitura di elementi loges in cemento grigio Spessore 5 cm - Formato 30x40 cm - in prossimità degli attraversamenti, come indicato in planimetria;	Mq	46,00	€ 38,00	€ 1.748,00
14			Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	80,00	€ 40,30	€ 3.224,00
15	Analisi 06		Materiale Posa in opera loges	A corpo	4,60	€ 200,00	€ 920,00
16	B.07.01.0015	listino cciaa	Posa in opera di autobloccanti compreso tessuto non tessuto, ghiaietto, cemento, sigillante ed ogni altro onere;	Ore	190,00	€ 40,30	€ 7.657,00
17	B.07.03.0040.c	listino cciaa	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia : c) graniglia 3/6 mm (peso medio = m ³ 1400 kg)	T	30,00	€ 28,50	€ 855,00
18	Analisi 08		Materiale Posa in opera Autobloccanti	A corpo	3,00	€ 200,00	€ 600,00
19	Analisi 07.A		Fornitura e posa tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. posto tra il terreno vegetale e il sottofondo con compito di separazione,	Mq	280,00	€ 4,00	€ 1.120,00

Città di Malnate

protezione meccanica, filtrazione e rinforzo

Ore in economia per imprevisti

20	B.07.01.0015	listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	40,00	€ 40,30	€ 1.612,00
21	Analisi 11		Fornitura e posa in opera di contorno alberi in granito spessore 3 cm	MI	54,00	€ 45,00	€ 2.430,00
			Intervento di rimozione canaletta in cls prefabbricato vibrocompresso esistente e posa di nuova canaletta completa di relativa griglia in ferro zincato				
22	B.07.01.0015	listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	24,00	€ 40,30	€ 967,20
23	A.01.02.0125a	listino cciaa	Nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile: a) fino a 1,5 t di portata utile	Ore	4,00	€ 74,80	€ 299,20
24	A.01.02.0225	listino cciaa	Nolo a freddo di gruppo elettrogeno silenziato monofase (230 volt) e trifase (400 volt), in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, dato a nolo fermo (durata minima del nolo: 1 giorno di 8 ore): a) potenza fino a 10 KVA	Giorno	2,00	€ 258,00	€ 516,00
25	A.01.02.0220	listino cciaa	Nolo a freddo di macchinario vario funzionante, in condizioni di piena efficienza, esistente in cantiere, escluso consumo di f.e.m. o carburante, materiale di consumo, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra: b) martello demolitore con motore elettrico incorporato b1) fino a 15 kg	Ore	8,00	€ 3,85	€ 30,80
26	A.01.04.0066.a	listino cciaa	Oneri per il conferimento dei rifiuti presso gli	QLI	10,00	€ 1,40	€ 14,00

Città di Malnate

impianti di recupero: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Codice CER 170904) (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca"), nonché rifiuti composti da cemento (Codice CER 170101) , mattoni (Codice CER 170102) e ceramica (170103) non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" di cui all'allegato 5 tabella 1 del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" (di cui alla voce A.01.04.0055.d) presso impianto di recupero autorizzato

Fornitura di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3 a bocca di betoniera, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 c) C20/25 (ex Rck 25 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3

27	A.01.03.0985 c listino cciaa	m3	0,80	€ 119,00	€ 95,20
----	------------------------------	----	------	----------	---------

Canaletta di drenaggio prefabbricata in calcestruzzo del tipo "unità grata", con sezione interna ad U, senza pendenza incorporata, equipaggiati con giunto maschio-femmina sigillabile per consentire la tenuta stagna fino al bordo superiore del canale, con bordo a scalino come sede ad incastro delle griglie, senza protezione dei bordi, classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C35/45, classe di carico Gruppo 1, escluso il materiale sigillante per i giunti. Il canale sarà completato con griglia in ferro

Città di Malnate

28	A.02.03.0692	listino cciaa	zincato, ghisa lamellare o sferoidale, con maglia standard o antitacco ad incastro o fissate. a4) Dimensioni nominali interne: W 160 mm, H 230 mm, L 1000 mm	PZ	9,00	€ 58,90	€ 530,10
29	A.02.03.0692	listino cciaa	b1) Griglia in ferro zincato classe di resistenza B125 per canale	PZ	9,00	€ 28,30	€ 254,70
Realizzazione nuova rampa in prossimità di attraversamento pedonale							
30	B.07.01.0015	listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	8,00	€ 40,30	€ 322,40
31	A.01.02.0125a	listino cciaa	Nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile: a) fino a 1,5 t di portata utile	Ore	4,00	€ 74,80	€ 299,20
32	A.01.02.0225	listino cciaa	Nolo a freddo di gruppo elettrogeno silenziato monofase (230 volt) e trifase (400 volt), in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, dato a nolo fermo (durata minima del nolo: 1 giorno di 8 ore): a) potenza fino a 10 KVA	Giorno	1,00	€ 258,00	€ 258,00
33	A.01.02.0220	listino cciaa	Nolo a freddo di macchinario vario funzionante, in condizioni di piena efficienza, esistente in cantiere, escluso consumo di f.e.m. o carburante, materiale di consumo, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra: b) martello demolitore con motore elettrico incorporato b1) fino a 15 kg	Ore	4,00	€ 3,85	€ 15,40
34	B.07.04.0065	listino cciaa	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli	Ml	5,00	€ 2,55	€ 12,75

Città di Malnate

impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 5 cm di spessore

Posa in opera cordoli

35	B.07.01.0015	listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	6,00	€ 40,30	€ 241,80
36	Analisi 03		Materiale Ripristino Cordoli Lato Strada	A corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00

Lavori in prossimità di attraversamento pedonale fronte rampa

Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 5 cm di spessore

37	B.07.04.0065	listino cciaa		MI	10,00	€ 2,55	€ 25,50
38	A.01.02.0125a	listino cciaa	Nolo a caldo di autocarro a cassone ribaltabile: a) fino a 1,5 t di portata utile	Ore	4,00	€ 74,80	€ 299,20
39	B.07.01.0015	listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	8,00	€ 40,30	€ 322,40
40	A.01.02.0220	listino cciaa	Nolo a freddo di macchinario vario funzionante, in condizioni di piena efficienza, esistente in cantiere, escluso consumo di f.e.m. o carburante, materiale di consumo, accessori e manutenzione, escluso	Ore	2,00	€ 3,85	€ 7,70

Città di Malnate

personale di manovra: b) martello demolitore con motore elettrico incorporato
b1) fino a 15 kg

Oneri per il conferimento dei rifiuti presso gli impianti di recupero: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Codice CER 170904) (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca"), nonché rifiuti composti da cemento (Codice CER 170101), mattoni (Codice CER 170102) e ceramica (170103) non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" di cui all'allegato 5 tabella 1 del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce A.01.04.0025) e al "test di cessione" (di cui alla voce A.01.04.0055.d) presso impianto di recupero autorizzato

41	A.01.04.0066.a	listino cciaa		QLI	10,00	€ 1,40	€ 14,00
----	----------------	---------------	--	-----	-------	--------	---------

Lavori di formazione piano di posa Loges

42	B.07.01.0015	listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	4,00	€ 40,30	€ 161,20
----	--------------	---------------	--------------------------------	-----	------	---------	----------

43	B.07.03.0040.c	listino cciaa	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia : c) graniglia 3/6 mm (peso medio = m ³ 1400 kg)	T	0,10	€ 28,50	€ 2,85
----	----------------	---------------	--	---	------	---------	--------

Lavori di finitura e raccordo con pavimentazione stradale

44	B.07.01.0015	listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	4,00	€ 40,30	€ 161,20
----	--------------	---------------	--------------------------------	-----	------	---------	----------

45	A.01.03.0985 c	listino cciaa	Fornitura di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3 a bocca di betoniera, confezionato con aggregati con	m3	0,20	€ 119,00	€ 23,80
----	----------------	---------------	--	----	------	----------	---------

Città di Malnate

diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C12/15 (ex Rck 15 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 c) C20/25 (ex Rck 25 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3

Realizzazione riempimento contorno alberi graniglia e resina di colore rosa

Lavori di preparazione fondo contorno alberi per creazione base e piano di posa

46	B.07.01.0015	listino cciaa	Operaio specializzato, 3° liv.	Ore	16,00	€ 40,30	€ 644,80
47	B.07.03.0040.c	listino cciaa	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia : c) graniglia 3/6 mm (peso medio = m ³ 1400 kg)	T	0,50	€ 28,50	€ 14,25
48	Analisi 12		Fornitura e posa in opera di graniglia di colore rosa con resina	Mq	28,00	€ 80,00	€ 2.240,00

Città di Malnate

Totale lavori a Corpo	€ 9.120,00
Totale lavori a Misura	€ 36.697,29
 Totale lavori a Corpo + lavori a Misura	 € 45.817,29
 Ribasso Asta Offerto : 1% da applicare ad € 45.817,29	 € 458,17
 TOTALE LAVORI SAL 1 CORRISPONDENTE AL FINALE AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	 € 45.359,12
 Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso	 € 1.832,69
 AMMONTARE NETTO SAL 1 CORRISPONDENTE AL FINALE	 € 47.191,81

Malnate, 05/12/2022

Il Direttore Lavori
Geom. Sara De Maio

*Documento firmato digitalmente:
la firma autografa è sostituita con l'indicazione a stampa del nominativo
del soggetto responsabile, ai sensi dell'articolo 21 e 24. D.Lgs.82/2005*