



PROGETTO/Project

Intervento di messa in sicurezza con opere strutturali e bitumature del tratto strada Menzino - Sensole

Accordo quadro servizi tecnici immobili comunali

Settimo ordinativo

Cat.

PROGETTO ESECUTIVO

Ref. Ing. Claudio Pasinetti

CIG DERIVATO B0F95A5D7E

CUP J97H24000180001

PROGETTISTI/Designers



ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria

Cap. Soc. € 30.000,00 i.v. - C.F. e P.IVA 04068290982

www.progettob20.it

Direttori Tecnici:

Pietro Brianza ingegnere

Luca Pietta architetto

Sede legale:

25128 BRESCIA - via Bredina, 2c/d

t. +39 030 383398

REA BS - 585894

PROGETTAZIONE GENERALE:

Marco Bigni ingegnere

COLLABORATORI:

Francesca Squassina

CONSULENZE SPECIALISTICHE

ELABORATO/Document

Computo Metrico Estimativo

		ORDER	CATEGORY	BUILDING/AREA	SECTION	NUMBER
Scale		W21-211	P.D.E.		CME	B
Rev.	N	SUBJECT		DATE	D	C
	00	Emissione Progetto Esecutivo 2024		28/03/2024	F.S.	P.B.
File	Rif: 00 Cartiglio.dwg					

**Comune di Monte Isola
Provincia di Brescia**

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Intervento di messa in sicurezza con opere strutturali e bitumature del tratto strada Menzino - Sensole

COMMITTENTE: Comune di Monte Isola

Monte Isola (BS), 28/03/2024

IL TECNICO
ProgettoB20 srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	MENZINO TRATTO 1 - CEDIMENTO (SpCat 1) LIEVI, RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 / 1 1C.02.100.00 40.a	SCAVO CON DEPOSITO IN AMBITO DI CANTIERE Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. scavo per preparazione scarpata oltre cordolo * (par.ug.=1/2)	0,50	15,00	1,000	1,200	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	11,39	102,51
2 / 2 1C.02.200.00 20.a	SCAVO A MANO PER SOTTOMURAZIONI Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti roc ... ento. Per scavi eseguiti: - all'interno di edificio, fino a 0,80 m di profondità, con materiale depositato a bordo scavo scavo sottocordolo esistente		15,00	0,300	0,800	3,60		
	SOMMANO m³					3,60	124,03	446,51
3 / 3 1U.04.010.00 40	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. tagli inizio e fine strada taglio longitudinale	2,00 2,00	4,50 30,00			9,00 60,00		
	SOMMANO m					69,00	1,42	97,98
4 / 4 1U.04.010.00 10.a	SCARIFICA MANTO STRADALE - fino a 6 cm Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale tratto interessato dal cedimento		25,00	4,500		112,50		
	SOMMANO m²					112,50	2,77	311,63
5 / 25 1U.04.010.00 10.c	SCARIFICA MANTO STRADALE: per ogni cm in più rispetto ai 6 cm Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto ... scarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale sovrapprezzo Vedi voce n° 4 [m² 112.50]	4,00				450,00		
	SOMMANO m² x cm					450,00	0,34	153,00
6 / 26 1U.04.010.00 30.a	DEMOLIZIONE MASSICCIATA STRADALE Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a							
	A R I P O R T A R E							1'111,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'111,63
	stoccaggio. - in sede stradale preparazione per scavo ed esecuzione cordolo		20,00	1,500	1,000	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	13,73	411,90
7 / 27 MA.00.005.0 015	OPERAIO COMUNE EDILE 1° LIVELLO Operaio comune edile 1° livello Pulitura strada e ciglio stradale eseguito a mano * (par.ug.=5*2) Pulitura e preparazione zona muro *(par.ug.=3*4) Decostruzione muro - con recupero completo delle pietre *(par.ug.=3*8)	10,00 12,00 24,00				10,00 12,00 24,00		
	SOMMANO ora					46,00	32,81	1'509,26
8 / 37 1U.04.030.00 10	RIMOZIONE DI GUARD RAIL METALLICO Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compreso smontaggio, demolizione dei basamenti, ripristino delle sedi, movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: Guard rail esistente *(lung.=15+2,5+2,5)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,28	345,60
9 / 38 1C.01.040.00 80.b	TAGLIO DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... n macchine a filo diamantato, senza limite di spessore, operando da un lato ma con necessità di accedere al lato opposto taglio cordolo in ca esistente	2,00	0,40		0,400	0,32		
	SOMMANO m²					0,32	455,51	145,76
10 / 39 1C.01.030.00 30.b	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - da 0,501 a 5,01 m³ Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l' ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ cordolo esistente appoggio guard rail		15,00	0,400	0,400	2,40		
	SOMMANO m³					2,40	171,38	411,31
11 / 40 1C.27.050.01 00.e	CONFERIMENTO A DISCARICA - RIFIUTI MISTI NON PERICOLOSI Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... sì, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 37 [m 20.00] *(par.ug.=40/100) Vedi voce n° 39 [m³ 2.40] *(par.ug.=2500/100)	0,40 25,00				8,00 60,00		
	SOMMANO 100 kg					68,00	8,32	565,76
12 / 41 1C.27.050.01 00.a	CONFERIMENTO A DISCARICA - TERRE E ROCCE - RIFIUTI INERTI Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei							
	A R I P O R T A R E							4'501,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'501,22
13 / 42 1C.27.050.01 50.b	seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impiant ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 materiale scavato Vedi voce n° 26 [m³ 30.00] *(par.ug.=1800/100)	18,00				540,00		
	SOMMANO 100 kg					540,00	3,89	2'100,60
	CONFERIMENTO A DISCARICA - ASFALTO FRESATO							
	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Vedi voce n° 4 [m² 112.50] *(H/peso=2200/100)	0,03			22,000	74,25		
	Vedi voce n° 25 [m² x cm 450.00] *(par.ug.=0,04/4)* (H/peso=2200/100)	0,01			22,000	99,00		
	SOMMANO 100 kg					173,25	2,60	450,45
14 / 43 NC.70.020.0 100.a	SCARRIOLAMENTO							
	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con carrie Vedi voce n° 39 [m³ 2.40] Vedi voce n° 26 [m³ 30.00]	0,50				2,40 15,00		
	SOMMANO m³					17,40	32,81	570,89
15 / 44 NC.90.050.0 100.c	CARICO, TRASPORTO E SCARICO - MATERIALI SFUSI: - da 1,1 fino a 5 km.							
	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 1,1 fino a 5 km. Vedi voce n° 43 [m³ 17.40]					17,40		
	SOMMANO m³					17,40	3,28	57,07
16 / 49 W21- 211.001.NP	TRASPORTO MATERIALI CON CHIATTA							
	Oneri per trasporto materiali mediante servizio pubblico - chiatte commerciali - da porto commerciale di Sale Marasino a porto commerciale di Monte Isola. Per intervento comprende trasporto di: - approvvigionamento di materiali edili e stradali in genere trasporti approvvigionamenti e smaltimenti aallontanamewnti da Monte Isola					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	164,45	1'315,60
17 / 12 W21- 211.004.NP	OPERE EDILI (Cat 2)							
	RELAZIONE DI CALCOLO E VERIFICA PER PALI							
	Redazione di relazione di calcolo, comprensiva dell'esecuzione delle verifiche preliminari (anche geologiche) per il corretto dimensionamento esecutivo/costruttivo dei pali di sostegno, a cura di tecnico abilitato. Da consegnare alla DLL prima dell'esecuzione delle opere.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'057,34	2'057,34
	A R I P O R T A R E							11'053,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'053,17
18 / 13 1C.03.150.00 10.e	MICROPALI - diametro 176-200 mm Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Sono compresi: la trivellazione in ... di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 176-200 mm paratia per nuovo cordolo - pali passo 80 cm * (par.ug.=15/,8+2)	20,75	8,00			166,00		
	SOMMANO m					166,00	96,72	16'055,52
19 / 14 1C.03.150.00 40	ARMATURA DI MICROPALI PALI ACCIAIO S355 Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 in spezzoni manicottati, muniti di valvole di iniezione ogni 100 cm circa, per il 50% della lunghezza, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g Vedi voce n° 13 [m 166.00]	31,80				5'278,80		
	SOMMANO kg					5'278,80	1,96	10'346,45
20 / 15 1C.04.015.00 10.a	CALCESTRUZZO C16/20 Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 sottofondazione nuovo muro *(larg.=0,5+0,2)		20,00	0,700	0,150	2,10		
	SOMMANO m³					2,10	159,95	335,90
21 / 16 1C.04.015.00 20.a	CALCESTRUZZO C25/30 - XC1 e XC2 Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie pri ... ax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 fondazione muro *(larg.=0,500+0,2)		20,00	0,700	0,200	2,80		
	SOMMANO m³					2,80	181,18	507,30
22 / 17 1C.04.400.00 10.a	CASSERI - PER FONDAZIONI Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee fondazioni	2,00	20,00		0,200	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	18,74	149,92
23 / 18 1C.04.015.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2							
	A R I P O R T A R E							38'448,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'448,26
	muro sovrалzo per guard rail		20,00 20,00	0,500 0,300	0,500 0,300	5,00 1,80		
	SOMMANO m³					6,80	203,56	1'384,21
24 / 19 1C.04.400.00 10.b	CASSERI - PER MURATURE Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore muro sovrалzo guard rail	2,00 2,00	20,00 20,00		0,500 0,300	20,00 12,00		
	SOMMANO m²					32,00	21,91	701,12
25 / 20 1C.04.450.00 10.a	ACCIAIO B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Vedi voce n° 16 [m³ 2.80] Vedi voce n° 18 [m³ 6.80] fissaggio e zancatura testapalo *(par.ug.=15/0,8)	150,00 150,00 18,75			20,000	420,00 1'020,00 375,00		
	SOMMANO kg					1'815,00	2,12	3'847,80
26 / 21 1U.04.150.00 50.a	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicure ... male all'asse stradale non superiore a 40 cm, Lc ≥ 288 kj Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acc ... ndo le norme in vigore:- classe H2, profondità bordo ponte normale all'asse stradale non superiore a 40 cm, Lc ≥ 288 kj nuovo guard rail *(lung.=20,00+1+1)		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	240,66	5'294,52
27 / 22 LOM2301_1F .EM.04.02.	MURATURA A SECCO - altezza fino a 150 cm - sp. = 40 cm LOM2301_1F.EM.04.02.01.00.0005.a Muratura a secco, curva od obliqua, secondo le tipologie estetiche locali. Costituita da pietrame sia in fondazione sia in elevazione, di dimension ... ure e/o opere di protezione, taglio di piante ed estirpazione delle ceppaie e radici sporgenti, riempimento progressivo. ricostruzione paramento murario - rivestimento muro in c.a. *(H/peso=0,3+0,3)		20,00		0,600	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	334,21	4'010,52
28 / 23 1U.04.450.00 10.a	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E GRIGLIE FINO A 0,25 m² Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² POZZETTI ESISTENTI					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		53'686,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		53'686,43
	SOMMANO cad					3,00	47,58	142,74
29 / 24 1U.04.450.00 10.b	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E GRIGLIE OLTRE A 0,25 m² Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² POZZETTI ESISTENTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,16	212,32
30 / 58 W21- 211.001.NP	TRASPORTO MATERIALI CON CHIATTA Oneri per trasporto materiali mediante servizio pubblico - chiatta commerciale - da porto commerciale di Sale Marasino a porto commerciale di Monte Isola. Per intervento comprende trasporto di: - approvvigionamento di materiali edili e stradali in genere approvvigionamenti ed allontanamento materiali occorrenti					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	164,45	1'644,50
31 / 60 1C.02.350.00 20.a	REINTERRO DI SCAVI - con materiale depositato a bordo scavo Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo riprofilatura scarpata		20,00	2,000	0,200	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	26,58	212,64
	PAVIMENTAZIONI (Cat 3)							
32 / 5 1U.04.110.00 80.b	SISTEMAZIONE RILEVATI CON PIETRISCO Sistemazione in rilevato od in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gru ... no ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere: - stesa strati, configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli reinterro a tergo della paratia		20,00	1,500	0,800	24,00		
	SOMMANO m³					24,00	1,27	30,48
33 / 6 1U.04.110.02 00.c	MASSICCIATA STRADALE SP.14 cm Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a ... l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 14 cm sottofondazione stradale - 4 strati	4,00	20,00	1,500		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	9,81	1'177,20
34 / 7 1U.04.110.01 50	PREPARAZIONE - MISTO STABILIZZATO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale							
	A R I P O R T A R E							57'106,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'106,31
35 / 8 1U.04.120.00 10.b	fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. preparazione sede stradale		20,00	1,500	0,200	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	26,39	158,34
	TOUT VENANT BITUMATO SP. 10 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm preparazione base		25,00	1,500		37,50		
	SOMMANO m²					37,50	18,06	677,25
36 / 9 W21- 211.002.NP	STRATO DI USURA - TAPPETINO: sp. 30mm con stesura a mano Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla l ... 30 mm previa stesura a mano, risagomatura riprese e conguagli della pavimentazione in conglomerato bituminoso esistente tratto stradale scarificato - intera larghezza strada Vedi voce n° 4 [m² 112.50]					112,50		
	SOMMANO m2					112,50	25,73	2'894,63
37 / 10 NC.90.050.0 100.c	CARICO, TRASPORTO E SCARICO - MATERIALI SFUSI: - da 1,1 fino a 5 km. Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:- da 1,1 fino a 5 km. materiale vario per pali ferro di armatura, casseri ed occorrenti *(par.ug.=10+10)	20,00				20,00		
	SOMMANO m³					20,00	3,28	65,60
38 / 11 W21- 211.001.NP	TRASPORTO MATERIALI CON CHIATTA Oneri per trasporto materiali mediante servizio pubblico - chiatte commerciali - da porto commerciale di Sale Marasino a porto commerciale di Monte Isola. Per intervento comprende trasporto di: - approvvigionamento di materiali edili e stradali in genere trasporto materiali allontanamento ed approvvigionamento da e per Monte Isola					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	164,45	1'644,50
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							62'546,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'546,63
39 / 28 1U.04.040.00 70	MENZINO TRATTO 2 - ASFALTI (SpCat 2) LIEVI, RIMOZIONI E DEMOLIZIONI (Cat 1) RIMOZIONE SEGNALETICA STRADALE Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e dimensione e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali da ri ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. con recupero	20,00			0,500	10,00		
	SOMMANO m²					10,00	24,20	242,00
40 / 29 1U.04.010.00 40	TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMATA Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. ATTACCO INIZIO accessi carrai vari taglio strade e lotti adiacenti *(par.ug.=5+5+5+5+5)	2,00 20,00 30,00		4,500 2,500 2,500		9,00 50,00 75,00		
	SOMMANO m					134,00	1,42	190,28
41 / 30 1U.04.010.00 10.a	SCARIFICA MANTO STRADALE - fino a 6 cm Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale strada		210,00		4,500	945,00		
	SOMMANO m²					945,00	2,77	2'617,65
42 / 35 MA.00.005.0 015	OPERAIO COMUNE EDILE 1° LIVELLO Operaio comune edile 1° livello Pulitura strada e ciglio stradale eseguito a mano * (par.ug.=7*2) preparazione per rimozioni dotazioni varie esistenti *(par.ug.=8*2)	14,00 16,00				14,00 16,00		
	SOMMANO ora					30,00	32,81	984,30
43 / 36 1C.27.050.01 50.b	CONFERIMENTO A DISCARICA - ASFALTO FRESATO Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Vedi voce n° 30 [m² 945.00] *(H/peso=2500/100)	0,03			25,000	708,75		
	SOMMANO 100 kg					708,75	2,60	1'842,75
44 / 59 W21- 211.001.NP	TRASPORTO MATERIALI CON CHIATTA Oneri per trasporto materiali mediante servizio pubblico - chiatte commerciali - da porto commerciale di Sale Marasino a porto commerciale di Monte Isola. Per intervento comprende trasporto di: - approvvigionamento di materiali edili e stradali in genere approvvigionamenti ed allontanamenti dal cantiere					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	164,45	657,80
	A R I P O R T A R E							69'081,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'081,41
	OPERE EDILI (Cat 2)							
45 / 32 1U.04.450.00 10.a	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E GRIGLIE FINO A 0,25 m² Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² POZZETTI ESISTENTI					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	47,58	1'094,34
46 / 33 1U.04.450.00 10.b	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI E GRIGLIE OLTRE A 0,25 m² Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² POZZETTI ESISTENTI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	106,16	1'061,60
	PAVIMENTAZIONI (Cat 3)							
47 / 31 W21- 211.002.NP	STRATO DI USURA - TAPPETINO: sp. 30mm con stesura a mano Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla l ... 30 mm previa stesura a mano, risagomatura riprese e conguagli della pavimentazione in conglomerato bituminoso esistente Vedi voce n° 30 [m² 945.00]					945,00		
	SOMMANO m2					945,00	25,73	24'314,85
48 / 34 W21- 211.001.NP	TRASPORTO MATERIALI CON CHIATTA Oneri per trasporto materiali mediante servizio pubblico - chiatte commerciali - da porto commerciale di Sale Marasino a porto commerciale di Monte Isola. Per intervento comprende trasporto di: - approvvigionamento di materiali edili e stradali in genere TRASPORTO MATERIALE TAPPETINO DI USURA TRASPORTO MATERIALE EDILE VARIO					10,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	164,45	1'973,40
	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE ED ORIZZONTALE (Cat 4)							
49 / 50 MA.00.005.0 015	OPERAIO COMUNE EDILE 1° LIVELLO Operaio comune edile 1° livello posa segnale con pali precedentemente rimossi * (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO ora					8,00	32,81	262,48
50 / 51	SEGNALETICA ORIZZONTALE							
	A R I P O R T A R E							97'788,08

COMMITTENTE: Comune di Monte Isola

COMMITTENTE: Comune di Monte Isola

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'500,00
	MENZINO VARI TRATTI - COSTI DELLE SICUREZZA (SpCat 4) COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 6)							
52 / 45 SR5016	BAGNO CHIMICO Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... a con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile cantieri 1-2-3 *(par.ug.=3*1)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	132,26	396,78
53 / 46 SR5040	POSIZIONAMENTO CARTELLI SICUREZZA Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio cantiere 1-2-3 *(par.ug.=5*2+1)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	7,08	77,88
54 / 47 SR5042b	CONI IN GOMMA Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d ... 0 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti cantiere 1-2-3					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,82	41,00
55 / 48 SR5075	MOVIERI Segnalazione di lavori effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio cantiere 1 *(par.ug.=0,5*(50)) cantiere 2 e 3 *(par.ug.=(4+4)*2)	25,00 16,00				25,00 16,00		
	SOMMANO h					41,00	31,34	1'284,94
56 / 53 1S.00.010.00 10	RIUNIONI DI COORDINAMENTO CON IMPRESA E CSE Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. riunioni con il CSE *(par.ug.=0,5*1*12)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	46,76	280,56
57 / 54 SIC.001.003. 10.a	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200							
	A R I P O R T A R E							103'581,16

COMMITTENTE: Comune di Monte Isola

COMMITTENTE: Comune di Monte Isola

COMMITTENTE: Comune di Monte Isola

COMMITTENTE: Comune di Monte Isola [01 W21-211 CME.dcf \\fs-srv\Work\WK-01 Work\W21-211 Monte Isola - Accordo quadro\07 VII Monte Isola Strada