



Allegato B)

COMUNE DI BONATE SOPRA

PROVINCIA BERGAMO

ELENCO PREZZI UNITARI

LAVORI: MESSA IN SICUREZZA E SISTEMAZIONE TRATTO TERMINALE DI VIA CARSANA

COMMITTENTE COMUNE DI BONATE SOPRA
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA

IL TECNICO

Data 27/07/2021

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 1C.02.050.00	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm		
30.a	euro (quindici/74)	m ³	15,74
Nr. 2 1C.02.100.00	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20		
10.a	euro (sei/27)	m ³	6,27
Nr. 3 1C.02.350.00	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia		
10.c	euro (ventisei/68)	m ³	26,68
Nr. 4 1C.08.050.00	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 10/15 :		
10.mod	euro (diciotto/00)	m ²	18,00
Nr. 5 1C.12.040.00	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m ² , rispondente al pr		
40.a.MOD	EN 13476 e con certificazione di produzione in regime di qualità. Escluso scavo, COMPRESO piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 105 euro (diciannove/65)	m	19,65
Nr. 6 1C.12.040.00	idem c.s. ...scavo, COMPRESO piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218		
40.d.MOD	euro (trentauno/55)	m	31,55
Nr. 7 1C.12.150.00	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, COMPRESO piano appoggio, rinfianco e		
40.i.MOD	riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 138 euro (diciannove/00)	m	19,00
Nr. 8 1C.12.620.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare		
40.a.mod	l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa COMPRESO TELAIO E CHIUSINO IN GHISA CARRALE DA 50X50 CM euro (duecento/00)	cad	200,00
Nr. 9 1C.26.250.00	Fornitura e posa cordoli rettilinei in Serizzo Antigorio, segati, a sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm su un solo spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e rinterro, con sezione: - 25 x 15 cm, su letto di malta cementizia. NON C'E'		
10.d.MOD	SOVRAPPREZZO PER POSA CORDOLO FUORI CM 15 DALLA QUOTA ASFALTO O POSATO A RASO ASFALTO euro (cinquantaquattro/81)	ml.	54,81
Nr. 10 1C.27.050.01	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti		
00.a	euro (uno/90)	t	1,90
Nr. 11 1U.04.010.00	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		
10.a	euro (due/50)	m ²	2,50
Nr. 12 1U.04.020.02	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale		
50	euro (sei/88)	m	6,88
Nr. 13 1U.04.110.02	Massiccata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m ² , e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m ² ; il secondo		

00.c.MOD	trattamento con 2 kg/m ² di emulsione e 10 l/m ² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 20/25 cm euro (nove/50)	m ²	9,50
Nr. 14	Strato di base in conglomerato bituminoso modificato costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a		
1U.04.120.00	caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,600,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm euro (undici/09)	m ²	11,09
20.a			
Nr. 15	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20		
1U.04.120.03	e resistenza alla levigazione PSV = 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti),		
00.b	impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm euro (cinque/28)	m ²	5,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 1U.04.145.00 10.a.MOD	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; NON C'E' SOVRAPPREZZO PER POSA CORDOLO FUORI CM 15 DALLA QUOTA ASFALTO O POSATO A RASO ASFALTO euro (venti/03)	m	20,03
Nr. 17 1U.06.010.00 20.a.mod	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - parte manuale e parte con mezzi meccanici. euro (venti/00)	m³	20,00
Nr. 18 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². euro (uno/66)	mq.	1,66
Nr. 19 pp01	Rimozione dissuasori esistenti in ferro e sussiva riposa nella stessa posizione con l'impiego di calcestruzzo per l'ancoraggio, lo scavo e la successiva sistemazione. 2 operai per 7 ore a € 35h e 110€ di scavetto e calcestruzzo euro (quindici/00)	ml.	15,00
Nr. 20 pp02	Rimozione e successiva messa in opera in giusta quota di chiusini, caditoie e telai in ghisa compresa la malta, l'uso del compressore e quant'altro necessario euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 21 pp03	Nastro di segnalazione tubazioni euro (zero/75)	ml	0,75
Nr. 22 PP04	Formazione di pozzo perdente, con fornitura e posa di tutti i componenti qui descritti, delle dimensioni interne di cm. 200 x 400 di altezza composto da: scavo di sbancamento per un diametro per pozzo di ml 4.00 ed un'altezza di ml. 4.50; anelli prefabbricati forati con bicchiere del diam di cm 200 ed un'altezza di cm 50; soletta in cls prefabbricata del diam di cm 200 e altezza di cm 20 idonea per un carico carrale; tessuto non tessuto per tutta la superficie di scavo e per tutta altezza, riempimento della cintura drenate esterna al manufatto con materiale lavato ciottoli e sassi di media pezzatura, chiusuno di ispezione in ghisa carrale dm 400 completo di telaio, collegamento alla sommità tra i pozzi con tubo in pvc diam 125. La posa del manufatto deve essere fatta con l'ausilio dell'escavatore fornito di apposite pinze per calare gli anelli. E' vietata la permanenza di persone nello scavo. euro (tremilacinquecento/00)	cadauno	3'500,00
Nr. 23 pp05	Lavaggio tubazione fognaria esistente, con l'ausilio di motopompa per spughi fognari, eseguita da ditta specializzata euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 24 Z.00	IMPREVISTI E ARROTONDAMENTO: euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 25 Z.02	Fornitura e posa di caditoia stradale completa sifonata con pozzetto monolitico 45x45x90 cm, compreso di allaccio alla condotta principale completa di chiusino forato in ghisa D400. Il tutto comprensivo di materiali, scavo, reinterro, manodopera e quant'altro necessario. euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 26	Fornitura e posa di plinto in cls prefabbricato DA 90X75X80 per alloggiamento palo per H ml. 8.50 con pozzetto di ispezione al piede con		

