

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

Settore Lavori Pubblici Servizi e Manutenzioni

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2018 REGISTRO DI CONTABILITA'

Cod. Computo metrico	DESCRIZIONE DEI LAVORI					U/M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
		N°/Area	Lungh.	Largh.	H/Peso				
	VIA SAN ROCCO						-----	€ -	
0,2010	Fresatura meccanica Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per riduzione quota del piano viabile, eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi, profondità di lavorazione a seconda delle indicazioni della D.L., compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione innaffiatoinnebulizzatori, e la salvaguardia di chiusini e caditoie, per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 4 e compreso ogni altro eventuale	1	120,00	6,00	1	mq	720	€ 3,30	€ 2.376,00
0,3170	Onere di discarica Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da demolizioni: materiale pulito	1	28,8	18	1	q.le	518,4	€ 0,70	€ 362,88
0,2100	Sistemazione chiusini stradali Messa in quota di chiusini stradali esistenti di qualsiasi natura e dimensione, secondo le pendenze e le sagome stradali, con rimozione degli stessi e loro successivo riposizionamento in sede definitiva, compreso il materiale necessario (la malta cementizia, i mattoni, ecc...) per compiere l'opera finita a regola d'arte, l'eventuale segnaletica durante le operazioni ed ogni onere incluso								
0,2101	a) rialzo di chiusini in ghisa di fognature, di ENEL e TELECOM	30	1	1,00	1	cad	30	€ 80,00	€ 2.400,00
0,2274	Geotessuto Geocomposito rinforzato costituito da una membrana prefabbricata elastomerica autotermodadesiva Antipumping, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composta costituita da una georidalia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5 x 12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodadesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato di minerale. Il geocomposito è dotato delle seguenti caratteristiche: spessore pari a 2.5 mm (EN 1849-1); resistenza alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN								

	14692); impermeabilità ad una pressione di 500 kPa (EN 14694); resistenza a trazione L/T di 40 KN/m (EN 12311 -1); allungamento a rottura L/T del 4% (EN 12311-1); una resistenza al taglio/0,30 N/mm ² (EN 13653) e una resistenza a taglio di picco all'interfaccia misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) /0,30 N/mm ² (T = 20° C; sforzo normale s=0,2 N/mm)	1	120	2	1	mq	240	€ 9,49	€ 2.277,60
	Tappeto di usura Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fina ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori , la spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di mm. 30 (escluse aree cortilive, vedi voce 3.2.21). con spessore finito e rullato di mm. 40	1	120,00	6,00	1	mq	720	€ 7,00	€ 5.040,00
0,2072									
0,5001	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, escluso il tracciamento ed ogni altro eventuale onere su impianto esistente striscia di larghezza di cm 12	3	€ 120,00	1	1	ml	360	€ 0,70	€ 252,00
0,5010	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere scritte, fascie d'arresto ecc. freccie stop attraversamenti pedonali	2 1 36	3,00 6,00 4,00	0,50 0,50 0,50	1 1 1	mq mq mq	3 3 72	€ 11,50 € 11,50 € 11,50	€ 34,50 € 34,50 € 828,00
	VIA DON MINZONI								
0,2010	Fresatura meccanica Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per riduzione quota del piano viabile, eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi, profondità di lavorazione a seconda delle indicazioni della D.L., compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione inaffiatoinnebulizzatori, e la salvaguardia di chiusini e caditoie, per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 4 e compreso ogni altro eventuale onere.								

	Sostituzione di cordonate esistenti di marciapiedi compreso la rimozione dell'esistente ed il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, i movimenti terra per la posa dei nuovi, taglio asfalto, fondo e rinfianchi in calcestruzzo ed ogni altro onere								
0,3091	a) in calcestruzzo cm. 12/15 x 25	1	5	1	1	ml	5	€ 24,00	€ 120,00
		1	160	1	1	ml	160	€ 24,00	€ 3.840,00
0,3110	Pavimentazione in calcestruzzo Marciapiede in getto di calcestruzzo classe Rck 250 spess. Cm.12, con spolvero di miscela composta da cemento-quarzo, finito superiormente a mano con frattazzo e successiva scopatura; compresa la posa dei giunti, la rete elettrosaldata DN 5 maglia 15/15 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte								
	lato est								
	lato ovest	1,00	160,00	1,38	1,00	m ^q	220,8	€ 28,50	€ 6.292,80
0,2271	Sottofondo in ghiaiotello Sottofondo in ghiaiotello 20/50 per vespai in genere, compresa del materiale, posto in opera con mezzi meccanici, misurato in opera lato ovest								
		1,00	160,00	1,35	0,15	mc	32,4	€ 35,00	€ 1.134,00
0,3070	Scarifica asfalto su marciapiede Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per riduzione quota del piano viabile eseguita sui marciapiedi, con l'impiego di idonei macchinari semoventi, profondità di lavorazione a seconda delle indicazioni della D.L., compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione innaffiatore-nebulizzatori, e la salvaguardia di chiusini e caditoie, per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 4 ed ogni onere incluso								
	lato ovest	1	166	0,5	1	m ^q	83	€ 5,00	€ 415,00
	lato est	1	160	0,5	1	m ^q	80	€ 5,00	€ 400,00
0,3160	Trasporto a rifiuto Trasporto a rifiuto di materiali di risulta da demolizione, a distanza non superiore a 5 km: (escluso l'onere per discariche controllate) carico con mezzo meccanico								
	lato est	1	166	0,3	1	mc	49,8	€ 10,00	€ 498,00
	lato ovest	1	160	0,2	1	mc	32	€ 10,00	€ 320,00
		1	83	0,05	1	mc	4,15	€ 10,00	€ 41,50
		1	80	0,05	1	mc	4	€ 10,00	€ 40,00
0,3170	Onere di discarica Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da demolizioni:								
	lato est	1	49,8	18	1	q.le	896,4	€ 0,70	€ 627,48

	Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere scritte, simboli, fascie d'arresto ecc.	8	€ 1,00	1	1 mq	8	€ 11,50	€ 92,00
0,5040	Segnaletica verticale. Fornitura e posa in opera di dischi in lamiera d'alluminio 25/10 per tutti i simboli;esecuzione interamente in pellicola rinfrangente compreso palo e posa ed attacchi ed ogni altro eventuale onere							
0,5041	a) dischi diametro cm. 60;	4	€ 1,00	1	1 cad	4	€ 119,00	€ 476,00
	VIA MAGENTA							
0,2010	Fresatura meccanica Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per riduzione quota del piano viabile, eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi, profondita' di lavorazione a seconda delle indicazioni della D.L., compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione innaffiatoi-nebulizzatori, e la salvaguardia di chiusini e caditoie, per fresature eseguite fino alla profondita' di cm. 4 e compreso ogni altro eventuale	1	150,00	4,00	1 mq	600	€ 3,30	€ 1.980,00
0,3170	Onere di discarica Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da demolizioni: materiale pulito	1	24	18	1 q.le	432	€ 0,70	€ 302,40
0,2100	Sistemazione chiusini stradali Messa in quota di chiusini stradali esistenti di qualsiasi natura e dimensione, secondo le pendenze e le sagome stradali, con rimozione degli stessi e loro successivo riposizionamento in sede definitiva, compreso il materiale necessario (la malta cementizia, i mattoni, ecc...) per compiere l'opera finita a regola d'arte, l'eventuale segnaletica durante le operazioni ed ogni onere incluso							
0,2101	a) rialzo di chiusini in ghisa di fognature, di ENEL e TELECOM	12	1	1,00	1 cad	12	€ 80,00	€ 960,00
	Tappeto di usura							

0,2072	Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fina ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori , la spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di mm. 30 (escluse aree cortilive, vedi voce 3.2.21). con spessore finito e rullato di mm. 40	1	150,00	4,00	1	mq	600	€ 7,00	€ 4.200,00
0,5001	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da striscie e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, escluso il tracciamento ed ogni altro eventuale onere su impianto esistente striscia di larghezza di cm 12	2	€ 150,00	1	1	ml	300	€ 0,70	€ 210,00
0,5010	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da striscie e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere scritte, fascie d'arresto ecc. fascia arresto stop zebrature	1 1 6	4,00 6,00 3,00	0,50 0,50 0,50	1 1 1	mq mq mq	2 3 9	€ 11,50 € 11,50 € 11,50	€ 23,00 € 34,50 € 103,50
CORTE CITADELLA									
0,2010	Fresatura meccanica Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per riduzione quota del piano viabile, eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi, profondita' di lavorazione a seconda delle indicazioni della D.L., compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione innaffiatoi-nebulizzatori, e la salvaguardia di chiusini e caditoie, per fresature eseguite fino alla profondita' di cm. 4 e compreso ogni altro eventuale	1	34,00	4,75	1	mq	161,5	€ 3,30	€ 532,95
		1	9,00	17,00	1	mq	153	€ 3,30	€ 504,90
		1	6,00	5,00	1	mq	30	€ 3,30	€ 99,00
		1	10,00	7,50	1	mq	75	€ 3,30	€ 247,50
		1	10,00	2,50	1	mq	25	€ 3,30	€ 82,50
		1	9,00	5,00	1	mq	45	€ 3,30	€ 148,50
		1	20,50	4,25	1	mq	87,125	€ 3,30	€ 287,51
		1	19,00	5,50	1	mq	104,5	€ 3,30	€ 344,85
0,3170	Onere di discarica						681,125		

	Onere di scarica per ritiro materiale di risulta da demolizioni: materiale pulito	1	27,24	18	1	q.le	490,32	€ 0,70	€ 343,22
0,2100	Sistemazione chiusini stradali Messa in quota di chiusini stradali esistenti di qualsiasi natura e dimensione, secondo le pendenze e le sagome stradali, con rimozione degli stessi e loro successivo riposizionamento in sede definitiva, compreso il materiale necessario (la malta cementizia, i mattoni, ecc...) per compiere l'opera finita a regola d'arte, l'eventuale segnaletica durante le operazioni ed ogni onere incluso								
0,2101	a) rialzo di chiusini in ghisa di fognature, di ENEL e TELECOM	25	1	1,00	1	cad	25	€ 80,00	€ 2.000,00
	Tappeto di usura Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fina ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori , la spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di mm. 30 (escluse aree cortilive, vedi voce 3.2.21).								
0,2072	con spessore finito e rullato di mm. 40	1	34,00	4,75	1	mq	161,5	€ 7,00	€ 1.130,50
		1	9,00	17,00	1	mq	153	€ 7,00	€ 1.071,00
		1	6,00	5,00	1	mq	30	€ 7,00	€ 210,00
		1	10,00	7,50	1	mq	75	€ 7,00	€ 525,00
		1	10,00	2,50	1	mq	25	€ 7,00	€ 175,00
		1	9,00	5,00	1	mq	45	€ 7,00	€ 315,00
		1	20,50	4,25	1	mq	87,125	€ 7,00	€ 609,88
		1	19,00	5,50	1	mq	104,5	€ 7,00	€ 731,50
0,5010	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da striscie e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere scritte, fascie d'arresto ecc. ZEBRE	7	3,00	0,50	1	mq	10,5	€ 11,50	€ 120,75
	VICOLO DAL CERO								
0,3196	Fresatura su marciapiede Fresatura di marciapiedi asfaltati per uno spessore cm. 3/4 da effettuare con mezzi meccanici, compresa pulizia e allontanamento del materiale di risulta e pulizie	1	140	1	1	mq	140	€ 4,70	€ 658,00

0,3170	Onere di discarica Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da demolizioni: materiale pulito	1	5,6	18	1	q.le	100,8	€ 0,70	€ 70,56
0,3060	Strato di usura per marciapiede Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso (0 ÷ 8) bitume 80 ÷ 100 percentuale 5% - 6% del peso secco degli aggregati fornito steso a caldo sul marciapiede a mano per uno spessore compreso di 3 cm compresa una mano di ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,8 Kg/mq ed ogni onere incluso	1	140	1	1	mq	140	€ 10,00	€ 1.400,00
0,3090	Sostituzione di cordonate esistenti Sostituzione di cordonate esistenti di marciapiedi compreso la rimozione dell'esistente ed il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, i movimenti terra per la posa dei nuovi, taglio asfalto, fondo e rinfianchi in calcestruzzo ed ogni altro onere								
0,3091	a) in calcestruzzo cm. 12/15 x 25	1	5	1	1	ml	5	€ 24,00	€ 120,00
0,2100	Sistemazione chiusini stradali esistenti di qualsiasi natura e dimensione, secondo le pendenze e le sagome stradali, con rimozione degli stessi e loro successivo riposizionamento in sede definitiva, compreso il materiale necessario (la								
0,2102	b) rialzo di chiusini in ghisa per gasdotto e pubblica illuminazione	8	1	1	1	cad	8	€ 50,00	€ 400,00
	STRADA CORTE MAZZI								
0,2030	Sciogliatura e pulizia bordi stradali Sciogliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventuale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.	2	140	1	1	ml	280	€ 2,00	€ 560,00
0,2016	Fresatura per innesto fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione. Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta,								

	l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00	2	3	0,5	1	mq	3,00	€ 20,00	€ 60,00
0,2071	Tappeto di usura Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fina ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori , la spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di mm. 40 (escluse aree cortilive, vedi voce 3.2.21).								
0,2072	con spessore finito e rullato di mm. 40	1	140	3	1	mq.	420	€ 7,00	€ 2.940,00
0,2100	Sistemazione chiusini stradali esistenti di qualsiasi natura e dimensione, secondo le pendenze e le sagome stradali, con rimozione degli stessi e loro successivo riposizionamento in sede definitiva, compreso il materiale necessario (la								
0,2101	a) rialzo di chiusini in ghisa di fognature, di ENEL e TELECOM	2,00	1,00	1,00	1,00	cad cad	2	€ 80,00	€ 160,00
0,5000	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da striscie e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere su nuovo impianto striscia di larghezza di cm 12								
		2	140	1	1	ml	280	€ 1,50	€ 420,00
0,5010	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da striscie e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere scritte, fascie d'arresto ecc.								
		1	€ 10,00	1	1	mq	10	€ 11,50	€ 115,00
	LOC MAZZI								
0,4020	Tubi in PVC								

	Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 KN/mq SDR 41, a marchio iIP, compresi scavo fino a m 2,5 di profondità e rinterro con misto cementato per uno spessore non inferiore a cm. 15, esclusi i pezzi speciali e le sbadacchiature degli scavi:								
0,4021	con tubi del diametro esterno di mm. 160	1	40	1	1 m.	40	€ 32,98	€ 1.319,20	
0,4071	Pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 35 x 45, gettate in opera mediante l'ausilio di casseri metallici e calcestruzzo dosato a tonn. 0,25 di cemento 325 per mc., spessore pareti cm. 15, fino a m. 1 di profondità, compresi lo scavo e il rinterro e la caditoia sifonata in ghisa del peso medio di Kg. 55 ÷ 60.								
		1	4	1	1 cad.	4	€ 180,76	€ 723,04	
0,2016	Fresatura per innesto fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione. Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00								
		2	5	0,5	1 mq	5,00	€ 20,00	€ 100,00	
0,2071	Tappeto di usura Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fina ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori , la spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di mm. 40 (escluse aree cortilive, vedi voce 3.2.21).								
0,2072	con spessore finito e rullato di mm. 40	1	230	5	1 mq.	1150	€ 7,00	€ 8.050,00	
0,2082	Cunetta tonda Cunetta tonda in elementi prefabbricati dimensioni 40/50 posati su misto cementato								
		1	40	1	1 m.	40	€ 25,00	€ 1.000,00	

	Messa in quota di chiusini stradali esistenti di qualsiasi natura e dimensione, secondo le pendenze e le sagome stradali, con rimozione degli stessi e loro successivo riposizionamento in sede definitiva, compreso il materiale necessario (la malta cementizia, i mattoni, ecc...) per compiere l'opera finita a regola d'arte, l'eventuale segnaletica durante le operazioni ed ogni onere incluso								
0,2101	a) rialzo di chiusini in ghisa di fognatu	5	1	1	1	cad	5,00	€ 80,00	€ 400,00
0,5000	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere su nuovo impianto striscia di larghezza di cm 12	2	60	1	1	ml	120,00	€ 1,50	€ 180,00
		2,00	13,00	1,00	1,00	ml	26,00	€ 1,50	€ 39,00
0,5010	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere scritte, fasce d'arresto ecc.	1	4	0,5	1	mq	2,00	€ 11,50	€ 23,00
	STRADA LONGARETTA								
0,2030	Scigliatura e pulizia bordi stradali Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventuale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.	2	280	1	1	ml	560	€ 2,00	€ 1.120,00
0,2016	Fresatura per innesto fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione. Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00	2	4	0,5	1	mq	4,00	€ 20,00	€ 80,00

0,2071	Tappeto di usura Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fina ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori , la spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di mm. 40 (escluse aree cortilive, vedi voce 3.2.21).							
0,2072	con spessore finito e rullato di mm. 40	1	280	3	1 mq.	840	€ 7,00	€ 5.880,00
0,5000	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da striscie e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere su nuovo impianto striscia di larghezza di cm 12							
		2	280	1	1 ml	560	€ 1,50	€ 840,00
0,5010	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da striscie e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere scritte, fascie d'arresto ecc.							
		1	€ 10,00	1	1 mq	10	€ 11,50	€ 115,00
VIA BRUGHERIO								
0,2030	Scigliatura e pulizia bordi stradali Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventuale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.							
		2	680	1	1 ml	1.360,00	€ 2,00	€ 2.720,00
0,2070	Strato unico con tappeto 0/13							

	Fornitura e posa in opera di strato unico di conglomerato bituminoso (0 ÷ 13) bitume 80 ÷ 100 percentuale 5% - 6% del peso secco degli aggregati fornito steso a caldo sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica per uno spessore compreso di 7 cm compresa una mano di ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,8 Kg/mq ed ogni onere incluso	1	680	3,5	1	ml	2380	€ 11,00	€ 26.180,00
0,5000	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere su nuovo impianto striscia di larghezza di cm 12	2	680,00	1	1	ml	1360	€ 1,50	€ 2.040,00
0,5010	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere scritte, fascie d'arresto ecc.	1	10,00	1	1	mq	10	€ 11,50	€ 115,00
	STRADA COMUNALE PER POZZOLO								
0,2030	Scigliatura e pulizia bordi stradali Scigliatura e pulizia bordi stradali eseguita con mezzi meccanici prima delle operazioni di asfaltatura, comprendente l'eventuale rimozione del materiale di risulta ed il trasporto in discarica autorizzata, l'eventuale ricarica con materiale in loco se ritenuto idoneo dalla D.L. oppure con l'apporto di materiale stabilizzante ed ogni onere incluso.	2	480	1	1	ml	960	€ 2,00	€ 1.920,00
0,2020	Scarifica zona non asfaltata per piccoli spessori Preparazione del piano di posa della massicciata mediante scarica meccanica per uno spessore massimo di cm. 5, compreso diserbo meccanico, livellamento e formazione delle pendenze, trasporto a discarica del materiale di risulta, rullatura ed eventuale umidificazione ed esclusa la fornitura del materiale necessario alla ricarica	4	8	5	1	mq.	160	€ 2,37	€ 379,20
	passi immissione allargamento stradale	230	1	1	1	mq.	230	€ 2,37	€ 545,10
0,2060	Bynder 0/20								

	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo bynder chiuso (0 ÷ 20) bitume 80 ÷ 100 percentuale 5% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica per uno spessore compreso di cm 7, immediata rullatura, ogni onere incluso.							
	passi immissione	4	8	5	1 mq	160	€ 9,00	€ 1.440,00
	allargamento stradale	230	1	1	1 mq.	230	€ 9,00	€ 2.070,00
0,2016	Fresatura per innesto fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per innesto sul piano esistente di nuova pavimentazione. Eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00							
		2	5,5	1	1 mq	11,00	€ 20,00	€ 220,00
0,2071	Tappeto di usura Tappeto di usura formato da conglomerato bituminoso a grana fina ottenuto con materiali litoidi idonei e con percentuale di bitume del 5,5%÷6,5%, in opera con apposita macchina vibro-finitrice e a mano, compresa la pulizia del piano di posa anche mediante l'uso di motosoffiatori , la spruzzatura di manto d'attacco con emulsione bituminosa pari a Kg. 0,500 per mq. e la cilindratura finale, spessore finito e rullato di mm. 40 (escluse aree cortilive, vedi voce 3.2.21).							
0,2072	con spessore finito e rullato di mm. 40	1	480	5,5	1 mq.	2640	€ 7,00	€ 18.480,00
	passi immissione	4	8	5	1 mq.	160	€ 7,00	€ 1.120,00
	allargamento stradale	230	1	1	1 mq.	230	€ 7,00	€ 1.610,00
0,2100	Sistemazione chiusini stradali esistenti di qualsiasi natura e dimensione, secondo le pendenze e le sagome stradali, con rimozione degli stessi e loro successivo riposizionamento in sede definitiva, compreso il materiale necessario (la							
0,2101	a) rialzo di chiusini in ghisa di fognature, di ENEL e TELECOM	10,00	1,00	1,00	1,00 cad cad	10	€ 80,00	€ 800,00
0,5000	Segnaletica orizzontale.							

	Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere su nuovo impianto							
	striscia di larghezza di cm 12	2	480	1	1 ml	960	€ 1,50	€ 1.440,00
0,5010	Segnaletica orizzontale. Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento ed ogni altro eventuale onere							
	scritte, fascie d'arresto ecc.	3	10,00	1	1 mq	30	€ 11,50	€ 345,00
0,1000	Condotta principale. Costruzione di condotti interrati per linee di pubblica illuminazione o similari con tubi in P.V.C. del tipo esterno corrugato interno liscio, compreso lo scavo, il reinterro, la fornitura e la posa delle tubazioni, il rivestimento in sabbia e il cavo guida in acciaio zincato e compreso ogni altro eventuale onere.							
	tubo ø mm 90	75	1,00	1	1 ml	75	€ 16,00	€ 1.200,00
0,1010	Fondazione per palo. Esecuzione in opera di zoccolo in calcestruzzo cm 100x100x100 con foro per posa del palo dimm. 200, compresa la fornitura e posa in opera di prolunga incorporata dim. cm 30x30 completo di chiusino in ghisa cm 30x30 e compreso ogni altro eventuale onere.							
		3,00	1,00	1,00	1,00 cad	3	€ 310,00	€ 930,00
	TOTALE OPERE							=====
								€ 160.224,76
	sconto contrattuale							-€ 27.366,39
								€ 132.858,37
	importo oneri per sicurezza							€ 6.408,99
								=====
	IVA 22%							€ 139.267,36
								€ 30.638,82
	IMPORTO COMPLESSIVO							=====
								€ 169.906,18

il direttore lavori

l'Impresa