	<p>Geocomposito rinforzato costituito da una membrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva Antipumping, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5 x 12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva 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/mm² (EN 13653) e una resistenza a taglio di picco all'interfaccia misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) /0,30 N/mm² (T = 20° C; sforzo normale s=0,2 N/mm)</p>	1	120	2	1 mq	240
	<p>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).</p>					
0,2072	con spessore finito e rullato di mm. 40	1	120,00	6,00	1 mq	720
0,5001	<p>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</p>	3	€ 120,00	1	1 ml	360
0,5010	<p>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, fasce d'arresto ecc. freccie stop</p>	2 1	3,00 6,00	0,50 0,50	1 mq 1 mq	3 3

	attraversamenti pedonali	36	4,00	0,50	1	mq	72
	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 innaffiatoi-nebulizzatori, e la salvaguardia di chiusini e caditoie, per fresature eseguite fino alla profondità di cm. 4 e compreso ogni altro eventuale onere.						
	traversa con via Papa Giovanni XXIII	1,00	66,00	7	1	mq	462
	traversa con via Baden Powell	1,00	84,00	6	1	mq	
	incrocio	1	26,00	5	1	mq	130
							592
	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).						
0,207	con spessore finito e rullato di mm. 40						
	traversa con via Papa Giovanni XXIII	1,00	66,00	7	1	mq.	462
	traversa con via Baden Powell	1	84,00	6	1	mq.	
	incrocio	1	26,00	5	1	mq.	130
0,3170	Onere di discarica Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da demolizioni: materiale pulito						
	materiale proveniente da strada	1,00	23,68	18	1	q.le	426,24
	materiale proveniente da marciapiede	1,00	10,56	18	1	q.le	190,08
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,	11,00	1,00	1	1	cad	11
0,3196	Fresatura su marciapiede Fresatura di marciapiedi asfaltati per uno spessore cm. 3 da effettuare con mezzi meccanici, compresa pulizia e allontanamento del materiale di risulta e pulizie						
		2	66	1	1	mq	132
		2,00	84,00	1	1	mq	168
		2,00	26,00	1	1	mq	52
							352
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	352	1	1	mq	352
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	10	1	1	1	ml	10
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						
		2,00	66,00	1	1	ml	132
		2,00	84,00	1	1	ml	168
		2	26,00	1	1	ml	52
	stalli auto	11,00	7,50	1	1	ml	82,5

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, fasce d'arresto ecc. fasce stop scritte stop attraversamenti pedonali	3,00 3,00 7,00	4,00 4,00 3,50	0,5 1 0,5	1 1 1	mq mq mq	6 12 12,25
	VIA BELTRAME						
0,3194	Scavo a sezione larga eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione larga eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di ml. 3.50 rispetto al piano di campagna, compresi cordoli senza recupero con sagomature percorso tratto ovest tratto est	1 1,00	166,00 156,00	0,3 0,20	1 1,00	mc mc	49,8 31,2
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 1	5 160	1 1	1 1	ml ml	5 160
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	mq	220,8
0,2271	Sottofondo in ghiaietto Sottofondo in ghiaietto 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

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, 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 ed ogni onere incluso						
	lato ovest	1	166	0,5	1	mq	83
	lato est	1	160	0,5	1	mq	80
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
	lato ovest	1	160	0,2	1	mc	32
		1	83	0,05	1	mc	4,15
		1	80	0,05	1	mc	4
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
	lato ovest	1	32	18	1	q.le	576
	lato est	1	83	18	0,05	q.le	74,7
	lato ovest	1	80	18	0,05	q.le	72
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.						
	lato ovest	1	166	1	1	mq	166
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	1	cad	25
0,5001	Segnaletica orizzontale cm 12 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	1	€ 180,00	1	1	ml	180
0,5002	Segnaletica orizzontale cm 15 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 15	2	€ 180,00	1	1	ml	360
0,5002	Segnaletica orizzontale cm 20 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 20	1	€ 180,00	1	1	ml	180
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, simboli, fasce d'arresto ecc.	8	€ 1,00	1	1	mq	8
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
	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 onere.						
		1	150,00	4,00	1	mq	600
0,3170	Onere di discarica Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da demolizioni: materiale pulito						
		1	24	18	1	q.le	432
0,2100	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
	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	150,00	4,00	1	mq	600
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	2	€ 150,00	1	1	ml	300
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. 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
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 onere.	1 1 1 1 1 1 1 1	34,00 9,00 6,00 10,00 10,00 9,00 20,50 19,00	4,75 17,00 5,00 7,50 2,50 5,00 4,25 5,50	1 1 1 1 1 1 1 1	mq mq mq mq mq mq mq mq	161,5 153 30 75 25 45 87,125 104,5 681,125
0,3170	Onere di discarica Onere di discarica per ritiro materiale di risulta da demolizioni: materiale pulito	1	27,24	18	1	q.le	490,32
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
	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
		1	9,00	17,00	1	mq	153
		1	6,00	5,00	1	mq	30
		1	10,00	7,50	1	mq	75
		1	10,00	2,50	1	mq	25
		1	9,00	5,00	1	mq	45
		1	20,50	4,25	1	mq	87,125
		1	19,00	5,50	1	mq	104,5
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. ZEBRE	7	3,00	0,50	1	mq	10,5
	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

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
0,3060	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
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 rin fianchi in calcestruzzo ed ogni altro onere						
0,3091	a) in calcestruzzo cm. 12/15 x 25	1	5	1	1	ml	5
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
STRADA CORTE MAZZI							
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	140	1	1	ml	280
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
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
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
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	140	1	1	ml	280
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	€ 10,00	1	1 mq	10		
	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 profondita' 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		
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 profondita', 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		
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 scarica del materiale di risulta, l'impiego di apparecchi di aspirazione annaffiatorinebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie. Per fresature eseguite fino alla profondita' di cm. 5, con una larghezza massima di mt. 2,00							
			2	5	0,5	1 mq	5,00	
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
0,2082	Cunetta tonda Cunetta tonda in elementi prefabbricati dimensioni 40/50 posati su misto cementato	1	40	1	1	m.	40
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
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
	LOC VENTURELLI						
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 scarica 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						

		1	7	0,5	1	mq	7
		1,00	5,50	0,50	1,00	mq	5,5
		1,00	4,50	0,50	1,00	mq	4,5
0,2072	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).						
		1,00	60,00	7,00	1,00	mq	420,00
		1,00	4,50	13,00	1,00	mq	58,50
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, c	5	1	1	1	cad	5,00
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	60	1	1	ml	120,00
		2,00	13,00	1,00	1,00	ml	26,00
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	4	0,5	1	mq	2,00
	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
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
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
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	280	1	1	ml	560
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	€ 10,00	1	1	mq	10
	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
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
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
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	10,00	1	1 mq	10
	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
0,2020	Scarifica zona non asfaltata per piccoli spessori Preparazione del piano di posa della massiciata 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
	passi immissione	230	1	1	1 mq.	230
	allargamento stradale					
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
	allargamento stradale	230	1	1	1 mq.	230
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
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
	passi immissione	4	8	5	1	mq.	160
	allargamento stradale	230	1	1	1	mq.	230
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
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	480	1	1	ml	960
0,5010	Segnaletica orizzontale.						

	<p>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</p> <p>scritte, fasce d'arresto ecc.</p>	3	10,00	1	1	mq	30		
0,1000	<p>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.</p> <p>tubo ø mm 90</p>	75	1,00	1	1	ml	75		
0,1010	<p>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 30x 30 completo di chiusino in ghisa cm 30x30 e compreso ogni altro eventuale onere.</p>	3,00	1,00	1,00	1,00	cad	3		

il direttore lavori

l'Impresa