CODICE Lungo	DESCRIZIONE	UNITA	Quantità	EURO	Totale
VIA VARISELLA					
	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari				
01.A23.B80.005	4,00 + 4,00 = 8,00	ml		4,33	
	Marciapiedi in asfalto				
01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera				
	4,00 X 46,00 = 184,00				
		mq		2,52	
01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona				
	4,00 + 4,00 = 8,00				
		ml		2,12	
	PROVVISTA E STESA DI MANO DI ANCORAGGIO PER TAPPETI DI USURA DI TIPO DRENANTE-FONOASSORBENTECOSTITUITA DA BITUME DI PENETRAZIONE 80/100 MODIFICATO CON POLIMERI SINTETICI (ELASTOMERI) STESO CON APPOSITA ATTREZZATURA A PRESSIONE ALLATEMPERATURA DI ALMENO 16				
	4,00 X 46,00 = 184,00				
01.A22.B08.005	IN RAGIONE DI KG. 1/MQ	m²		0,85	
01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	4,00 X 46,00 = 184,00				
01.A22.B20.010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 4	m²		8,77	

01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.				
	4,00 X 0,50 = 2,00				
01.A22.E05.110	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm	m²		4,43	
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
	4,00 X 0,50 x 0,50 = 1,00				
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	mc		10,62	
08.A55.N81	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'allogiamento, il rinfianco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile				
	3,5				
08.P40.I90.090	con pendenza, dim. 1000 x 390 x 415/520	ml		580,99	
	IMPREVISTI E RIALZAMENTO TOMBINI				
04.P83.E07	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm. 160				
	1				
04.P83.E07.005	Scritta completa STOP urbano o TAXI	ml		91,63	
VIA ROMA					
	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari				
01.A23.B80.005	5,50 + 5,50 = 11,00	ml		4,33	
	Marciapiedi in asfalto				

01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera				
	5,50 X 68,00 = 374,00				
		mq		2,52	
01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona				
	5,50 + 5,50 = 11,00				
		ml		2,12	
	PROVVISTA E STESA DI MANO DI ANCORAGGIO PER TAPPETI DI USURA DI TIPO DRENANTE-FONOASSORBENTECOSTITUITA DA BITUME DI PENETRAZIONE 80/100 MODIFICATO CON POLIMERI SINTETICI (ELASTOMERI) STESO CON APPOSITA ATTREZZATURA A PRESSIONE ALLATEMPERATURA DI ALMENO 16				
	5,50 X 68,00 = 374,00				
01.A22.B08.005	IN RAGIONE DI KG. 1/MQ	m²		0,85	
01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	5,50 X 68,00 = 374,00				
01.A22.B20.010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 4	m²		8,77	
	IMPREVISTI E RIALZAMENTO TOMBINI				
VIA MONASTEROLO					
	rimozione recinzione rustica esistente e smaltimento alle discarche				
	...	cad		300	

18.A85.A40	Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato - con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00 - 1,10 fuori terra e del diametro di cm 12 - 15. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni				
18.A85.A40.005	...				
	maggiorazione per pali verticali ogni 15 cm				
	49,97 x 30%	m		64,96	
	cappellotto in lamiera per protezione piantoni	cad		10	
	realizzazione scavo e getto cls per pali recinzione				
	33	cad		25	
VIA FIANO					
	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari				
01.A23.B80.005	6,50 + 6,50	ml		4,33	
	Marciapiedi in asfalto				
	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.				
	Per profondità da 8 a 10 cm				
01.A22.E00.115	58,00 X 6,50 = 377,00	MQ		5,27	
01.P26.A60	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.				
	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza				
	58,00 X 6,50 X0,08 = 30,16	MC		4,73	
01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera				
	58,00 X 6,50 = 377,00				
		mq		2,52	

01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona				
	6,50 + 6,50 = 13,00				
		ml		2,12	
	PROVVISTA E STESA DI MANO DI ANCORAGGIO PER TAPPETI DI USURA DI TIPO DRENANTE-FONOASSORBENTECOSTITUITA DA BITUME DI PENETRAZIONE 80/100 MODIFICATO CON POLIMERI SINTETICI (ELASTOMERI) STESO CON APPOSITA ATTREZZATURA A PRESSIONE ALLATEMPERATURA DI ALMENO 16				
	58,00 X 6,50 = 377,00				
01.A22.B08.005	IN RAGIONE DI KG. 1/MQ	m²		0,85	
01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego.				
	6				
		CAD		87,22	
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4				
	58,00 X 6,50 = 377,00				
01.A22.B20.010		m²		7,44	
01.A22.G00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
01.A23.A50.010					
	58,00 X 6,50 = 377,00				
	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	MQ		9,43	

VIA FIANO CAMPO CALCETTO					
	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari				
01.A23.B80.005	10	ml		4,33	
	Marciapiedi in asfalto				
01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera				
	10,00 x 5,50 = 55,00				
		mq		2,52	
01.A22.G00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
01.A22.B00.030	Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi				
	10,00 X 5,50 = 55,00				
		MQ		10,44	
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3				
	10,00 X 5,50 = 55,00				
01.A23.A45.020	Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	m²		8,77	
04.P83.B01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.				
	10,00 X 5,50 = 55,00				
04.P83.B01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003	m²		5,46	

rampa municicpio					
01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera				
	32,00 X 8,00 = 256,00				
		mq		2,52	
	PROVVISTA E STESA DI MANO DI ANCORAGGIO PER TAPPETI DI USURA DI TIPO DRENANTE-FONOASSORBENTECOSTITUITA DA BITUME DI PENETRAZIONE 80/100 MODIFICATO CON POLIMERI SINTETICI (ELASTOMERI) STESO CON APPOSITA ATTREZZATURA A PRESSIONE ALLATEMPERATURA DI ALMENO 16				
	32,00 X 8,00 = 256,00				
01.A22.B08.005	IN RAGIONE DI KG. 1/MQ	m²		0,85	
01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante				
	32,00 X 8,00 = 256,00				
01.A22.B05.010	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5	m²		10,94	
01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato				
	7,00 X 1,50 = 10,50				
	2,50 x 2,80 = 7,00				
01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m²		15,4	
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 con interposta rete elettrosaldata maglia 20 x 20				
	7,00 X 1,50 = 10,50				
	2,50 x 2,80 = 7,00				
	17,50 x 15 = 262,50				
01.A11.A40.005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²		3,53	
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	7,00 X 1,50 = 10,50				
	2,50 x 2,80 = 7,00				
01.P18.A60.020	In lastre dello spessore di cm 3	m²		132,96	

01.A12.L00	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo				
	7,00 X 1,50 = 10,50				
	2,50 x 2,80 = 7,00				
01.A12.L00.005	Per quantitativi di almeno m² 1	m²		50,77	
VIA SAN ROCCO ACQUEDOTTO					
01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purche' rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilita' delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	126 x 0,80 x 0,60 = 60,48 mc				
01.A01.A90.005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondita' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.	mc		17,4	
01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.				
	126,00 x 1,20 = 144,00 mq				
01.A22.E05.110	INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm	mq		4,43	
01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari				
	106,00 + 106,00 + 5 ,00+ 5,00 =222				
01.A23.B80.005	Marciapiedi in asfalto	ml		4,33	
01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione				
	126 x 0,80 x 0,60 = 60,48 mc				
01.P26.A30.005	A qualsiasi distanza	mc		12,11	
07.P06.G10	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2.				

	106,00 +5,00 + 15,00 = 126				
07.P06.G10.035	SDR 11, PN 16, diam. 75 mm	ml		4,97	
07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;				
	126				
07.A09.I05.015	per tubi diam. 75 mm	ml		4,82	
07.P15.P10.060	Flangia plasson per tubi pead UNI, PN 10; diametro 80x90				
	2				
		cad		28,65	
07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;				
	1				
07.P07.H05.010	DN 65	cad		186,06	
07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere;				
	3				
07.A14.N05.005	per DN fino a 100	cad		16,48	
01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica,con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura				
	2				
01.A24.C80.005		cad		164,82	
07.A04.D05.006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere				
	2				
		cad		61,42	
01.P13.E90	Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D 400, certificato secondo la norma UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800 dotato di apposita sede atta ad alloggiare un perno filettato e un dado che permettono l'apertura del coperchio fino a 124°; coperchio circolare diametro mm 660 articolato autocentrante nel telaio				

	2				
		cad		102,22	
07.A05.E05.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 80x80 cm				
	2				
07.A18.R36.015		cad		62,89	
07.A18.R03	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondita media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte;				
	8				
07.A18.R03.005	per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm	cad		473,58	
07.A18.R36	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacciam. e la costruz. del pozzo o pozzetto di presa che verra compensato a parte;				
	8				
07.A18.R36.020	per prese eseguite in acciaio o ghisa del diam. compreso fra i 50 mm ed i 150 mm	cad		207,78	
01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)				
	126 x 0,80 x 0,10 = 10,08 mc				
		mc		22,15	
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
	126,00 x 0,80 x 0,40 = 36,80 mc				
		mc		6,58	
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				

	126 x 0,80 =100,80 mq				
01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30	mq		9,45	
01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua				
	126,00 x 0,80 = 100,80 mq				
01.A21.A70.005	Con autobotte	mq		0,09	
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
	126,00 x 0,80 =100,80 mq				
01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm	mc		1,29	
01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona				
	126 X2 = 252				
		ml		2,12	
	PROVVISTA E STESA DI MANO DI ANCORAGGIO PER TAPPETI DI USURA DI TIPO DRENANTE-FONOASSORBENTECOSTITUITA DA BITUME DI PENETRAZIONE 80/100 MODIFICATO CON POLIMERI SINTETICI (ELASTOMERI) STESO CON APPOSITA ATTREZZATURA A PRESSIONE ALLATEMPERATURA DI ALMENO 16				
	60 X 5,00 = 300				
	66,00 X 1,20 = 79,20				
01.A22.B08.005	IN RAGIONE DI KG. 1/MQ	m²		0,85	
01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	60 X 5,00 = 300				
	66,00 X 1,20 = 79,20				
01.A22.B20.010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 4	m²		8,77	
	rialzamenti tombini e imprevisti				

01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera		
	555		
		mq	2,52
01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona		
	5 + 5 + 5 + 5		
		ml	2,12
	PROVVISTA E STESA DI MANO DI ANCORAGGIO PER TAPPETI DI USURA DI TIPO DRENANTE-FONOASSORBENTECOSTITUITA DA BITUME DI PENETRAZIONE 80/100 MODIFICATO CON POLIMERI SINTETICI (ELASTOMERI) STESO CON APPOSITA ATTREZZATURA A PRESSIONE ALLATEMPERATURA DI ALMENO 16		
	555		
01.A22.B08.005	IN RAGIONE DI KG. 1/MQ	m²	0,85
01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
	555		
01.A22.B20.010	Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 4	m²	8,77
04.P83.B03	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.		
	45		
04.P83.B03.005	Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti	ml	0,77

Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente

04.P83.C01

Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato.

3 x 7 /2 = 10,50 mq
10, 00 x 1,50 = 15,00 mq

04.P83.C01.005	Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata	mq	11,08

IMPREVISTI E RIALZAMENTO TOMBINI