

CODICE Lungo	DESCRIZIONE	UNITA	Quantità	EURO	Totale		manodopera
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	8	4,33	34,64	96,37%	33,382568
	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 ferrose 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	184,00	2,52	463,68	89,08%	413,046144
01.A21.B35	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri così come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità 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 150 da effettuarsi nella stessa zona						
	4,00 + 4,00 = 8,00						
		ml	8,00	2,12	16,96	52,27%	8,864992
	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	184,00	0,85	156,40	23,41%	36,61324
01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, 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	184	8,77	1613,68	13,55%	218,65364
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	2	4,43	8,86	32,03%	2,837858

	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 Marciapiedi in asfalto	ml	10	4,33	43,30	96,37% 41,72821
01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie ferrose 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	55	2,52	138,60	89,08% 123,46488
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	55	10,44	574,20	13,55% 77,8041
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	55	8,77	482,35	13,55% 65,358425
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	55	5,46	300,30	
					1.538,75	
rampa municipio						
01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie ferrose 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	256	2,52	645,12	96,37% 621,702144

	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	m ²	256	0,85	217,60	23,41% 50,94016
	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	m ²	256	10,94	2.800,64	13,55% 379,48672
	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 m ² 0,50	m ²	17,5	15,4	269,50	96,64% 260,4448
	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 resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	262,5	3,53	926,63	80,84% 749,08365
	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	m ²	17,5	132,96	2.326,80	
	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 m ² 1	m ²	17,5	50,77	888,48	67,28% 597,76598
					8.074,76	
VIA SAN ROCCO ACQUEDOTTO						
	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità 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 profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1.	mc	60,48	17,4	1.052,35	51,74% 544,4869248

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	144	4,43	637,92	32,03%
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	222	4,33	961,26	96,37%
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	60,48	12,11	732,41	53,94%
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	126	4,97	626,22	
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	126	4,82	607,32	100%
07.P15.P10.060	Flangia plasson per tubi pead UNI, PN 10; diametro 80x90					
	2					
		cad	2	28,65	57,30	
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	1	186,06	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	3	16,48	49,44	100%

01.A24.C80	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) 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	2	164,82	329,64
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	2	61,42	122,84
01.P13.E90	Chiusino in ghisa lamellare perlifica 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	2	102,22	204,44
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	2	62,89	125,78
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 profondità 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 disagregazione 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	8	473,58	3.788,64
						87,62%
						3319,606368
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	8	207,78	1.662,24
						100%
						1662,24
01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)					
	126 x 0,80 x 0,10 = 10,08 mc					
			mc	10,08	22,15	223,27

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	36,8	6,58	242,14	
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	100,8	9,45	952,56	21,21% 202,037976
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	100,8	0,09	9,07	75,63% 6,8611536
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	100,8	1,29	130,03	51,73% 67,2655536
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'articolo p10a59005, 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 150 da effettuarsi nella stessa zona					
	126 X2 = 252					
		ml	252	2,12	534,24	52,27% 279,247248
01.A22.B08.005	PROVVISTA E STESA DI MANO DI ANCORAGGIO PER TAPPETI DI USURA DI TIPO DRENANTE-FONOASSORBENTE COSTITUITA DA BITUME DI PENETRAZIONE 80/100 MODIFICATO CON POLIMERI SINTETICI (ELASTOMERI) STESO CON APPOSITA ATTREZZATURA A PRESSIONE ALLA TEMPERATURA DI ALMENO 16					
	60 X 5,00 = 300 66,00 X 1,20 = 79,20 IN RAGIONE DI KG. 1/MQ					
		m²	379,2	0,85	322,32	23,41% 75,455112
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	379,2	8,77	3.325,58	13,55% 450,616632
	rialzamenti tombini e imprevisti				1.000,00	
					17.883,09	

01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie ferrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera	555	mq	555	2,52	1.398,60	59,08%	826,29288
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'articolo 10a59005, 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 150 da effettuarsi nella stessa zona	5 + 5 + 5 + 5	ml	20	2,12	42,40	52,27%	22,16248
01.A22.B08.005	PROVVISTA E STESA DI MANO DI ANCORAGGIO PER TAPPETI DI USURA DI TIPO DRENANTE-FONOASSORBENTE COSTITUITA DA BITUME DI PENETRAZIONE 80/100 MODIFICATO CON POLIMERI SINTETICI (ELASTOMERI) STESO CON APPOSITA ATTREZZATURA A PRESSIONE ALLA TEMPERATURA DI ALMENO 16	555	m ²	555	0,85	471,75	23,41%	110,436675
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	m ²	555	8,77	4.867,35	13,55%	659,525925
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	ml	45	0,77	34,65		
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							
04.P83.C01	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente 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	mq	25,5	11,08	282,54		
04.P83.C01.005	Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata							
	IMPREVISTI E RIALZAMENTO TOMBINI					2.000,00		
						9.097,29		
						TOTALE 64.570,03		18178,40282

Quadro Economico Di Spesa

a) Importo lavori:

a base d'asta	46.391,63
costo mano d'opera	18.178,40
oneri per la sicurezza	1.937,10

TOTALE **66.507,13**

b) Somme a disposizione per:

- I.V.A. sui lavori	6.650,71
10% di €. 66507,13	
- Spese tecniche (art.92,comm.5 D.lgs 163/2006)	
2% di €. 66507,13	1.330,14

- Arrotondamenti 12,01

TOTALE COMPLESSIVO **74.500,00**