

Committente: COMUNE DI ARIZZANO

PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA

Lavori: Rifacimento pavimentazioni urbane

COMPUTO METRICO iva di legge esclusa

Arizzano 24/12/2018

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

L'Impresa

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	01.A22.E00.115	<p>Via Castello</p> <p>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 nonrimovibili, 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.</p> <p>PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.</p> <p>Per profondita' da 3 a 4 cm <i>scarifica - ogni onere compreso</i> 2000</p>	m ²	2.000,00... 2.000,00...	2,72	5.440,00
2	01.A22.A20.010	<p>"Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera"</p> <p>Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare <i>pulizia - ogni onere compreso</i> 2000</p>	m ²	2.000,00... 2.000,00...	1,45	2.900,00
3	01.A22.A44.005	<p>Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di</p> <p>Kg 0,500/m² <i>emulsione - ogni onere compreso</i> 2000</p>	m ²	2.000,00... 2.000,00...	0,47	940,00
4	02	<p>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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</p>			a riportare	9.280,00

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	9.280,00
5	1	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 preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 <i>tappetino- ogni onere compreso</i> 2000	m ²	2.000,00... 2.000,00...	6,65	13.300,00
		Imprevisti <i>lavori non computabili a misura</i> <i>(eventuale messa in quota chiusini,</i> <i>raccordo soglie ecc.)</i> 0,96	a corpo	0,96000 0,96000	1.000,00	960,00
		TOTALE Via Castello				23.540,00
		Via Firenze				
6	01.A22.E00.115	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 nonrimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risultato 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 3 a 4 cm <i>scarifica - ogni onere compreso</i> 1120	m ²	1.120,00... 1.120,00...	2,72	3.046,40
7	01.A22.A20.010	"Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento				
					a riportare	26.586,40

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
studiotecnicovb@gmail.com
tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	26.586,40
8	01.A22.A44.005	dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera" Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare <i>pulizia - ogni onere compreso</i> 1120	m ²	1.120,00... 1.120,00...	1,45	1.624,00
9	02	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² <i>emulsione - ogni onere compreso</i> 1120	m ²	1.120,00... 1.120,00...	0,47	526,40
10	01.A04.F75.015	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 <i>tappetino- ogni onere compreso</i> 1120	m ²	1.120,00... 1.120,00...	6,65	7.448,00
11	01.A04.E00.005	"Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;" Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A <i>rete metallica cls cunetta</i> 190	kg	190,00000 190,00000	1,42	269,80
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato <i>vibratura cls cunetta</i> 80 * 0,5 * 0,35		14,00000		
					a riportare	36.454,60

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	36.454,60
12	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate <i>cls chiusura cunetta</i> 80 * 0,5 * 0,35	m³	14,00000	8,12	113,68
13	01.A04.B15.050	"Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte." Eseguito con 350 kg/m³ <i>cls per chiusura cunetta</i> 80 * 0,5 * 0,35	m³	14,00000	33,35	466,90
14	07.A09.110.030	"Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;" per tubi diam. 200 mm <i>tubaz. diam. 200</i> 80	m³	14,00000	83,87	1.174,18
15	07.A01.A12.010	Strade non asfaltate "Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m" <i>scavo per posa tubazione acque meteoriche</i> 80 * 0,5 * 0,35	m	80,00000	13,71	1.096,80
16	1	Imprevisti <i>lavori non computabili a misura (eventuale messa in quota chiusini, raccordo soglie ecc.)</i>	m³	14,00000	16,10	225,40
					a riportare	39.531,56

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	39.531,56
		0,73337		0,73337		
			a corpo	0,73337	1.000,00	733,37
		TOTALE Via Firenze				16.724,93
		Via della Vittoria				
17	01.A22.E00.115	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 nonrimovibili, 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 profondita' da 3 a 4 cm <i>scarifica - ogni onere compreso</i> 700				
			m ²	700,00000		
				700,00000	2,72	1.904,00
18	01.A22.A20.010	"Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera" Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare <i>pulizia - ogni onere compreso</i> 700				
			m ²	700,00000		
				700,00000	1,45	1.015,00
19	01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²				
					a riportare	43.183,93

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	43.183,93
20	02	<i>emulsione - ogni onere compreso</i> 700	m ²	700,00000 700,00000	0,47	329,00
		Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 <i>tappetino- ogni onere compreso</i> 700	m ²	700,00000 700,00000	6,65	4.655,00
21	1	Imprevisti <i>lavori non computabili a misura (eventuale messa in quota chiusini, raccordo soglie ecc.)</i> 0,336	a corpo	0,33600 0,33600	1.000,00	336,00
		TOTALE Via della Vittoria				8.239,00
		Piazza Noci				
22	01.A22.E00.115	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 nonrimovibili, 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				
					a riportare	48.503,93

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	48.503,93
23	01.A22.A20.010	PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondita' da 3 a 4 cm <i>scarifica - ogni onere compreso</i> 358	m ²	<u>358,00000</u> 358,00000	2,72	973,76
24	01.A22.A44.005	"Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera" Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare <i>pulizia - ogni onere compreso</i> 358	m ²	<u>358,00000</u> 358,00000	1,45	519,10
25	02	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² <i>emulsione - ogni onere compreso</i> 358	m ²	<u>358,00000</u> 358,00000	0,47	168,26
26	1	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 <i>tappetino- ogni onere compreso</i> 358	m ²	<u>358,00000</u> 358,00000	6,65	2.380,70
		Imprevisti <i>lavori non computabili a misura (eventuale messa in quota chiusini, raccordo soglie ecc.)</i> 0,524	a corpo	<u>0,52400</u> 0,52400	1.000,00	524,00
		TOTALE Piazza Noci				4.565,82
					a riportare	53.069,75

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	53.069,75
		Corso Roma				
27	01.A22.E00.115	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 nonrimovibili, 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 profondita' da 3 a 4 cm <i>scarifica - ogni onere compreso</i> 850				
			m ²	850,00000 850,00000	2,72	2.312,00
28	01.A22.A20.010	"Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera" Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare <i>pulizia - ogni onere compreso</i> 850				
			m ²	850,00000 850,00000	1,45	1.232,50
29	01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² <i>emulsione - ogni onere compreso</i> 850				
			m ²	850,00000 850,00000	0,47	399,50
30	02	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo 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				
					a riportare	57.013,75

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	57.013,75
31	1	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 preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 <i>tappetino- ogni onere compreso 850</i>	m ²	850,00000 850,00000	6,65	5.652,50
		Imprevisti <i>lavori non computabili a misura (eventuale messa in quota chiusini, raccordo soglie ecc.)</i> 1	a corpo	1,00000 1,00000	1.000,00	1.000,00
		TOTALE Corso Roma				10.596,50
		Via Nuova Intra Premeno				
32	01.A22.A20.010	"Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera" Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare <i>pulizia - ogni onere compreso 3*50</i>	m ²	150,00000 150,00000	1,45	217,50
33	01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² <i>emulsione - ogni onere compreso 3*50</i>	m ²	150,00000 150,00000	0,47	70,50
34	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 15 eseguito a macchina				
					a riportare	63.954,25

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	63.954,25
35	2.3	<i>scarifica</i> 3*50 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m ²	150,00000 150,00000	12,31	1.846,50
36	04.P83.C01.005	"Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata per ogni metro quadro effettivamente spruzzato." Passaggi pedonali e segni sulla carreggiata <i>n. 3 passaggi pedonali c/o fermate autobus di linea</i> 3*10 * 5 * 0,4	m ²	150,00000 150,00000	10,81	1.621,50
37	1	Imprevisti <i>lavori non computabili a misura (eventuale messa in quota chiusini, raccordo soglie ecc.)</i> 0,64837	m ²	60,00000 60,00000	11,03	661,80
			a corpo	0,64837 0,64837	1.000,00	648,37
		TOTALE Via Nuova Intra Premeno				5.066,17
		Area Picnic				
38	01.A04.F75.015	"Rete metallica elettrosaldato ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;" Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A <i>rete metallica diam. 6 10x10 muretto parapetto</i>				
					a riportare	68.732,42

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	68.732,42
39	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato <i>vibratura cls muretto parapetto</i> 31 * 0,25 * 0,40	kg	120 <u>120,00000</u> 120,00000	1,42	170,40
40	01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate <i>cls muretto parapetto</i> 31 * 0,25 * 0,4	m³	3,10000 <u>3,10000</u> 3,10000	8,12	25,17
41	01.A04.B15.050	"Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte." Eseguito con 350 kg/m³ <i>cls per chiusura muretto parapetto</i> 31 * 0,25 * 0,4	m³	3,10000 <u>3,10000</u> 3,10000	33,35	103,39
42	8. 8	Ringhiera tipo "FRACASSO" a telai prefabbricati di tipo pesante composta da: - Montante IPE 120 H 1300 mm - Tubo corrimano diam. 60x3 mm completo di spinotti - Telaio ringhiera con profili superiore ed inferiore U 65x40x5 mm ed aste verticali in piatto 50x6 mm con luce libera di 120 mm Acciaio: S 235 JR (Fe360) Zincatura: a caldo secondo UNI EN ISO 1461 Bulloneria: secondo UNI 3740 <i>parapetto</i> 31	m³	3,10000 <u>3,10000</u> 3,10000	83,87	260,00
43	02.P30.G05.010	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname ...	m	31,00000 <u>31,00000</u> 31,00000	130,00	4.030,00
					a riportare	73.321,38

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	73.321,38
44	01.A01.A55.010	<i>casseforme getto muretto parapetto</i> 2 * 31 * 0,4	m ²	24,80000 24,80000	37,35	926,28
45	1	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. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento <i>scavo per muretto parapetto</i> 31 * 0,3 * 0,4	m ³	3,72000 3,72000	10,74	39,95
		Imprevisti <i>lavori non computabili a misura (eventuale messa in quota chiusini, raccordo soglie ecc.)</i> 0,64837	a corpo	0,64837 0,64837	1.000,00	648,37
		TOTALE Area Picnic				6.203,56
		Centro storico Cissano				
		SCAVI E DEMOLIZIONI				
46	01.A01 .B10 .060	"SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA, PER RIPRISTINI O RISANAMENTI PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI CM.60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE. PER PROFONDITA' FINO A" CM.40 ESEGUITO A MANO <i>scarifica pavimentazione e sottofondo esistente fino ad una profondità di circa 20 cm. esistente</i>				
					a riportare	74.935,98

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	74.935,98
47	07.A01.A12.010	1 * 84 Strade non asfaltate "Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m" <i>scavo posa tubo</i> 38 * 0,4	mq	84,00000 84,00000	65,34	5.488,56
			m³	15,20000 15,20000	16,10	244,72
		TOTALE SCAVI E DEMOLIZIONI				5.733,28
48	01.A21 .A50 .010	SOTTOFONDI "COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE O VIBRANTE DELLO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE ANIDRO O ALTRI MATERIALI ANIDRI, SECONDO I PIANI STABILI- TI, MEDIANTE CILINDRATURA A STRATI SEPARATI SINO AL RAGGIUNGIMENTO DELLA COMPATTEZZA GIUDICATA IDONEA DALLA DIREZIONE LAVORI" PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM. <i>compattazione terreno</i> 1 * 84	mq	84,00000 84,00000	1,29	108,36
49	01.A23 .A10 .010	"FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA PARI A 100 KG/CMQ, SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA DELLO SPESSORE DI CM.10 COMPRESI, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA E LO SCAVO DEL CASSONETTO." DELLO SPESSORE DI CM.15				
					a riportare	80.777,62

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	80.777,62
50	01.P12 .M35 .010	<i>sottofondo in cls</i> 1 * 84	mq	84,00000 84,00000	21,10	1.772,40
		"RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI"				
		IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 10X10				
		<i>rete metallica su tutto il percorso</i> 1 * 100	mq	100,00000 100,00000	2,19	219,00
51	01.A04.F65.005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate				
		...				
		<i>posa rete metallica per sottofondo</i> 1 * 100	m ²	100,00000 100,00000	13,27	1.327,00
		TOTALE SOTTOFONDI				3.426,76
		PAVIMENTAZIONI				
52	01.P18 .P60 .005	"LASTRE PER LA FORMAZIONE DI LASTRICATI IN PIETRA DI LUSERNA, BAGNOLO O DI QUALITA' EQUIVALENTE, IN LASTRE RETTANGOLARI PROFILATE A SPIGOLI VIVI, DELLO SPESSORE DI CM. 10-12, DI LARGHEZZA DI ALMENO CM. 50 E LUNGHEZZA DI ALMENO CM. 75, SPIANATE E LAVORATE A PUNTA FINE, PROVVISI IN CORSI REGOLARI PER LA COMPLETA UTILIZZAZIONE"				
		<i>trottatoio centrale</i> (35+14)	mq	49,00000 49,00000	77,44	3.794,56
53	01.A23 .B30 .005	"POSA IN OPERA DI LASTRE IN MATERIALE LITICO PER MARCIAPIEDI E ACCESSI CARRAI, DELLA LUNGHEZZA DI M.1,40-2, LARGHEZZA MINIMA M.0,70, SPESSORE CM. 8 A 10, SU SOTTOFONDO PREESISTENTE, COMPRESO : -LO STRATO DI SABBIA LAVATA PER IL LIVELLAMENTO DEL PIANO DI APPOGGIO; -LO SPIANAMENTO A REGOLA D'ARTE; -LA RIFILATURA -L'ADATTAMENTO E LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI. -ESCLUSO L'ADATTAMENTO PER I				
					a riportare	87.890,58

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	87.890,58
		CHIUSINI E SIMILI"				
		LASTRE IN PIETRA DI LUSERNA O BAGNOLO <i>posa trottatoio</i> 1 * (35+14)	mq	49,00000		
				49,00000	40,69	1.993,81
54	01.A21 .B70 .015	"POSA DI CUBETTI DI PORFIDO, SIENITE O DIORITE, PER LA FORMAZIONE DI PAVIMENTAZIONE, PROVVISI IN PROSSIMITA' DEL LUOGO DI POSA E DISPOSTI SECONDO IL PIANO DI CAVA, AD ARCHI CONTRASTANTI E PARALLELI, ANCHE NELLE ZONE DEI BINARI TRANVIARI SU LETTO DI POSA DI SABBIA DEL PO O DELLA STURA, SECONDO LE PRESCRIZIONI, COMPRESA LA PROVVISITA DELLA SABBIA, LA BATTITURA A REGOLA D'ARTE, LA SCOPATURA, IL CARICO ED IL TRASPORTO DI TUTTI I DETRITI ALLE DISCARICHE E LA MANUTENZIONE, ESCLUSA LA SOLA PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO CHE SARA' COMPENSATA A PARTE"				
		CUBETTI CON SPIGOLO VARIABILE DA CM.8 A CM.12 <i>posa blocchetti di luserna (carrettone)</i> 54,6	mq	54,60000		
				54,60000	44,19	2.412,77
55	01.P18 .N50 .010	"GUIDE RETTE E CURVE (RAGGIO ESTERNO NON INFERIORE A M.5) DI GNEISS E SIMILI, DI ALTEZZA DA CM. 25 A CM. 30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO MT. 0.90 CON SMUSSO NON INFERIORE A CM. 1X1, LAVORATE A SPIGOLI VIVI IN TUTTE LE PARTI FUORI TERRA, FIAMMATE O LAVORATE A PUNTA FINE SULLA FACCIA SUPERIORE E LAVORATE A PUNTA FINE SULLA FACCIA VISTA VERTICALE, O A PIANO NATURALE DI CAVA NEL CASO DI PIETRA TIPO LUSERNA, PER UN'ALTEZZA DI ALMENO CM.18,RIFILATE E RIQUADRATE SULLE TESTE PER TUTTO LO SPESORE E PER CM.3 SULLA FACCIA OPPOSTA A QUELLA VISTA, DI COLORE UNIFORME, ESCLUSE QUELLE MAC-				
					a riportare	92.297,16

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	92.297,16
56	01.A23 .B20 .010	<p>CHIAIE O COMUNQUE DIFETTOSE"</p> <p>DELLO SPESSORE DI CM.12 <i>cordoli di chiusura</i> 1 * 9,61</p> <p>"POSA DI GUIDE RETTE O CURVE DELLO SPESSORE DI CM.9-12 DI GNEISS, GRANITI, SIENITI, DIORITE SIMILI, ALTEZZA DA CM.25 A CM.30, IN PEZZI DI LUNGHEZZA DI ALMENO M.0,90 SU STRATO DI CALCE-STRUZZO DELLO SPESSORE DI CM.15 E DELLA LARGHEZZA DI CM.22 (CEMENTO MG.15, SABBIA MC.0,400, GHIAIETTA MC.0,800) COMPRESO: -L'EVENTUALE SCAVO O LA DEMOLIZIONE DEL LETTO DI POSA PREESISTENTE; -IL CARICO ED IL TRASPORTO DEL MATERIALE ECCE-DENTE ALLE LOCALITA' INDICATE OD ALLA DISCARICA; -LA PERFETTA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON COLATA DI PASTINA DI CEMENTO -OGNI OPERA DI SCALPELLINO"</p> <p>CON SCAVO ESEGUITO A MACCHINA <i>posa cordoli</i> 1 * 9,61</p>	m	9,61000 9,61000	25,48	244,86
57	01.P18.A60.060	<p>Pietra di luserna (spessore costante) In masselli <i>pavimentazione tipo "carrettone" in masselli spessore cm. 8 dimensione fino a 8x15</i> 1 * 54,60 * 0,08</p>	m	9,61000 9,61000	17,89	171,92
			m³	4,36800 4,36800	3.624,56	15.832,08
		TOTALE PAVIMENTAZIONI				24.450,00
58	06.A10.A01.030	<p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.</p>			a riportare	108.546,02

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
 studiotecnicovb@gmail.com
 tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	108.546,02
59	06.A12.E04.005	F.O. di tubo PVC rigido D. 50 mm <i>predisposizione per impianto di illuminazione</i> 2 * (35+14)	m	98,00000	6,03	590,94
				98,00000		
59	06.A12.E04.005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. <i>POZZETT</i> 5	cad	5,00000	269,91	1.349,55
				5,00000		
TOTALE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE						1.940,49
POSA CORPI ILLUMINANTI						
TOTALE POSA CORPI ILLUMINANTI						
IMPREVISTI						
60	1	Imprevisti <i>opere non computabili a misura</i> 1	a corpo	1,00000	1.000,00	1.000,00
				1,00000		
TOTALE IMPREVISTI						1.000,00
TOTALE Centro storico Cissano						36.550,53
TOTALE LAVORI						111.486,51

Arizzano 24/12/2018

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

L'Impresa

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)
studiotecnicovb@gmail.com
tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

Indice Computo metrico

1	Via Castello	1
2	Via Firenze	2
3	Via della Vittoria	5
4	Piazza Noci	6
5	Corso Roma	8
6	Via Nuova Intra Premeno	9
7	Area Picnic	10
8	Centro storico Cissano	12
1	SCAVI E DEMOLIZIONI	12
2	SOTTOFONDI.....	13
3	PAVIMENTAZIONI.....	14
5	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE.....	16
6	POSA CORPI ILLUMINANTI.....	17
7	IMPREVISTI	17