

Committente: COMUNE DI ARIZZANO

Lavori: LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVA AREA A PERCHEGGIO - LOCALITA' MESCHIAVINO

COMPUTO METRICO Estimativo (iva di legge esclusa)

Arizzano 27.06.2018

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	1.1	<p>rilevati , scavi e demolizioni</p> <p>Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere</p> <p><i>scavo fondazione</i> (34,88+5,12) * 0,81 * 0,52</p>		16,848		
			m ³	16,848	3,80	64,02
2	1.2	<p>Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale</p> <p><i>riporto di materiale precedentemente scavato (sterro e scavo di fondazione)</i> 61</p> <p><i>formazione rampa accesso terreno a valle in terra battuta</i> 22</p>		61,000		
			m ³	22,000		
				83,000	13,01	1.079,83
3	1.4	<p>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.</p> <p><i>movimentazione sterro per formazione riporto</i></p>			4,73	
		<p>TOTALE rilevati , scavi e demolizioni</p>				1.143,85
4	2.2	<p>OPERE STRADALI</p> <p>Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città 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 quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti</p> <p>Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35</p>			a riportare	1.143,85

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)

studiotecnicovb@gmail.com

tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

OPERE STRADALI

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.143,85
5	2.3	<i>fondazione stradale</i> 192 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 8 192	m ²	192,000	10,57	2.029,44
				192,000		
6	2.4	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi 192	m ²	192,000	10,81	2.075,52
				192,000		
7	2.5	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 <i>strato di usura</i> 192	m ²	192,000	6,29	1.207,68
				192,000		
8	04.P83.A02.005	"Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucciù) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata." Striscia di larghezza cm 12 <i>stalli parcheggi normali</i> 105	m	105,000	0,52	54,60
				105,000		
9	04.P83.A01.005	"Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloro-caucciù) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata." Passaggi pedonali, linee di arresto			a riportare	7.544,05

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)

studiotecnicovb@gmail.com

tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

OPERE STRADALI

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	7.544,05
10	M1	ARMATURA STRADALE 230 V 76 W	m ²		5,52	
			a corpo		277,86	
11	13.P11.B15.005	Nolo di autocarro ed escavatori "Nolo di autocarro di tipo leggero della portata da 5 a 15 q compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;"				
12	01.P01.A10.005	"Operaio specializzato" Ore normali	h		46,54	
13	04.P83.A09.005	"Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00" Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina <i>stallo disabili</i> 1	h		26,01	
14	01.P05.B65.005	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare sez. cm 12x30, peso kg 90 circa <i>fornitura cordoli</i> 12 * 1,92	cad	1,000 1,000	46,65	46,65
15	01.A23.B50.020	"Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo	m	23,040 23,040	8,84	203,67
					a riportare	7.794,37

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)

studiotecnicovb@gmail.com

tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

OPERE STRADALI

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	7.794,37
		secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa" "Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:" <i>posa cordoli</i> 12 * 1,92				
			m	23,040		
				23,040	23,81	548,58
16	24.A66.V04.005	Fondazione stradale da eseguire su grossi rilevati di nuova costruzione con pietrame adatto e consistente compresi il riempimento degli interstizi ed una cilindratura di assestamento: <i>formazione rampa accesso terreno a valle</i> 26				
				26,000		
			m ³	26,000	6,51	169,26
		TOTALE OPERE STRADALI				7.368,36
		SCOGLIERE E OPERE DI CONFINE				
17	3.1	esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell' impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l' allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l' opera finita a regola d' arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera <i>scogliera per muro di contenimento terreno</i>				
					a riportare	8.512,21

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)

studiotecnicovb@gmail.com

tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

SCOGLIERE E OPERE DI CONFINE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	8.512,21
		40 * 0,81 * 2,12		68,688		
18	3.2	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto: il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane	m³	68,688	84,98	5.837,11
19	3.3	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti <i>fornitura e posa di Ficus repens</i> 16	kg		7,24	
				16,000		
20	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>barriera di protezione certificata antisfondamento per automezzi</i> 45	cad	16,000	14,89	238,24
				45,000		
21	25.A06.A40.005	CALCESTRUZZO FONDAZIONE COMPRESI CASSERI. Calcestruzzo per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino a 30 kg di tondino/mc) confezionato in conformità alle vigenti norme con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme tecniche del CSA, in accordo alla UNI EN 206-1, classe di consistenza S4, dato in opera compreso l'onere delle casseforme ed armature di sostegno	m	45,000	130,00	5.850,00
					a riportare	20.437,56

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)

studiotecnicovb@gmail.com

tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

SCOGLIERE E OPERE DI CONFINE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	20.437,56
		delle casseforme, esclusa solo l'eventuale fornitura e posa dell'acciaio tondino .				
		CLASSE C12/15 CL. ESP. X0 <i>cls per cordolo fissaggio barriera</i> 45 * 0,3 * 0,50		6,750		
			m³	6,750	88,39	596,63
22	01.P12.A05.010	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm <i>ferro cordolo</i> 210		210,000		
			kg	210,000	0,71	149,10
		TOTALE SCOGLIERE E OPERE DI CONFINE				12.671,08
		Sicurezza e igiene cantiere				
23	28.A05.D20.005	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base inclt armata di appoggio "USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese" 1		1,000		
			cad	1,000	328,50	328,50
24	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni				
					a riportare	21.511,79

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)

studiotecnicovb@gmail.com

tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

Sicurezza e igiene cantiere

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	21.511,79
25	28.A05.E05	orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese 2	cad	2,000 2,000	148,01	296,02
26	28.A05.E10.005	"RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera."				
		RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese <i>recinzione cantiere</i> 45	m	45,000 45,000	3,60	162,00
27	28.A05.E60.005	"CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la				
					a riportare	21.969,81

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)

studiotecnicovb@gmail.com

tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

Sicurezza e igiene cantiere

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	21.969,81
		collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera."				
		misurato a metro quadrato di cancello posto in opera <i>cancello cantiere</i> 3,5 * 2	m ²	7,000		
				7,000	33,39	233,73
28	28.A15.A05.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.				
		temporaneo per la durata del cantiere 1	cad	1,000		
				1,000	148,91	148,91
		TOTALE Sicurezza e igiene cantiere				1.169,16
		NUOVI PREZZI				
		TOTALE NUOVI PREZZI				
		PREZZI DI MERCATO				
29	M. 1	Oneri per discarica autorizzata controllata, la cui corresponsione avverrà dietro presentazione di fattura e formulario rifiuti. <i>discarica</i> 25	mc	25,000		
				25,000	8,00	200,00
30	M. 2	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad				
					a riportare	22.552,45

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)

studiotecnicovb@gmail.com

tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

PREZZI DI MERCATO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	22.552,45
		alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni: dimensioni cm 30x30 altezza cm 30.				
		<i>pozzetti</i>				
		2		2,000		
			cad.	2,000	18,96	37,92
31	M. 3	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione completo di attacco palo del tipo a parete per esterni, il sistema sarà fissato al palo a mezzo di fascette band-it in acciaio inox 20mm o tramite sistema a bullonatura diretta sul palo. Apparecchio di illuminazione stradale con High Power LED dotato di copertura, telaio e attacco palo in pressofusione di alluminio a basso tenore di rame EN AB 46100 verniciato a polvere di poliestere. Adatto per installazioni testapalo e sbraccio con regolazione dell'inclinazione a step di 5°. Sistema di apertura e chiusura tramite maniglia frontale integrata. Vetro piano temprato di chiusura (4 mm di spessore). Ingresso cavo tramite PG13,5. Sezionatore di sicurezza. Piastra di cablaggio in PA6.6+FV. Printed Circuit Board (PCB) in metal core. Sistema ottico in PC metallizzato. Immunità alle sovratensioni in modo comune fino a 10 kV. Flusso nominale (lm) 8.530 - Corrente di pilotaggio 1 A - Codice Electrocod 244C - Regolazione inclinazione -20° ÷ +10° sbraccio - -10° ÷ +20° testa palo - Temperatura di utilizzo -25 +40 °C - Temperatura di colore 4000 K (CRI 70) LED Life Time (L80) 120.000 h - Potenza di sistema 76 W Lumen output (lm) 7.680 - Distanza minima dall'oggetto illuminato 1 m - Superficie massima esposta al vento 0,15 m² - Numero moduli 2 (2x3 LED) Ottica W - ULOR: 0% - Serie ROAD [5] Applicazione Esterno - Tipologia Stand alone Tensione 220/240 V - 50/60 Hz - Stand alone - Lampada LED - Resistenza agli urti IK08 - Grado di protezione IP66. Tipo Gewiss GW R5 212 o equivalente. Potenza di sistema 76 W Lumen output (lm) 7.680 - Distanza minima dall'oggetto illuminato 1 m - Superficie massima				
					a riportare	22.590,37

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)

studiotecnicovb@gmail.com

tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

PREZZI DI MERCATO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	22.590,37
		esposta al vento 0,15 m ² - Numero moduli 2 (2x3 LED) Ottica W - ULOR: 0% - Serie ROAD [5] Applicazione Esterno - Tipologia Stand alone Tensione 220/240 V - 50/60 Hz - Stand alone - Lampada LED - Resistenza agli urti IK08 - Grado di protezione IP66. Tipo Gewiss GW R5 212 o equivalente <i>raddoppio corpi illuminanti</i> 2		2,000		
			cad.	2,000	440,57	881,14
32	M. 4	Arrotondamenti			8,50	
33	M. 5	Fornitura e posa in opera di recinzione in pannelli a maglia rigida in acciaio zincato e verniciato color verde modello RECINTHA o similare (da accettarsi preventivamente da parte della DL) dotata di pannelli di larghezza cm. 200, pali quadri muniti di tappo, ganasce di bloccaggio pannello rete ed altri pezzi speciali di fissaggio. Detti pali dovranno essere fissati al terreno mediante plinto in c.a. Rck 250 di dimensione non inferiore a cm. 50 x 50 x50. I pali dovranno essere annegati nel calcestruzzo per almeno 30 cm, ovvero dotati di piastra in acciaio per fissaggio in cordoli in c.a. o materiale lapideo con idonei tasselli di fissaggio. Nella presente voce sono da ritenersi comprensive le opere di scavo trasporto a rifiuto e relativi oneri di scarica, le opere murarie, edili, da fabbro, i pezzi speciali ed ogni quanto altro - anche se sopra non specificatamente menzionati - che risultino necessarie a dare l'opera finita, completa, eseguita a perfetta regola d'arte e funzionale senz'altro intervento. Dimensione pannello H.mm.1030 x 2005 - n. 3 giunti di fissaggio - Palo 60x60x1,5 mm				
			m		60,00	
34	M. 6	Fornitura e posa di cancellata tipo LIGHT (da accertarsi preventivamente da parte della DL) a uno o due battenti dimensioni al netto dei pilastri mm 4500 -6000 *mm1800-2000 ft, costituita da due pilastri a sezione quadrata 170*170*s5mm h= 1800-2000 ft, in acciaio, anta-e costituita da telaio in profilato tubolare di acciaio sez. mm.40*40*s3, con pannelli di chiusura in rete elettrosaldata con tipologia della				
					a riportare	23.471,51

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)

studiotecnicovb@gmail.com

tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

PREZZI DI MERCATO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	23.471,51
35	M. 7	<p>maglia e sezione uguale a quella della recinzione. Data in opere con rivestimento colore verde con resine termindurenti di tipo poliestere. Completano l'opera la necessaria minuteria metallica (battenti, serrature, maniglie, cerniere, tiranti, formazione dello scavo per i plinti (inclusi) in cls leggermente armato di annegamento dei pilastri.</p> <p>Ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di panchina realizzata da struttura in acciaio zincato a caldo, seduta e schienale realizzata in tavole sezione indicativa cm 4*9 in legno di conifera nordica impregnata in autoclavew. La panchina dovrà risultare ancorata al terreno mediante piastre di fissaggio a idonei plinti in cls, questi compresi. Dimensioni di ingombro cm 190*60*80. Compreso lo scavo, il carico e trasporto e conferimento del materiale di risulta di qualsiasi natura presso discariche autorizzate.</p> <p>Colore e tipo a scelta della D.L.</p>	cad.		4.200,00	
36	M. 8	<p>Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 lt. con estremità superiore ribordata e fondello previsto di fori di aerazione e scarico dell'acqua, diametro mm. 300 altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura a ribaltamento per lo svuotamento, compreso di palo e fissaggio.</p> <p><i>arredo urbano</i></p> <p>2</p>	cad.		500,00	
37	M. 9	<p>Forinutra e posa in opera di cestino per la raccolta delle deiezioni canine, composto da un distributore di sacchetti e relativo cestino per lo smaltimento. Il cestino sarà in lamiera zincata preverniciata con coperchio, contenitore interno in polietilene e fornito del sack dispenser (inclusa una prima fornitura di sacchetti) dimensioni mm. 570*380*315 capacità 25lt compreso il messaggio indicante l'uso. Nel prezzo è incluso il palo di sostegnocompreso di plinto di ancoraggio, scavo reinterro e trasporto</p>	cad.	2,000 2,000	200,00	400,00
					a riportare	23.871,51

Studio Tecnico geom. Vittorio Boso

Corso Roma, 51 - Arizzano (VB)

studiotecnicovb@gmail.com

tel. 0323/550953 - mob. 348/3369150

PREZZI DI MERCATO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata.			riporto	23.871,51
		TOTALE PREZZI DI MERCATO				1.519,06
		TOTALE LAVORI				23.871,51

Arizzano 27.06.2018**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	rilevati , scavi e demolizioni.....	1
2	OPERE STRADALI.....	1
3	SCOGLIERE E OPERE DI CONFINE.....	4
4	Sicurezza e igiene cantiere.....	6
5	NUOVI PREZZI.....	8
6	PREZZI DI MERCATO.....	8