

COMUNE DI AZZANO SAN PAOLO
PROVINCIA DI BERGAMO



NUOVA AREA DI TIRO CON L'ARCO

Comune di Azzano San Paolo (BG)

N° Prot. arrivo 0012633

del 22-09-2015

Cat. 10 Classe 6 Fasc. 1



Finser S.p.a.

Corso Giacomo Matteotti 10
20121 MILANO ITALY

000199

23 SET. 2015

COMMITTENTE

COMUNE DI AZZANO SAN PAOLO
Piazza IV Novembre,
24052 Azzano San Paolo (BG)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

GEOM. ROSSANO CONSOLI
Piazza IV Novembre - 24052 Azzano San Paolo (BG)
Tel. +39 035 532215
settore.servizitecnici@comuneazzanosanpaolo.gov.it

PROGETTISTA

ARCH. EMILIO PREMARINI
Via Villa Mirabello, 6 - 20125 Milano
Tel. +39 02 69016919
studio@premarini.it - www.studlopremarini.it



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Revisione	Data	Revisore	Note
00	settembre 2015		Emissione

Copyright © - Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione anche parziale è vietata. La scala di disegno è puramente indicativa. Non effettuare misure su questo disegno, fare riferimento alle quote scritte. TUTTE LE MISURE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE

N.	Art.	PROGETTO ESECUTIVO						Prezzo Unitario (€)	Importo (€)
		DESCRIZIONE LAVORI		FATTORI					
Cap	Par	Item	u.m.	part. Ug.	H	Lung	Largh	Q.tà	
OPERE EDILI									
AREA 1 - TIRO CON ARCO									
DESCRIZIONE OPERE									
PREPARAZIONE TERRENO									
01		Scavo di sbancamento							
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico compreso il carico su autocarro per il trasporto, compresi gli oneri di tracciamento. H = cm. 50-65.							
		corsello h. 50		15,00				15,00	
		parcheggi h. 50		72,00				72,00	
		area deposito h.65		188,34				188,34	
			mc					275,34	€ 7,47 € 2.056,64
02		Scavo in sezione							
		Scavo in sezione eseguito con mezzo meccanico compreso il carico su autocarro per il trasporto, compresi gli oneri di tracciamento.							
		corridoio h. 50		70,00				70,00	
		linea di tiro h. 50		45,00				45,00	
		linea archi h.50		10,00				10,00	
			mq					125,00	€ 9,55 € 1.193,69
03		Trasporto e accantonamento terra							
		Trasporto entro l'area di cantiere e accantonamento per successivo riutilizzo.							
				275,34				275,34	
				125,00				125,00	
			mc					400,34	€ 1,99 € 794,90
04		Realizzazione massicciata							
		Realizzazione di massicciata con materiale inerte di recupero frantumato e vagliato, compresa rullatura in opera.							
		corsello h. 36		31,94				31,94	
		parcheggi h. 36		144,44				144,44	
		area deposito h.50		188,34				188,34	
		corridoio h. 40		142,50				142,50	
		linea di tiro h. 40		90,00				90,00	
		linea archi h.40		20,00				20,00	
			mq					617,22	€ 14,75 € 9.103,87
05		Tessuto non tessuto							
		Fornitura in opera di tessuto non tessuto posato sotto la massicciata.							
			mq	617,22				617,22	€ 3,59 € 2.217,61
06		Intasamento superficiale							
		Intasamento superficiale con materiale inerte di recupero frantumato e vagliato, compresa rullatura in opera, pronta per la successiva posa della pavimentazione.							
			mq	617,22				617,22	€ 3,31 € 2.042,54
07		Fornitura cordoli							
		Fornitura in opera di cordoli in cemento 6/8 h. 20 cm. comprese opere di scavo e rinfianco in calcestruzzo.							
			ml	85,00				85,00	€ 27,89 € 2.370,84
TERRAPIENO									
08		Fornitura terreno per Terrapieno							
		Fornitura di terreno proveniente da scavi depositato in canitere per la realizzazione del terrapieno.							
		terrapieno.		1,00	3,50	28,00	9,00	882,00	
		terra già in deposito		-1,00	329,00			-329,00	
			mq					553,00	€ 7,75 € 4.287,46

09	Modellazione terreno per Terrapieno											
	Modellazione terreno già in loco per la realizzazione di terrapieno.											
	terrapieno.		1,00	3,50	28,00	9,00	882,00					
		mq					882,00	€	2,74		€ 2.418,40	
OPERE DI FOGNATURA												
10	Realizzazione impianto fognario											
	Realizzazione di impianto fognario di scarico acque bianche e nere senza allacciamento alla rete fognaria comunale così composto e come da schema allegato.											
	Pozzetti in cemento completi di chiusino in cemento 30x30 per ispezione pluviali	cad	2,00									
	Pozzetti in cemento completi di chiusino in cemento 30x30 per ispezione acque nere.	cad	1,00									
	Pozzetti in cemento completi di chiusino in cemento 30x30 per ispezione acque bianche.	cad	1,00									
	Pozzetti in cemento completi di chiusino in cemento 30x30 per ispezione biologica.	cad	2,00									
	Pozzetti in cemento completi di chiusino in cemento 30x30 per ispezione pozzo perdente.	cad	1,00									
	Pozzetti in cemento completi di chiusino in cemento 40x40 per sifone Firenze.	cad	1,00									
	Fornitura in opera di tubazione in PVC rosso diam. 125 compreso scavo e rinfianco in calcestruzzo.	cad	20,00									
	Fornitura in opera di ispezioni in PVC rosso diam. 125 complete di tappo.	cad	3,00									
	Fornitura in opera di sifone Firenze rosso diam. 125 complete di tappo.	cad	1,00									
	Fornitura in opera di biologica in cemento prefabbricato per n° 9 persone servite compreso scavo , posa, rinfianco e collegamento alla rete fognaria interna.	cad	1,00									
	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente diam. 180 h 250 comprese opere di scavo, rinfianco con materiale arido completo di allacciamento e coperchio pedonabile .	cad	1,00									
	Totale impianto fognario	cad	1,00				1,00	€	4.708,59		€ 4.708,59	
OPERE DI FONDAZIONE ACCESSORIE												
11	Realizzazione platea in c.a.											
	Realizzazione di platea in C.A. per appoggio nuovo fabbricato, così realizzata.											
	Casseri di contenimento ad un paramento per getti controterra , h. 30 cm su tutto il perimetro.	ml	32,00									
	Getto di calcestruzzo magro di sottofondazione sp.10 cm.	mc	6,00									
	Fornitura e posa in opera di ferro d'armatura in ragione di Kg/mc. 100 , compresi sfridi e legature.	kg	1.500,00									
	Getto di calcestruzzo per opere di fondazione Rck 30.	mc.	15,00									
	Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante sp. 4 mm. applicato a fiamma sull'estradosso della platea.	mq.	62,00									
	Formazione di vespaio aerante eseguito con elementi prefabbricati in PVC tipo IGLOO compreso getto di cappa in calcestruzzo leggermente armata.	mq.	53,00									
	Fornitura e posa in opera di massetto in sabbia e cemento pronto per l'incollaggio delle piastrelle , sp. 8 cm.	mq.	53,00									
	Totale opere di fondazione	cad	1,00				1,00	€	8.969,96		€ 8.969,96	
PAVIMENTAZIONE												
12	Pavimentazione in masselli autobloccanti											
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti di cemento grigio sp. 8 cm. (area deposito/casetta).	mq	188,34				188,34	€	23,92		€ 4.505,31	
13	Riempimento autobloccanti											
	Riempimento degli autobloccanti sino ad intasamento superficiale con sabbia. (area deposito/casetta).	mq	188,34				188,34	€	1,56		€ 294,54	

14	Pavimentazione in masselli autobloccanti drenanti Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti drenanti di cemento grigio, tipo ERBABLOCK, sp. 8 cm. (area corsello e area parcheggio).	mq	197,63					197,63	€ 23,92	€ 4.727,54
15	Riempimento autobloccanti drenanti Riempimento degli autobloccanti drenanti sino ad intasamento superficiale con terra e seminati. (area deposito/casetta).	mq	197,63					197,63	€ 1,56	€ 309,07
16	Realizzazione percorsi a croce Realizzazione di pavimentazione per linee di tiro e camminamenti, composta da getto di calcestruzzo sp. 10 cm armato con rete elettrosaldata 20x20 diam. 6 mm, finitura superficiale con spolvero di cemento tirato a scopa. Aumento per getto con pompa autocarrata. Aumento per impiego di tubi sino a 90 mt dalla stazione di pompaggio. Opere edili per la realizzazione di armatura in legno di contenimento , compreso successivo diarmo e pulizia.									
	corridoio h. 40		142,50					142,50		
	linea di tiro h. 40		90,00					90,00		
	linea archi h.40		20,00					20,00		
		mq						252,50	€ 25,72	€ 6.493,69
RECINZIONI										
17	Realizzazione fori per recinzione Realizzazione di fori per la successiva installazione di recinzione metallica, compreso getto di calcestruzzo per inghisaggio.	n	400,00					400,00	€ 6,38	€ 2.552,85
18	Realizzazione recinzione metallica Fornitura in opera di recinzione metallica romboidale plastificata in fori già predisposti h. rete 150 cm.	ml	200,00					200,00	€ 30,73	€ 6.145,75
19	Formazione barriere - rete battifreccia Rete battifreccia, un'efficacia fino a 20 libbre. Una rete da 10 metri di lunghezza per proteggere efficacemente deve essere distesa per 8 metri. Completa di cavo ed accessori. Dim. 3,2 x 10 m., colore White. Cod. RETI84035.									
		ml	225,78					225,78		
		n	28,22					28,22	€ 236,38	€ 6.671,09
SEGNALETICA PARCHEGGIO										
20	Segnaletica stradale orizzontale - strisce pedonali Nr. 2259 H.4.25.010 Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto).									
	integrazione parcheggio esistente				17,90	5,00		89,50		
	nuovo parcheggio 1 in autobloccanti verdi				9,90	5,00		49,50		
		mq						139,00	€ 5,55	€ 771,46
CASETTA PREFABBRICATA										
21	Casetta prefabbricata in legno Casetta in legno massello di abete nordico, con spessore delle pareti 58mm, formata da 4 spazi: tre locali e un bagno con angolo cottura. Un'ottima tenuta termica e acustica è possibile dallo spessore delle pareti e dai vetri termici. Fornita di pavimento che poggia su travi impregnate in autoclave. Porte e finestre in vetro. Dim. 520x1020 cm. H. max 270 cm, h. min. 220 cm.	n	1,00					1,00	€ 7.989,48	€ 7.989,48

ARREDO URBANO										
22	Cestino per parchi urbani									
	Cestino in acciaio disponibile anche nella versione in acciaio zincato e nella versione a muro. Realizzato interamente in lamiera sagomata d'acciaio zincato con disegni disposti su due file. Fondo con fori per lo scolo delle acque piovane. Palo di sostegno realizzato mediante tubo tondo d'acciaio. Sistema di svuotamento mediante sgancio con chiave a brugola fornita in dotazione. Cod. PE21072. Capacita' del cestello: 28 litri ca. Ingombro: 28 x 38 x 125 h cm.									
		n	2,00					2,00	€ 65,24	€ 130,48
TOT. AREA 1 - TIRO CON ARCO										
									€ 80.755,76	

PROGETTO ESECUTIVO		
AREA 1 - TIRO CON ARCO		
Cap.	DESCRIZIONE LAVORI - RIEPILOGO CAPITOLI	Importo (€)
1	PREPARAZIONE TERRENO	€ 19.780,09
2	TERRAPIENO	€ 6.705,86
3	OPERE DI FOGNATURA	€ 4.708,59
4	OPERE DI FONDAZIONE ACCESSORIE	€ 8.969,96
5	PAVIMENTAZIONE	€ 16.330,14
6	RECINZIONI	€ 15.369,69
7	SEGNALETICA PARCHEGGIO	€ 771,46
8	CASSETTA PREFABBRICATA	€ 7.989,48
9	ARREDO URBANO	€ 130,48
	TOTALE AREA 1 - TIRO CON ARCO	€ 80.755,76