COMUNE DI AZZANO SAN PAOLO
PROVINCIA DI BERGAMO

SISTEMAZIONE AREE VERDI E NUOVA PISTA CICLOPEDONALE

Comune di Azzano San Paolo (BG)
N° Prot. arrivo 0010774
del 07-08-2015
Cat. 10 Classe 6 Fasc. 1

Finser S.p.a.
Corso Giacomo Matteotti 10
20121 MILANO ITALY

000199 23SET.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.studiopremarini.it

ELENCO PREZZI UNITARI

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI MILANO

Revisione	Data	Revisore	Note
00	luglio 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. Cap / Par / Item	Art.	PROGETTO ESECUTIVO DESCRIZIONE LAVORI	FATTORI u.m.	Prezzo Unitario (€)
		OPERE EDILI		
		DESCRIZIONE OPERE		
		PREPARAZIONE AREA		
01 Nr. 1974 G.4.10.005		**Scarifica preparazione piano** Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificatura meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm, compreso livellamento, rullatura e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto a Discarica di eventuali eccedenze, esclusa la fornitura dell'eventuale materiale necessario alla ricarica e gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34), da documentarsi.	mc	€ 3,39
02 Nr. 2116 H.4.18.005.a		**Scarificazione e fresatura marciapiede esistente** Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose, compresa la pulitura delle superfici, il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche.	mq	€ 5,90
03 Nr. 2117 H.4.18.005.b		**Scarificazione e fresatura marciapiede esistente** Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose, compresa la pulitura delle superfici, il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche.	mq	€ 0,98
02 Nr. 1977 G.4.10.030.a		**Formazione massetto** Massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi: dello spessore di 10 cm.	mq	€ 13,55
04 Nr. 158 A.3.30.035		**Rete elettrosaldata** Rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata. (kg/mq = 2,98).	kg	€ 0,78
05 Nr. 134 A.3.05.020.b		**Ghiaietto sottofondo** Ghiaia per sottofondi ghiaietto selezionato (peso medio al m3 = 1.600 kg).	t	€ 18,94
06 Nr. 131 A.3.05.005		**Sabbia di allettamento sottofondo** Sabbia viva di cava lavata (peso medio al m3 = 1.650 kg).	t	€ 20,47
07		**Scarifica pavimentazione in asfalto** Scarifica dell'attuale pavimentazione in asfalto e frantumato fine , compreso il carico del materiale di risulta presso la P.D. per un altezza di 13/15 cm.		

	Sottofondo in cls armato Realizzzazione di sottofondo in calcestruzzo armato avente spessore 10 cm compresa posa di rete elettrosaldata 20x20 diam. 6 mm. **Tappetino di finitura** Tappetino di finitura in conglomerato bituminoso a granulometria fine , colore nero .	mq	€ 37,10
07b	**Colorazione rosso** Aumento per colorazione rosso del conglomerato bituminoso.	mq	€ 13,50
08	**Demolizione raccordo marciapiede** Demolizione marciapiede esistente compresa rimozione del cordolo, per formazione nuovo collegamento a pista ciclabile.	cad	€ 150,00
09	**Tout venant parcheggio auto** Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, del G.3.15.20 a) compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti non inferiori a 6 cm (misurati compressi), al 3,50-4,5 spessore 30 cm.	mq	€ 11,94
10	**Asfalto parcheggio auto** Fornitura in opera di conglomerato bituminoso del G.3.15.20, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: per binder, pezzatura come a), spessore 5 cm compresso.	mq	€ 11,50
11	**Tappeto d'usura parcheggio auto** Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite del G.3.15.20 c) con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurato compresso): spessore finito 25 mm con graniglia in pezzatura fino a 13 mm.	mq	€ 7,67
	SCAVI		
12 Nr. 242 A.4.10.023.b	**Scavo a sezione ristretta** Scavo a sezione ristretta eseguito con miniescavatore del A.2.15.40 per fondazione condotte e cunicoli, spinto fino a 1 m di profondità escluso carico, trasporto e oneri di discarica del materiale di risulta da compensare a parte eseguito esclusivamente col mezzo meccanico con miniescavatore per piccole quantità con trasporto entro l'area del cantiere fino ad una distanza max di 100 m.	mc	€ 28,24
13 Nr. 239 A.4.10.021.a	**Reinterro scavo** Reinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi opportunamente rullato e costipato ogni 50 cm: ** a tergo di muri controterra.	mc	€ 3,00

TAGLIO ASFALTO STRADALE			
14 Nr. 2112 H.4.17.005.a	**Taglio sezione stradale** Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi: eseguito con mezzo meccanico, per profondità fino a 6 cm.	m	€ 2,41
15 Nr. 2113 H.4.17.005.b	**Taglio sezione stradale** Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi: per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm).	m	€ 0,36
RIPRISTINO MANTO STRADALE			
16 Nr. 2021 G.4.35.005.c	**Ripristino asfalto stradale** Fornitura in opera di conglomerato bituminoso del G.3.15.20 per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei G.4.35.005.c materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: per binder, pezzatura come a), spessore 5 cm compresso.	mq	€ 11,50
NUOVA PAVIMENTAZIONE			
17 Nr. 2425 I.4.10.005.c	**Costituzione tappeti erbosi** Costituzione di tappeti erbosi: concimazione con concime complesso ternario titolo 8-24-24 in dose di 50 g/m2, incorporamento dello stesso mediante fresatura o vangatura alla profondità di 15 cm da eseguirsi in modo incrociato, spietramento, livellamento fine, semina con miscuglio di graminacee, concimazione con starnet, rastrellatura rullatura. Compreso materiale agrario e materiale vegetale; (semente alla dose 40g/m2).	mq	€ 2,21
18 Nr. 1903 G.3.10.005.c	**Porfido** Porfido del Trentino Alto Adige: cubetti a piani naturali di cava, squadrati a spacco, pezzatura 8/10 cm (circa 200 kg/m2). 100 kg	kg	€ 29,98
19 Nr. 1118 A.6.20.040.a	**Porfido** Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in cubetti di porfido come al G.4.20.5 e blocchetti in pietra di Berbenno A.6.20.040.a coe al G.4.20.45 e G. 4.20.50: assistenza muraria esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori.	mq	€ 9,89
20 Nr. 1379 E.3.05.005.a 0	**Fasce granito - lastre di granito** Lastre rettangolari con dimensioni fino a 1,20 x 0,60 m e con larghezza non inferiore a 25 cm, con superfici grezze di sega, (per differenze dimensionali vedi E.3.55 e per eventuali lavorazioni vedi da E.3.40 a E.3.45): granito bianco Montorfano - 01 (P.C. - Piemonte) 2 cm.	mq	€ 131,49
21 Nr. 1112 A.6.20.020.a	**Fasce granito - assistenza posa** Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di marmo e granito su piano già predisposto e da incollare del F.4.5.45, F.4.5.46, F.4.5.47 e F.4.5.48: esclusa la manovalanza in aiuto ai posatori, ma compresa la f.e.m.	mq	€ 12,56

22 Nr. 4123 V.3.35.020.a	**Cordolatura** Cordolo stradale in calcestruzzo vibrocompresso retto sezione 10/12x25 cm, lunghezza 100 cm.	n	€ 6,35
23 Nr. 2016 G.4.30.005.a	**Autobloccanti parcheggio moto** Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: spessore 6 cm del G.3.20.20 a).	mq	€ 26,04
	IMPIANTO IDRICO		
24 Nr. 2234 H.4.20.036.a	**Allacciamento rete idrica** Esecuzione di allacciamento per nuova utenza alla rete principale, fino ad alloggiamento dei contatori per acquedotto o a metanodotto, diametro tubazione sino a 2", compresa fornitura di materiali necessari per l'opera idraulica, le opere di scavo, il sino a 6,00 m di rete per singola tubazione.	n	€ 1.366,00
25	**Punti acqua** Formazione punto acqua, per nuova fontanella.	n	€ 440,00
26	**Fornitura e posa nuova fontanella** Fornitura e posa nuova fontanella in ghisa.	n	€ 300,00
	RECINZIONE		
27	**Rimozione cordolo recinzione** Rimozione cordolo h. 40 cm di recinzione del Parcobaleno.	m	€ 9,17
28	**Rimozione recinzione esistente** Rimozione recinzione metallica esistente e trasporto alle discariche.	kg	€ 0,97
29 Nr. 4249 V.4.20.005.a	**Formazione cordolo curvo per recinzione** Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di sottomurazione eseguite a tratti (campioni), compresi i casseri, le zeppe rincalzate successivamente al getto, la sigillatura del tratto superiore a ritiro avvenuto con betoncino a ritiro controllato, escluso tutto il ferro da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck 30 N/mm2 - esposizione XC2 - consistenza S4.	mc	€ 589,30
30	**Armatura cordolo curvo per recinzione** Fornitura e posa in opera di tondini in ferro ad aderenza migliorata d. 6 mm.	n	€ 100,00

31 Nr. 2687 M.4.25.014.a	**Recinzioni in grigliato** Fornitura e posa in opera di recinzioni in grigliato elettrosaldato: a maglie rettangolari, sezione piatti portanti 25x2, complete di piantane a cementare in piatto 60x8 zincate a caldo e bulloneria di assemblaggio in acciaio inox, in pannelli modulari. L=mm 2000 x H variabile (peso indicativo kg/m2 12). H = m. 1,50.	mq	€ 29,95
32	**Cancello in grigliato** Fornitura e posa in opera di cancello in grigliato, zincato a caldo e verniciato con specchiature grigliate, comprensivo di piantane annegate in getto. Completi di accessori, con cerniere o cardini o pilette e serratura manuale. H = m. 1.	mq	€ 295,00
33 Nr. 2605 M.4.10.035.b	**Recinzione metallica - moduli fronte strada** Fornitura e posa in opera di recinzioni fisse in ferro, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A.6.30.15.b di tipo corrente con profilati tubolari. H = m. 1,1. Peso ad elemento ca. 150 kg.	kg	€ 4,38
34 Nr. 2604 M.4.10.035.a	**Recinzione in ferro come esistente - curva** Fornitura e posa in opera di recinzioni fisse in ferro, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A.6.30.15.b di tipo corrente.	kg	€ 3,88
35 Nr. 1142 A.6.30.015.b	**Recinzione metallica curva - assistenza** Assistenza alla posa in opera di recinzioni di ferro, escluso piantone ed eventuali guide. Peso ad elemento ca. 150 kg.	kg	€ 1,99
36 Nr. 1088 A.5.20.030	**Cancello - piantane** Posa in opera di piantane verticali per sostegno cancelli compreso scavo, plinto di fondazione inghisato.	cad	€ 160,17
37 Nr. 2602 M.4.10.030.a	**Cancello in ferro** Fornitura e posa in opera di cancelli di ferro a disegno semplice, con marcatura CE conforme alla direttiva 89/106, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) con o senza fodrina di lamiera completi di accessori, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera di cui al A.6.30.15.a) ** per cancelli apribili del tipo corrente con cerniere o cardini o pilette e staffoni in ferro, escluso serratura, per ingressi carrai. H. m. 1.	kg	€ 4,24
	GAZEBO		
38	**Pergolato in legno** Fornitura e posa di pergola in legno di pino, dimensioni esterne L 390 x P 390 cm, altezza interna 240 cm.	n	€ 850,00

	VEGETAZIONE		
39 Nr. 2440 I.4.10.045.a	**Formazione siepi** Formazione siepi (minimo 50 m): ligustrum ovalifolium, 5 piante, (queste escluse) per m, disposte a fila semplice, previo scavo, messa a dimora e rinterro (h 60x60x60 cm).	. m	€ 10,50
40 Nr. 2381 I.3.15.015.a	**Cespugli verdi** Piantumazione di cespugli fioriferi in contenitori, salvo diversa indicazione: Cydonia, Forsythia, Weigelia, Spiraea, Hibiscus, in varieta' assortite, altezze 0.80/1.00.	. n	€ 57,40
	ARREDO URBANO		
41	**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	€ 69,00
42	**Panchina in tubolare d'acciaio quadrato** Panchina composta da n. 2/3 supporti in tubolare d'acciaio quadrato sezione mm. 30 x 30. Seduta e schienale realizzati mediante doghe in tubolare ovale d'acciaio sezione mm. 40 x 20 dotati di copritesta alettato in PE di colore nero. Cod. PE21085. Dimensioni versione 150 cm : 150 x 58 x 82 h cm - altezza seduta 45 cm.	n	€ 155,00
43	**Rastrelliera per biciclette** Rastrelliera per biciclette in acciaio zincato per 5 biciclette (larghezza della ruota fino a 40 cm), dimensioni 157 x 40 x 30 cm; peso 7.15 kg.	n	€ 65,00
	SEGNALETICA		
44 Nr. 2260 H.4.25.014	**Segnaletica stradale verticale NUOVA** Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm e plinto in calcestruzzo (confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto, aventi dimensioni 40x40x40 cm), compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento del materiale di risulta.	cad	€ 83,71
45 Nr. 2257 H.4.25.005.b	**Segnaletica stradale orizzontale - strisce rettilinee** Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm.	mq	€ 0,72

46 Nr. 2261 H.4.25.015	**Segnaletica stradale verticale** Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: Pannelli rettangolari per il completamento della sopracitata segnaletica: dimensioni 50x25 cm - classe 2, per segnali circolari.		
		cad	€ 33,92
47 Nr. 2259 H.4.25.010	**Segnaletica orizzontale - simboli ciclo-pedonali** Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, 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).		
		mq	€ 5,87