



Componentistica prodotto

Componente	Pz	Materiale	Tavola	
1	Seduta	1	Cuoio	2
2	Perni seduta (per saldatura con la struttura molleggiata)	4	Acciaio	2
3	Molla assiale posteriore	2	Acciaio	2
4	Molla anteriore	1	Acciaio	2
5	Sistema di aggancio al tubolare-sella	1	Acciaio	2
6	Passanti per lo scorrimento dello scheletro sella	2	Acciaio	2
7	Ranella per blocco scheletro sella	2	Acciaio	2
8	Chiavetta 34 mm (perno)	22	Acciaio	3
9	Chiavetta 54 mm	2	Acciaio	3
10	Chiavetta 72 mm	1	Acciaio	3
11	Ranella polimerica - chiave	25	PVC	3
12	Anello bloccaggio - chiave	25	Acciaio	3
13	Bullone cilindrico - chiave	25	Acciaio	3
14	Giunto posteriore dx	1	Acciaio	4
15	Giunto posteriore sx	1	Acciaio	4
16	Giunto superiore n.1	1	Acciaio	5
17	Giunto superiore n.2	1	Acciaio	6
18	Giunto inferiore	1	Acciaio	7
19	Corona	1	Acciaio	8
20	Pedivella dx	1	Acciaio	8
21	Pedivella sx	1	Acciaio	8
22	Scheletro pedale	2	Acciaio	8
23	Perno filettato - pedale	4	Acciaio	8
24	Vite a farfalla - pedale	4	Acciaio	8
25	Piantone sterzo	1	Acciaio	9
26	Perno filettato - piantone sterzo	1	Acciaio	9
27	Sistema di bloccaggio a espansione	1	PVC	9
28	Forcella superiore	1	Acciaio	10
29	Forcella inferiore dx	1	Acciaio	10
30	Forcella inferiore sx	1	Acciaio	10
31	Apparato frenante superiore (leva)	1	Acciaio	9

Nella descrizione tecnica non sono previsti i seguenti elementi:
 - Elementi di giunzione tubolari in bamboo per telaio, pedali e manubrio; in quanto raccolti dall'utenza, vedi elaborato di tesi per le relative sezioni;
 - Blocco movimento centrale: si ipotizza l'utilizzo di un comune movimento centrale con sistema di aggancio complementare ad avvitamento;
 - Ruote e cerchioni: a discrezione dell'utenza;
 - Apparato frenante (solo componente agente sulla ruota): si ipotizza l'utilizzo di un comune sistema a pastiglie con aggancio centrale alla forcella e con aggancio pastiglie regolabile in altezza.



Bikes4World



Politecnico di Milano
 Facoltà del Design
 Corso di Laurea Magistrale in Disegno Industriale
 Preparazione Elaborato Tesi

Relatore di tesi: Prof. Francesco Zurlo	Tesista: Andrea Bindellini
Progetto: Bike4world	Esposo Assonometria isometrica
Data consegna: 22.04.20113	Scala 1:2
A.A. 2012/2013	Tavola n.1