Soluzione Versione n. 1

1.
$$\varepsilon_M = 2^{-5}$$

2.
$$costo = 900$$

3. per nessun valore di
$$\alpha \in \mathbb{R}$$

4.
$$\mathbf{x}^{(1)} = (-0.75 \ -4)^T$$

5.
$$|x^{(k)} - \alpha| \le 0.046875$$

6.
$$p = 1$$

7.
$$x^{(1)} = \frac{6+2e}{3} = 3,812188$$

1.
$$\varphi_3(x_2) = \delta_{32}$$

2.
$$\Pi_4(2.5) = 0.5546875$$

3.
$$I_S = 1119,583333$$

$$4.\ M\geq 203$$

5.
$$\delta_+ f(\overline{x}) = 15$$

6.
$$E_c f(\overline{x}) = -0.1875$$

7.
$$u_1 = 16,933333$$