

COMUNE DI CARPI

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA - COMPARTO "F2" - IN VIA NUOVA PONENTE A CARPI



PROGETTAZIONE URBANISTICA:

Ing. Massimo Barbi



DESCRIZIONE:

**PREVENTIVO DI SPESA DELLE
OPERE A VERDE PUBBLICO**

dwg 027/21

Massimo Barbi

INGEGNERE

Ingegneria
Architettura
Urbanistica

Arredamento
Sicurezza Cantieri
Acustica Ambientale

Studio Tecnico

41012 Carpi (Mo) - via C. Marx, 97
Tel. 059/64.40.40 - Fax. 059/64.44.58
e-mail: info@ingbarbi.com
web: www.ingbarbi.com

PROPRIETA':

Sig. Pietro Bellelli

Sig.ra Sara Bellelli

Sig.ra Maura Tamani

Sig.ra Lucia Bellelli

Sig.ra Angela Bellelli

BINDAJ S.r.l.

**BE.TA SOCIETA' A
RESPONSABILITA' LIMITATA**

Sig. Giorgio Rovatti

Sig.ra Marzia Pignatti

ELABORATO:

N

Rev2

Agosto 2023

**REALIZZAZIONE DI PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA
COMPARTO "F2"
VIA NUOVA PONENTE A CARPI
OPERE A VERDE PUBBLICO**

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:					2023		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
		OPERE IN COMPUTO METRICO VERDE PUBBLICO - COMPARTO "F2"								
1	A21.001.010.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica Compresa la sistemazione MQ 28.941 spess CM 5 (terra vegetale P.S.= 1800 Kg/mc)	mc	29249,00			0,05	1462,45	43,97 €	64.303,93 €
2	A21.001.020.d	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici oltre 5.000 mq Aree verdi a parco	mq	29249,00				29249,00	0,98 €	28.664,02 €
3	A21.004.045.e	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, COMPRESA irrigazione: per superfici oltre 2.000 mq Semina di prato compresa concimazione	mq	29249,00				29249,00	0,79 €	23.106,71 €
4	A21.001.020.d	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici oltre 5.000 mq Formazione completa di aiuole stradali	mq	1740,00				1740,00	0,98 €	1.705,20 €

PROGETTAZIONE URBANISTICA: ING. MASSIMO BARBI

5	A21.013.020	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm:						
6\1	A21.013.020.d	robinia pseudoacacia o Carpinus Betulus	cad	85	85,00	328,10 €	27.888,50 €	
6\2	A21.013.020.d	robinia pseudoacacia, o Acer Campestre	cad	60	60,00	328,10 €	19.686,00 €	
6\3	A21.013.030.e	pioppo alba, o Tilia Cordata	cad	5	5,00	320,44 €	1.602,20 €	
6\4	A21.013.020.e	pioppo alba, o Pyrus Calleryana	cad	28	28,00	320,44 €	8.972,32 €	
6\5	A21.013.020.e	pioppo alba, o lagnostroemia indica	cad	73	73,00	320,44 €	23.392,12 €	
6\6	A21.013.020.e	pioppo alba, o Malus ornamentale	cad	38	38,00	320,44 €	12.176,72 €	
6\7	A21.013.020.e	pioppo alba, o corylus columa	cad	50	50,00	320,44 €	16.022,00 €	
6\8	A21.013.020.e	pioppo alba, o quercus robur	cad	12	12,00	320,44 €	3.845,28 €	
6\9	A21.013.020.e	pioppo alba, o morus alba bianco	cad	17	17,00	320,44 €	5.447,48 €	
6\1	A21.013.020.b	liquidambar styraciflua o morus alba nero	cad	12	12,00	360,00 €	4.320,00 €	
6\11	A21.013.020.b	liquidambar styraciflua o celtis australis	cad	8	8,00	360,00 €	2.880,00 €	
6\12	A21.013.020.a	cercis siliquastrum o fraxinus alba	cad	22	22,00	374,04 €	8.228,88 €	
7	A21.013.035.d	Piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e formazione di conca: jasminum azoricum altra essenza a scelta della D.L						
	RER 2023	Essenze arbustive in vaso 18-24 Fornitura e messa a dimora di arbusti (in vaso 18-24)	cad	900	900,00	43,41 €	39.069,00 €	
8	15.4 . 14F CCIAA MO 2022	Realizzazione di impianto di irrigazione a servizio dell'area verde, automatizzato e temporizzato per una superficie a prato, alberi ed arbusti, composto da una tubazione sotterranea primaria e secondaria in polietilene ad alta densità, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivo di scavo profondità minima cm 30, reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori statici/dinamici, ala gocciolante, valvole, centralina, innesti rapidi, pozzetti e quant'altro occorre per il funzionamento, compreso l'allacciamento da un punto di adduzione all'interno dell'area. Sono escluse: le eventuali opere murarie, l'impianto di sollevamento, la filtrazione e il trattamento acqua per area verde oltre 10001 mq Impianto irrigazione NORD	mq	6000,00	6000,00	6,20 €	37.200,00 €	

PROGETTAZIONE URBANISTICA: ING. MASSIMO BARBI

9	15. 4 . 14F CCIAA MO 2022	Realizzazione di impianto di irrigazione a servizio dell'area verde, automatizzato e temporizzato per una superficie a prato, alberi ed arbusti, composto da una tubazione sotterranea primaria e secondaria in polietilene ad alta densità, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivo di scavo profondità minima cm 30, reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori statici/dinamici, ala gocciolante, valvole, centralina, innesti rapidi, pozzetti e quant'altro occorre per il funzionamento, compreso l'allacciamento da un punto di adduzione all'interno dell'area. Sono escluse: le eventuali opere murarie, l'impianto di sollevamento, la filtrazione e il trattamento acqua per area verde oltre 10001 mq Impianto irrigazione CENTRO-NORD	mq	1750,00	1750,00	6,20 €	10.850,00 €
10	15. 4 . 14F CCIAA MO 2022	Realizzazione di impianto di irrigazione a servizio dell'area verde, automatizzato e temporizzato per una superficie a prato, alberi ed arbusti, composto da una tubazione sotterranea primaria e secondaria in polietilene ad alta densità, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivo di scavo profondità minima cm 30, reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori statici/dinamici, ala gocciolante, valvole, centralina, innesti rapidi, pozzetti e quant'altro occorre per il funzionamento, compreso l'allacciamento da un punto di adduzione all'interno dell'area. Sono escluse: le eventuali opere murarie, l'impianto di sollevamento, la filtrazione e il trattamento acqua per area verde oltre 10001 mq Impianto irrigazione CENTRO-SUD	mq	2500,00	2500,00	6,20 €	15.500,00 €

PROGETTAZIONE URBANISTICA: ING. MASSIMO BARBI

11	15.4 . 14F CCIAA MO 2022	Realizzazione di impianto di irrigazione a servizio dell'area verde, automatizzato e temporizzato per una superficie a prato, alberi ed arbusti, composto da una tubazione sotterranea primaria e secondaria in polietilene ad alta densità, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, comprensivo di scavo profondità minima cm 30, reinterro e fornitura di raccorderia, irrigatori statici/dinamici, ala gocciolante, valvole, centralina, innesti rapidi, pozzetti e quant'altro occorre per il funzionamento, compreso l'allacciamento da un punto di adduzione all'interno dell'area. Sono escluse: le eventuali opere murarie, l'impianto di sollevamento, la filtrazione e il trattamento acqua per area verde oltre 10001 mq Impianto irrigazione SUD	mq		4210,00	4210,00	6,20 €	26.102,00 €
12	C03.013.110	Panchina anatomica con braccioli e fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di iroko sezione 3,5 x 6 cm, dimensioni 160 x 63 cm, altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Tipo Agorà ditta Metalco o similare	cad	13		13,00	949,13 €	12.338,69 €
13	C03.016.010.a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio tipo ALA ditta Metelco o similare	cad	13		13,00	221,38 €	2.877,94 €
14	NP-Giochi-01	Fornitura e posa in opera di Giochi da esterno per realizzazione Percorso Vita composto da 15 stazioni formate da attrezzature differenti comprendenti: - 10 stazioni strutturate con attrezzi specifici realizzati in pino nordico impregnato in autoclave, con tappi in plastica ed elementi di presa in acciaio, pali dotati di cartelli che spiegano l'esercizio e il numero di ripetuteconsigliate per adulti e bambini; - 5 cartelli composti da pali in legno sezione 9x9 e pannelli stampati su materiale resistente all'esterno descriventi gli esercizi da effettuare a corpo						

PROGETTAZIONE URBANISTICA: ING. MASSIMO BARBI

		Le postazioni sono:								
		1 - n. 1 palo stretching (cod PE02081)		1						
		2 - n. 1 travi parallele a cm 30 da terra (cod PE02084)		1						
		3 - n. 1 paletti verticali (cod PE02094)		1						
		4 - n. 1 trave diagonale (cod PE02090)		1						
		5 - n. 1 parallele a cm 100 da terra (cod PE02083)		1						
		6 - n. 1 elementi orizzontali posti ad altezze differenti (cod PE02087)		1						
		7 - n. 1 trave obliqua (cod PE02088)		1						
		8 - n. 1 panca obliqua (Cod. PE02082)		1						
		9 - n. 1 trave con pioli (cod PE02092)		1						
		10 - n. 1 percorso d'equilibrio (cod PE02086)		1						
		11 - n. 1 sbarre ad altezze diverse 230-260 cm (cod PE02089)		1						
		12 - n. 1 trave con anelli (cod PE02093)		1						
		13 - n. 1 Anelli (cod PF02001)		1						
		14 - n. 1 Spalliere (cod PE02091)		1						
		15 - n. 1 scala orizzontale (cod PF02002)		1						
		16 - n. 8 supporto per travi (cod 50021085)		8						
		17 - n. 15 cartello descrittivo in legno (cod PE02095)		15						
		Nella fornitura e posa a perfetta regola d'arte è compresa la fornitura e messa in opera di ogni onere ed accessorio necessario compreso lo savo, il rinfianco con materiali idonei alla perfetta stabilità deglle strutture, siglature, fissaggi, collaudo ecc	a crp	1			1,00	19.840,26 €	19.840,26 €	
15	A21.001.010.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica								
		Formazione AUDITORIUM DELLA COMUNITA'	mc							
		Compresa la sistemazione spess medio cm 50 (terra vegetale P.S.= 1800 Kg/mc)	mc		30,00	3,1400	0,50	47,10	43,97 €	2.070,99 €
16	A21.004.025.b	Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccogliore ad apertura idraulica, escluso l'onere di trasporto e smaltimento, per 3 interventi annui, a intervento, per superfici oltre 5.000 mq: senza raccolta del materiale di risulta, per 20 anni								
		Per 20 anni	mq		29249,00	3		20	0,11 €	193.043,40 €
					TOTALE COMPLESSIVO				611.133,63 €	