



COMUNE DI PIACENZA
Settore Infrastrutture e Smart city
Servizio verde e decoro urbano
Ufficio Verde Pubblico

**PROGRAMMA SPERIMENTALE DI INTERVENTI PER L'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI
CLIMATICI IN AMBITO URBANO DI CUI AL Decreto Direttoriale n.117 del 15 Aprile
2021 DEL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA**

**LAVORI DI RIFORESTAZIONE DELLE AREE PERIURBANE GIARDINO DI VITA-MONTALE-
CAORSANA CON RIQUALIFICAZIONE DEL PARCHEGGIO POSTO ALL'INTERSEZIONE TRA VIA
EINAUDI E VIA PIRANDELLO**

PROGETTO ESECUTIVO

EC05 – ANALISI PREZZI

COMMITTENTE

COMUNE DI PIACENZA
piazza Cavalli 2 – 29121 Piacenza
tel. 0523 4921
P.IVA 00229080338

R.U.P.

Geom. Vittorio Omati
Via Millo, 21 – 29121 Piacenza
tel. 339 7777567
e-mail: vittorio.omati@comune.piacenza.it

PROGETTISTA E D.L.

Dott. Agr. Michelangelo Martino
Via Millo, 21 – 29121 Piacenza
tel. 0523 492971
mail: michelangelo.martino@comune.piacenza.it

C.S.P. E C.S.E.

Geom. Mauro Drago
Via Milo, 21 – 29121 Piacenza
tel. 339 5367772
e-mail: mauro.drago@comune.piacenza.it

DIRETTORE OPERATIVO

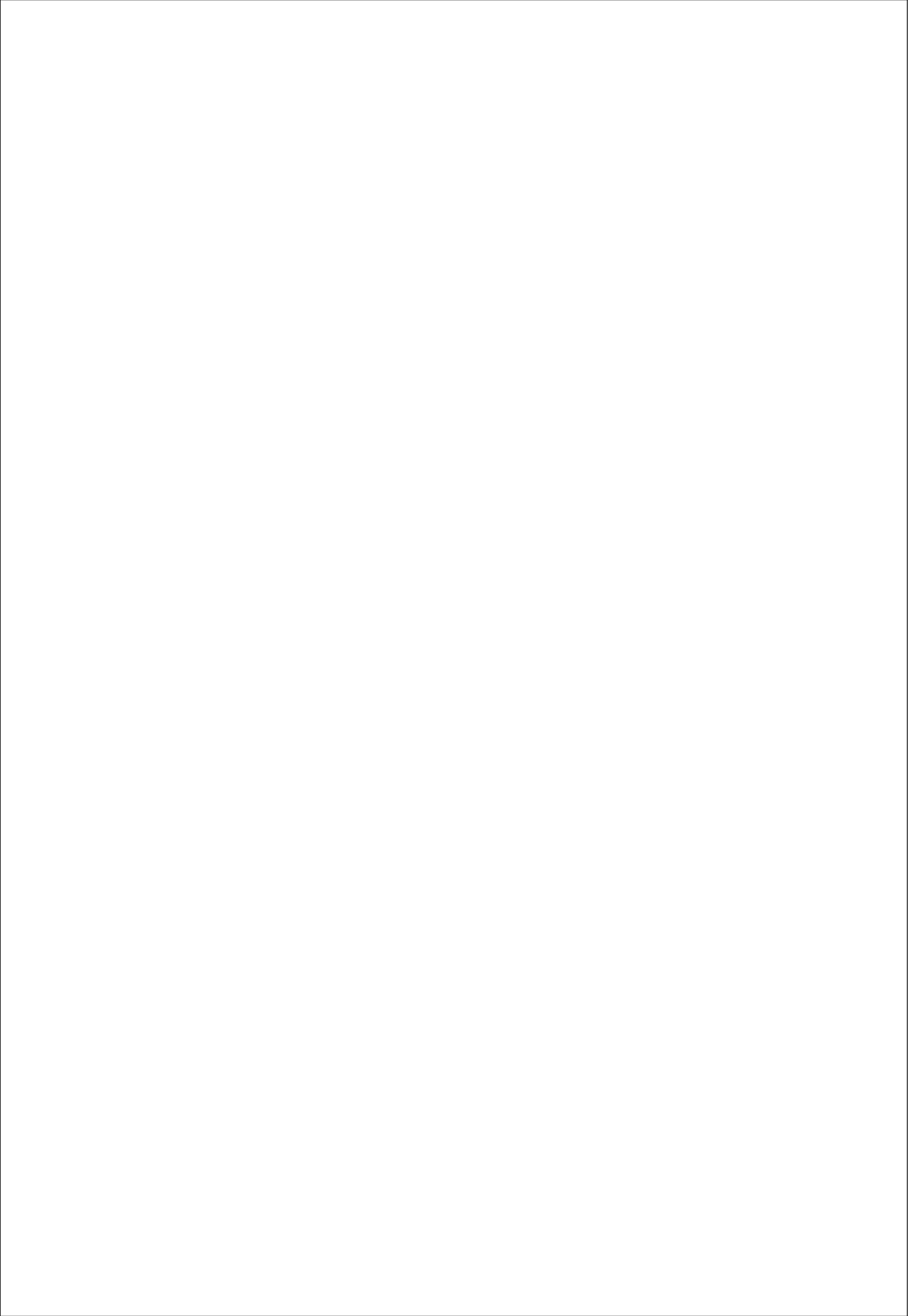
Geom. Francesco Santi
via Millo, 21 – 29122 Piacenza
tel. 0523 492766
e-mail: francesco.santi@comune.piacenza.it

COLLABORATORI PROGETTAZIONE

Dott.ssa Sara Bassi Balugani
via Millo, 21 – 29122 Piacenza
tel. 0523 492914
e-mail: sara.bassibalugani@comune.piacenza.it

LUOGO E DATA

Piacenza, Settembre 2023



AP 01		Fornitura e posa di Pavimentazione naturale in terra stabilizzata tipo "Glorit" compreso l'onere del livellamento e compattazione del fondo di posa, la fornitura del materiale da miscelare, il confezionamento del materiale in apposita centrale di mescolamento, la stesa con opportuna sagomatura e il costipamento meccanico				
		Descrizione	udm	quantità	prezzo unitario	totale parziale
A) MATERIALI	CC 02.0557	Stabilizzato di cava terroso 0/30	tonn	1,8	€ 20,40	€ 36,72
	CC 04.0205	Cemento Pozzolatico tipo IV / A – V 32,5 R	tonn	0,15	€ 185,00	€ 27,75
	prezzo di mercato	catalizzatore tipo Glorit/A	kg	1	€ 85,00	€ 85,00
		Spese generali			15%	€ 22,42
						€ 171,89
		Utile di impresa			10%	€ 17,19
						€ 189,08
		Sommano materiali				€ 189,08
B) MANO D'OPERA	01.0020	Operaio specializzato di 4° livello	h	0,7	€ 36,64	€ 25,65
	01.0030	Operaio qualificato	h	0,6	€ 31,99	€ 19,19
		Totale mano d'opera				€ 44,84
C) NOLI TRASPORTI	prezzo di mercato	Motrice 4 assi €/tonn	tonn	2	€ 3,50	€ 7,00
	27.4410.0004	noleggio autocarro con operatore da 12,1 a 18,0 t	h	0,1	€ 92,50	€ 9,25
	27.4470	Noleggio di una vibrofinitrice, larghezza di lavoro da 2,00 a 4,00 m	h	0,5	€ 115,00	€ 57,50
	27.4475	Noleggio di rullo compressore vibrante:	h	1	€ 63,00	€ 63,00
		Totale noli e trasporti				€ 136,75
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 370,67
PREZZO APPLICATO €/m3						€ 370,67
Percentuale mano d'opera %						12%

AP02		Posa in opera di panchina (4 appoggi) disponibile al magazzino comunale. Compreso di carico presso il magazzino comunale, trasportonell'area indicata dalla D.L. scarico in cantiere e posa a regola d'arte mediante fissaggio con idonei tasselli in acciaio degli appoggi su due tratti di cordonato in calcestruzzo di idonee dimensioni previo scavo di alloggiamento e successivo reinterro fino a rendere gli stessi invisibili sotto il piano di campagna; Il prezzo comprende inoltre ogni altro onereper dare la panchina in opera stabile e a regola d'arte				
		Descrizione	udm	quantità	przzo unitario	totale parziale
B) MANO D'OPERA	PE M01.001.00	Operaio specializzato di 4° livello	h	1,5	€31,77	€ 47,66
	PE M01.001.01	Operaio qualificato	h	1,5	€28,00	€ 42,00
	Totale		mano d'opera			€ 89,66
C) NOLI E TRASPORTI	N04.004.015.a	potenza fino a 30 kW (miniescavator e o bobcat)	h	1,2	61,20	€ 73,44
	Totale		noli e trasporti			€ 73,44
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 163,10
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 163,10
Percentuale mano d'opera					%	55%

AP03		Rimozione di panchina				
		Descrizione	udm	quantità	przzo unitario	totale parziale
A) MATERIALI	Prezzo di mercato					€ 0,00
		Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio potenza fino a 30 kW (miniescavator e o bobcat)	h	0,4	€ 61,20	€ 24,48
	N04.004.015.a					
		totale materiali				€ 24,48
B) MANO D'OPERA	PE M01.001.00	Operaio specializzato di 4° livello	h	0,6	31,77	€ 19,06
	PE M01.001.01	Operaio qualificato	h	0,6	28,00	€ 16,80
	Totale	mano d'opera				€ 35,86
C) NOLI E TRASPORTI	29.4738.0001	Metalli : trasporto (compreso operatore)	h	2	€0,50	€ 1,00
	Totale	noli e trasporti				€ 1,00
Pagina 2 TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 61,34
PREZZO APPLICATO €/cad						€ 61,34
Percentuale mano d'opera %						58%

AP04		Rimozione di recinzione ESISTENTI comunque eseguita e di qualsiasi altezza, compresi eventuali strutture in calcestruzzo e in muratura, compreso l'onere del trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza in apposita discarica autorizzata del materiale di risulta, il ritorno a vuoto, gli oneri di accesso alla discarica ed ogni quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
		Descrizione	udm	przzo unitario	quantità	totale parziale
A) MATERIALI						€ 0,00
						€ 0,00
		Totale materiali				€ 0,00
B) MANO D'OPERA		Operaio specializzato di 4° livello	h	0,1	€ 31,77	€ 3,18
		Totale mano d'opera				€ 3,18
C) NOLI E TRASPORTI	N04.001.005.b	Noleggio autocarro con operatore da 3,6 a 7,0 t	h	0,01	€ 69,24	€ 0,69
	N04.004.020.a	Escavatore	h	0,01	€ 82,20	€ 0,82
		Totale noli e trasporti				€ 1,51
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 4,69
PREZZO APPLICATO €/ML						€ 4,69
Percentuale mano d'opera %						68%

AP05		Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti, e abbattimento di piante arboree e infestanti di qualsiasi altezza e circonferenza, con attrezzatura manuale e/o meccanica, compreso l'onere di raccolta, trasporto al centro raccolta, conferimento				
		Descrizione	udm	quantità	prezzo unitario	totale parziale
A) MATERIALI	Prezzo di mercato					€ 0,00
						€ 0,00
		Totale materiali				€ 0,00
B) MANO D'OPERA	1001003 assoverde 2019-2021	Operaio specializzato livello b	h	0,007	€ 29,27	€ 0,20
	1001003 assoverde 2019-2021	Operaio specializzato livello b	h	0,007	€ 29,27	€ 0,20
	1001005 assoverde 2019-2021	Operaio qualificato livello d	h	0,007	€ 25,37	€ 0,18
	1001006 assoverde 2019-2021	Operaio comune livello e	h	0,007	€ 23,23	€ 0,16
		Totale mano d'opera				€ 0,75
C) NOLI - TRASPORTI - DISCARICA	N04.004.040.a	Noleggio trattore 4 r.m.	h	0,005	€ 63,80	€ 0,32
	N04.001.005.b	Autocarro con ribaltabile fino a 40 q.li	h	0,005	€ 69,24	€ 0,35
	29.4740 prezzario camera commerci o piacenza	Società IREN Ambiente spa: recupero biodegradabili vegetali	q	0,01	€ 8,50	€ 0,09
		Totale noli e oneri ed oneri di discarica				€ 0,75
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 1,50
PREZZO APPLICATO					€/mq	€ 1,50
Percentuale mano d'opera					%	50%

AP06		Preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 50 cm, successivo livellamento e passaggi di affinamento meccanico e manuale, compresa l'eliminazione di ceppaie di qualsiasi circonferenza, ciottoli, sassi ed erba, compreso l'one				
		Descrizione	udm	quantità	prezzo unitario	totale parziale
A) MATERIALI	Prezzo di mercato					€ 0,00
						€ 0,00
		Totale materiali				€ 0,00
B) MANO D'OPERA	1001003 assoverde 2019-2021	Operaio specializzato livello b	h	0,007	€ 29,27	€ 0,20
	1001005 assoverde 2019-2021	Operaio qualificato livello d	h	0,007	€ 25,37	€ 0,18
	1001006 assoverde 2019-2021	Operaio comune livello e	h	0,007	€ 23,23	€ 0,16
		Totale mano d'opera				€ 0,55
C) NOLI - TRASPORTI - DISCARICA	20020071 assoverde 2019-2021	Noleggio trattore 4 r.m.	h	0,005	€ 63,80	€ 0,32
	20010031 assoverde 2019-2021	Autocarro con ribaltabile fino a 40 q.li	h	0,005	€ 69,24	€ 0,35
	29.4750 prezzario camera commercio piacenza	Discarica rifiuti speciali terra e rocce	q	0,5	€ 1,50	€ 0,75
		Totale noli e oneri ed oneri di discarica				€ 1,42
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 1,96
PREZZO APPLICATO					€/mq	€ 1,96
Percentuale mano d'opera					%	28%

