## Comune di CARMIGNANO (PRATO)

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** 

Richiesta di permesso di costruire per la realizzazione di un polo ippico con annessi accessori in Strada vicinale da Poggio alla Malva all'Arno, verde privato ad uso pubblico

COMMITTENTE:

**NEPI GABRIELE** 

Data, 26/06/2025

**IL TECNICO** 

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	VERDE ATTREZZATO (Cat 1)							
1 TOS25_01.A 04.001.002	SCAVI. DI SBANCAMENTO. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici.Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianament i. con carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.							
	strada,interpoderale calcolo da via Bruno Spinelli	1,00	108,00	2,400	0,400	103,68		
	SOMMANO m³					103,68	22,13	2′294,44
2 TOS25_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo							
	strada interpoderale	1,00	108,00	2,400		259,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					259,20	0,73	189,22
3 TOS25_PR.P 38.001.005	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ori O90 ≤80μm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010)							
	per fonDazione stradale					259,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					259,20	1,89	489,89
4 TOS25_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato per fondazione stradale					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	36,63	879,12
5 TOS25_PR.P 01.003.006	MATERIALE RICICLATO PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento. STABILIZZATO 40 mm < Granulometria < 70 mm per fondazione stradale	259,20	1,50		0,300	116,64		
	SOMMANO t	237,20	1,50		0,500	116,64	8,29	966,95
	SOWINATO (					110,04	0,27	700,73
6 TOS25_PR.P 01.003.020	MATERIALE RICICLATO PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere i e all'allegato C3 della Circolare 5205/05 del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo negli strati di fondazione stradale							
	per fondazione stradale	259,20	1,50		0,100	38,88		
	SOMMANO t					38,88	10,21	396,96
7 TOS25_AT. N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)					4,00		
	trasporto e scarico riciclato						72.00	205.0
	SOMMANO ora					4,00	73,96	295,84
8 TOS25_AT.	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di							
	A RIPORTARE							5′512,42

								pag. 3
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							5′512,42
N01.001.002 0	15000 KG - 1 mese (nolo a caldo) spargimento del materiale riciclato					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	116,62	1′865,92
9 TOS25_AT. N09.004.022	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 20000 kg - 1 giorno rullatura strada					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	32,92	526,72
10 TOS25_AT. N01.001.051	Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV - 2-10 giorni verde pubblico					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	55,01	1′320,24
	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 2-10 giorni							
	fresatura verde pubblico					24,00	11.40	274.00
	SOMMANO ora					24,00	11,42	274,08
12 TOS25_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq verde publlico					744,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					744,00	0,58	431,52
13 TOS25_PR.P 45.003.049	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 16/18					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	381,66	1′908,30
14 TOS25_PR.P 45.003.409	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal nti al genere indicato. Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 175/200							
						19,00		
	SOMMANO cad					19,00	91,90	1′746,10
15 TOS25_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.							
	SOMMANO cad					24,00	65,65	1′575,60
	SOMINANO CAO					24,00	03,03	1 3/3,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: ml 88 di bordura per giardino metallica Multi-Edge METAL 100 x 17,5 cm   Acciaio Corten					00 00		
A	1. 212022					88,00		15/1/0 00
	A RIPORTARE					88,00		15′160,90

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					88,00		15′160,90
IN CORTEN	SOMMANO ml					88,00	38,28	3′368,64
17 OFF01 PANCHINE GIORDANO ESSEDI	FORNITURA E POSA IN OPERA DI:  n. 6 - panchina da esterno in alluminio a 2 posti a doghe 123x67x79cm Verde PANCHINA 2 POSTI: L'ampia seduta della panchina da giardino può accogli I: Dimensioni generali: 123L x 67P x 79A cm. Dimensioni della seduta: 123L x 40P cm. Capacità di peso: 240 kg					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	765,60	4′593,60
	SOMMANO Cauduno					0,00	703,00	4 393,00
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 2)							
18 TOS25_01.A 04.008.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere.Compres sclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m							
	corrugati per illuminazione pubblica fino al limite del verde	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	16,53 15,10 9,17 7,80	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	5,29 4,83 2,93 2,50		
	SOMMANO m³					27,47	8,13	223,33
19 TOS25_06.I0 5.003.044	Quadri elettrici. Carpenteria in materiale termoplastico modulare in esecuzione da esterno, completa di portella frontale in con chiusura a chiave, pannelli interni, eventuali sba RIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO da esterno: dimensioni indicative 800x500x300 mm IP65, 120 moduli sbarre max 100A - 10kA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1′005,06	1′005,06
20 TOS25_04.F 07.004.005	Tubo in polietilene ad alta densità (PEAD) corrugato esternamente e liscia internamente, fessurato, con tagli lungo circonferenza pe drenaggio, in rotoli da 50 m o in barre da 6 m ione. compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro Diametro esterno 125 mm in rotoli							
	corrugati per illuminazione	1,00	85,84			85,84		
	SOMMANO m					85,84	9,80	841,23
21 TOS25_PR.P 01.003.003	MATERIALE RICICLATO PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento. SABBIA. Granulometria < 6 mm							
	riempimento corrugati	1,50	85,84	0,400	0,600	30,90		
	SOMMANO t					30,90	7,00	216,30
22 TOS25_RU.	Operaio edile Comune posa in opera di sabbia					20,00		
M10.001.004	SOMMANO ora					20,00	32,92	658,40
	A RIPORTARE							26′067,46

		1							
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI	II/	Quantità		PORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							26′067,46	
23 TOS25_01.A 05.001.001	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. riempimento corrugato  SOMMANO m³	1,00	85,84	0,400	0,200	6,87	3,79	26,04	
24 TOS25_PR.P 12.028.001	Plinto per palo da illuminazione in calcestruzzo armato vibrocompresso, per traffico pedonale e carrabile. Calcolato per sbracci fino a 2,50 m in zona sismica 3 (punto 3.3 delle NT relazione di calcolo firmata da tecnico abilitato. Misure esterne. lato: 60 cm altezza: 60 cm per pali di altezza: 3/5 m					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	91,87	734,96	
	Operaio edile Qualificato posa in opera di plinto	8,00	3,00			24,00			
M10.001.003	SOMMANO ora					24,00	36,63	879,12	
26 TOS25_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm illuminazione pubblica					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	91,10	546,60	
27 TOS25_06.I0 5.110.054	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq.								
	SOMMANO m					180,00	7,34	1′321,20	
28 TOS25_06.I0 5.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	59,33	237,32	
29 TOS25_06.I0 5.009.110	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	20,15	80,60	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI:  n. 8 Apparecchio per installazione a testa palo, per esterni, tipo HEDO, costituito da: - Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliester poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5), altezza ml 3,60.								
						8,00			
	A RIPORTARE					8,00	_	29′893,30	

						pag			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M I	PORTI	
174101174		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					8,00		29′893,30	
	SOMMANO cadauno					8,00	1′020,80	8′166,40	
	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE (Cat 3)								
31	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA								
TOS25_01.A 04.008.001	CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito								
	del cantiere.Compres sclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità <								
	1,50 m per tubazione in polietilene PN 10 d. 25mm	1,00	180,00	0,400	0,800	57,60			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					57,60	8,13	468,29	
	33,11,10,11						0,12	.00,23	
32 TOS25 DD D	MATERIALE RICICLATO PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono								
01.003.003	denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche								
	devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento. SABBIA. Granulometria < 6 mm								
	rimepimentto polietilene	1,50	88,00	0,400	0,600	31,68			
	SOMMANO t					31,68	7,00	221,76	
33	Operaio edile Qualificato								
TOS25_RU. M10.001.003	posa di materiale riciclato					20,00			
	SOMMANO ora					20,00	36,63	732,60	
34	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici								
		1,00	88,00	0,400	0,200	7,04			
03.001.001	SOMMANO m <sup>3</sup>	1,00	88,00	0,400	0,200		3,79	26.60	
	SOMMANO III					7,04	3,79	26,68	
35	FORNITURA E POSA IN OPERA DI:								
OFF04 IMPIANTO	ml 200 di ala gocciolante interrata tipo Rain Bird $\circledR$ XFS con tecnologia Copper Shield $^{TM}$ per micro irrigazione Rain Bird. La								
IRRIGAZIO NE	tecnologia brevettata Ra inetto 3/4" PZCR 15; comprensivo di ra								
	raccorderia, ferma tubazioni.					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	15′312,00	15′312,00	
	·						,	ŕ	
	PUNTO SICURO AREA EMERGENZA (Cat 4)								
36	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA								
	CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito								
04.008.001	del cantiere.Compres sclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di								
	accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m		1.50.00	0.400		40.00			
	tubo corrugato per predisposizioen punto sicuro	1,00	150,00	0,400	0,800	48,00		į.	
	SOMMANO m <sup>3</sup>					48,00	8,13	390,24	
37	Tubo in polietilene ad alta densità (PEAD) corrugato esternamente e								
TOS25_04.F 07.004.005	liscia internamente, fessurato, con tagli lungo circonferenza pe drenaggio, in rotoli da 50 m o in barre da 6 m ione. compreso								
	scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro Diametro esterno 125 mm in rotoli								
	A RIPORTARE							55′211,27	
	A KIT OKTAKE							22 211,27	

		D. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.					73.63	M P O R T I		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE		
	RIPORTO							55′211,27		
	tubo corrugato per predisposizione punto sicuro	1,00	150,00			150,00		<u> </u>		
		,	130,00				0.00	1/470.00		
	SOMMANO m					150,00	9,80	1′470,00		
38 TOS25/ 1_01.F06.01 0.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm per predisposizione punto sicuro					4,00				
	SOMMANO cad					4,00	127,37	509,48		
39 TOS25_PR.P 01.003.003	MATERIALE RICICLATO PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento. SABBIA. Granulometria < 6 mm rimepimentto polietilene		150,00	0,400	0,600	54,00				
	SOMMANO t					54,00	7,00	378,00		
40 TOS25_RU.	Operaio edile Qualificato posa di materiale riciclato					32,00				
M10.001.003	SOMMANO ora					32,00	36,63	1′172,16		
41 TOS25_01.A 05.001.001	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. riempimento finale	1,00	150,00	0,400	0,200	12,00				
	SOMMANO m³					12,00	3,79	45,48		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							58′786,39		
	TOTALE euro							58′786,39		
	A RIPORTARE									

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
TARIFFA		TOTALE	%
	RIPORT	0	
001 002 003 004	Riepilogo CATEGORIE  VERDE ATTREZZATO  PUBBLICA ILLUMINAZIONE  IMPIANTO DI IRRIGAZIONE  PUNTO SICURO AREA EMERGENZA	23′123,1 <sup>4</sup> 14′936,56 16′761,33 3′965,36	25,408 28,512
	Totale CATEGORIE eu	ro 58′786,39	100,000
	Data, 26/06/2025		
	Il Tecnico		
	A RIPORTAR	E	
	A RIPORTAR	L L	