## Comune di CARMIGNANO (PRATO)

pag. 1

## STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**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** 

						pag. 2
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE Qu		IMPORTI		COSTO Manodopera	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantum	unitario	TOTALE	Risorse Umane	%
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 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					
	SOMMANO cadauno	6,00	765,60	4′593,60	0,00	
2 OFF02 BORDATUR						
A IN CORTEN	SOMMANO ml	88,00	38,28	3′368,64	0,00	
	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.					
	SOMMANO cadauno	8,00	1′020,80	8′166,40	0,00	
4 OFF04 IMPIANTO IRRIGAZIO	FORNITURA E POSA IN OPERA DI: ml 200 di ala gocciolante interrata tipo Rain Bird® XFS con tecnologia Copper Shield™ per micro irrigazione Rain Bird. La tecnologia brevettata Ra inetto 3/4" PZCR 15;					
NE	comprensivo di raccorderie, prolunghe, manicotti tubazioni.					
	SOMMANO a corpo	1,00	15′312,00	15′312,00	0,00	
5 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					
	SOMMANO cad	4,00	127,37	509,48	182,70	35,860
6 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.  SOMMANO m³	103,68	22,13	2′294,44	822,10	35,830
	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso				·,··	,
04.008.001	accatastamento nell'ambito del cantiere. Compres sclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità $<$ 1,50 m SOMMANO m³	133,07	8,13	1′081,86	315,26	29,140
8 TOS25_01.A 05.001.001	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.  SOMMANO m³	25,91	3,79	98,20	44,83	45,650
9 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 SOMMANO cad	6,00	91,10	546,60	125,10	22,887
10 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					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	259,20	0,73	189,22	72,17	38,140
11 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					
09.001.001	ogni 50mq SOMMANO m²	744,00	0,58	431,52	240,36	55,700
12	Tubo in polietilene ad alta densità (PEAD) corrugato esternamente e liscia					
	A RIPORTARE			36′591,96	1′802,52	

						pag. 3
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Risorse Umane	%
	RIPORTO			36′591,96	1′802,52	
TOS25_04.F 07.004.005	internamente, fessurato, con tagli lungo circonferenza per 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					
	SOMMANO m	235,84	9,80	2′311,23	534,82	23,140
13 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 SOMMANO cad	1,00	1′005,06	1′005,06	60,91	6,060
14 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	59,33	237,32	58,50	24,650
_	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel	4,00	39,33	237,32	36,30	24,030
5.009.110	prezzo idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.					
	SOMMANO cad	4,00	20,15	80,60	14,22	17,640
16 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	334,80	25,341
17 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.	24.00	(5.05	1/575 (0)	571.01	26.260
	SOMMANO cad	24,00	65,65	1′575,60	571,31	36,260
18 TOS25_AT. N01.001.002	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese (nolo a caldo) SOMMANO ora	16,00	116,62	1′865,92	494,28	26,490
19 TOS25_AT.	Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV - 2-10 giorni			.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
N01.001.051	SOMMANO ora	24,00	55,01	1′320,24	0,00	
20 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)  SOMMANO ora	4,00	73,96	295,84	123,54	41,760
21 TOS25_AT. N02.020.002	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 2-10 giorni  SOMMANO ora	24,00	11,42	274,08	0,00	
22 TOS25_AT.	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 20000 kg - 1 giorno SOMMANO ora	16,00	32,92	526,72	0,00	
N09.004.022 23	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.	10,00	32,92	320,72	0,00	
01.003.003	SABBIA. Granulometria < 6 mm  SOMMANO t	116,58	7,00	816,06	0,00	
24 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 SOMMANO t	116,64	8,29	966,95	0,00	
25 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					
	SOMMANO t	38,88	10,21	396,96	0,00	
	A RIPORTARE			49′585,74	3′994,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
			unitario	TOTALE	Manodopera Risorse Umane	%
	RIPORTO			49′585,74	3′994,90	
26 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	91,87	734,96	0,00	
27 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)	ŕ	71,67	734,70	,	
28 TOS25_PR.P 45.003.049	SOMMANO m <sup>2</sup> 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,	259,20	1,89	489,89	0,00	
29 TOS25 PR P	platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 16/18  SOMMANO cad  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,	5,00	381,66	1′908,30	0,00	
45.003.409 30	misurata ad 1 m dal nti al genere indicato. Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 175/200 SOMMANO cad	19,00	91,90	1′746,10	0,00	
TOS25_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato  SOMMANO ora	100,00	36,63	3′663,00	0,00	
31 TOS25_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune  SOMMANO ora	20,00	32,92	658,40	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			58′786,39	3′994,90	6,796
	TOTALE euro			58′786,39	3′994,90	6,796
	A RIPORTARE			58'786,39	3'994,90	6,796

				Pug. 5
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Manodopera Risorse Umane	%
	RIPORT	0		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	58′786,39	3′994,90	6,796
M:000	<nessuna> euro</nessuna>	58′786,39	3′994,90	6,796
M:000.001	VERDE ATTREZZATO euro	23′123,14	2′323,76	10,050
M:000.002	PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	14′936,56	865,16	5,792
M:000.003 M:000.004	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE euro PUNTO SICURO AREA EMERGENZA euro	16′761,33 3′965,36		0,887 16,577
	TOTALE			
	TOTALE e	58′786,39	3′994,90	6,796
	Data, 26/06/2025			
	Il Tecnico			
	A RIPORTAL	E		
	ARIFORIA	. 11		