

COMUNE DI PECCIOLI



Lavori di realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.

CUP: ...

Committente: Comune di Peccioli

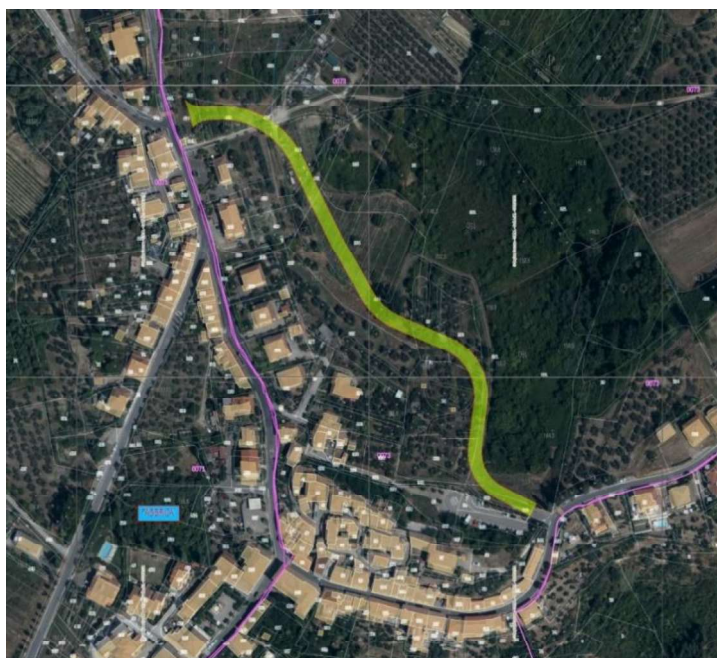
R.U.P.: Arch. Antonio Cortese

Progettisti: Ing. Francesco Donati e Geom. Marco Casati

Coordinatore della Sicurezza: Geom. Simone Sgherri

Progetto Esecutivo

Analisi Prezzi



Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP01_Sovrapprezzo fornitura calcestruzzo CAM
--

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,00	€ 31,68	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,00	€ 29,31	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,00	€ 26,32	€ -

incidenza sul totale
Totale (1) MO
€ - € - 0,00%

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato.	Sovrapprezzo per fornitura di calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm, consistenza S4, classe di esposizione ambientale XC2, rapporto a/c < 0,60: cemento CAM.	mc	1,00	€ 11,50	€ 11,50

incidenza sul totale
Totale (2) MA
€ 11,50 € 11,50 78,37%

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
					€ -

incidenza sul totale
Totale (3) NO/TR
€ - € - 0,00%

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)	€ 11,50
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 11,50	€ 1,84
Totale SG		€ 1,84	€ 1,84

incidenza sul totale
Totale SG
€ 1,84 € 1,84 12,54%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 13,34
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 1,84	€ 0,03
Totale SG		€ 0,03	€ 0,03

incidenza sul totale
Totale SG
€ 0,03 € 0,03 0,19%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 13,34
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi + SG	importo
	10	€ 13,34	€ 1,33
Utili		€ 1,33	€ 1,33

incidenza sul totale
Utili
€ 1,33 € 1,33 9,09%

TOTALE	mc	€ 14,67
--------	----	---------

PREZZO DI APPLICAZIONE	mc	€ 14,67
------------------------	----	---------

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.

ANALISI

NP02_Sovrapprezzo fornitura tubazione drenante Ø160

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,00	€ 31,68	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,00	€ 29,31	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,00	€ 26,32	€ -

incidenza
sul totale

Totale (1) MO

€ -	€ -	0,00%
-----	-----	-------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_PR.P15.162.005	Tubo fessurato flessibile in PVC, corrugato, per drenaggio, con rivestimento in fibra di cocco. Diametro esterno 160 mm.	m	1,00	€ 4,49	€ 4,49

incidenza
sul totale

Totale (2) MA

€ 4,49	€ 4,49	78,37%
--------	--------	--------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
					€ -

incidenza
sul totale

Totale (3) NO/TR

€ -	€ -	0,00%
-----	-----	-------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3) € 4,49

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 4,49	€ 0,72

incidenza
sul totale

Totale SG

€ 0,72	€ 0,72	12,54%
--------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 5,21

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 0,72	€ 0,01

incidenza
sul totale

Totale SG

€ 0,01	€ 0,01	0,19%
--------	--------	-------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 5,21

UT - Utili	%	costi + SG	importo
	10	€ 5,21	€ 0,52

incidenza
sul totale

Utili

€ 0,52	€ 0,52	9,09%
--------	--------	-------

TOTALE ml € 5,73

PREZZO DI APPLICAZIONE ml € 5,73

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP03_Fornitura e posa di pavimentazione del marciapiede mediante realizzazione di lastricato in pietra forte alberese certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013, lastre di larghezza 30/35/40 cm, lunghezza "a correre", sp. 6 cm con finitura rigato a macchina a spina di pesce, con nastrino perimetrale su quattro lati, compreso tagli, sfridi, malta di allettamento e sigillatura con boiaccia di cemento additivata con lattice data a bicchierino, posata su massetto di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 2-4 cm, compreso pulizia finale e quant'altro occorrente a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,30	€ 31,68	€ 9,50
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,30	€ 26,32	€ 7,90
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,00	€ 29,31	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,01	€ 26,32	€ 0,26

Totale (1) MO

€ 17,66	€ 17,66	incidenza sul totale 10,39%
---------	---------	-----------------------------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_PR.P01.002.005	Sabbia grossa	t	0,06	€ 20,00	€ 1,17
TOS25/1_PR.P02.004.005	Cemento conforme alla UNI EN 197-1:2011, Portland CEM II/B-L 32,5 R. Sacchi da 25 kg	t	0,02	€ 184,73	€ 3,69
Indagine di mercato	Pietra forte tipo "Alberese" dalle dimensioni di cm 30/35/40 lunghezza a correre, spessore cm 6, coste fresate, lavorata alla punta fine sul piano di calpestio con nastrino perimetrale a coronamento. Lavorazione realizzata a mano con l'ausilio di martellini ad aria.	mq	1,00	€ 110,00	€ 110,00
Indagine di mercato	Boiaccia di cemento additivata con lattice.	mq	1,00	€ 0,70	€ 0,70

Totale (2) MA

€ 115,56	€ 115,56	incidenza sul totale 67,97%
----------	----------	-----------------------------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_AT.N01.072.001	Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 l, motore elettrico - 1 mese	h	0,01	€ 2,00	€ 0,02

Totale (3) NO/TR

€ 0,02	€ 0,02	incidenza sul totale 0,01%
--------	--------	----------------------------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3) € 133,25

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 133,25	€ 21,32

Totale SG

€ 21,32	€ 21,32	incidenza sul totale 12,54%
---------	---------	-----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 154,56

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 21,32	€ 0,32

Totale SG

€ 0,32	€ 0,32	incidenza sul totale 0,19%
--------	--------	----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 154,56

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 154,56	€ 15,46

Utili

€ 15,46	€ 15,46	incidenza sul totale 9,09%
---------	---------	----------------------------

TOTALE mq € 170,02

PREZZO DI APPLICAZIONE mq € 170,02

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP04_Fornitura e posa in opera di zanella stradale in pietra Alberese ad 1 petto, dimensioni cm 20x100xHcm8, piano di calpestio filo sega, compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, armatura se necessaria e ogni onere per la stuccatura dei giunti.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,10	€ 31,68	€ 3,17
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,10	€ 26,32	€ 2,63
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,00	€ 29,31	€ -

incidenza
sul totale

Totale (1) MO

€ 5,80	€ 5,80	11,31%
--------	--------	--------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_PR.P09.003.001	Malta a base di cemento confezionata in cantiere. Legante: 350 kg di cemento R32,5.	mc	0,02	€ 95,78	€ 1,72
TOS25/1_PR.P09.003.002	Malta a base di cemento confezionata in cantiere per intonaco rustico. Legante: 450 kg di cemento R32,5.	mc	0,02	€ 104,46	€ 1,88
TOS25/1_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario: classe di resistenza caratteristica minima a compressione C12/15, classe di esposizione ambientale X0, diametro massimo aggregato 32 mm, rapporto a/c < 0,60, classe di consistenza S4.	mc	0,01	€ 116,75	€ 0,93
TOS25/1_PR.P12.010.003	Zanella stradale in pietra forte Alberese ad 1 petto, dimensioni cm 20x100xHcm8, piano di calpestio filo sega.	ml	1,00	€ 28,00	€ 28,00
TOS25/1_01.B03.001.002	rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	1,11	€ 1,66	€ 1,84

incidenza
sul totale

Totale (2) MA

€ 34,38	€ 34,38	67,02%
---------	---------	--------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_AT.N01.072.001	Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 l, motore elettrico - 1 mese	h	0,01	€ 2,00	€ 0,02

incidenza
sul totale

Totale (3) NO/TR

€ 0,02	€ 0,02	0,04%
--------	--------	-------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3) € 40,20

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 40,20	€ 6,43

incidenza
sul totale

Totale SG

€ 6,43	€ 6,43	12,54%
--------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 46,63

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 6,43	€ 0,10

incidenza
sul totale

Totale SG

€ 0,10	€ 0,10	0,19%
--------	--------	-------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 46,63

UT - Utili	%	costi + SG	importo
	10	€ 46,63	€ 4,66

incidenza
sul totale

Utili

€ 4,66	€ 4,66	9,09%
--------	--------	-------

TOTALE ml € 51,30

PREZZO DI APPLICAZIONE ml € 51,30

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP05_Fornitura e posa in opera di cordonato stradale in pietra forte Alberese, dimensioni 20x100xHcm24, con smusso di cm 1,5, piano e costa fresate, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,10	€ 31,68	€ 3,17
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,10	€ 26,32	€ 2,63
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,05	€ 29,31	€ 1,47

incidenza sul totale
Totale (1) MO
€ 7,27 € 7,27 6,06%

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario: classe di resistenza caratteristica minima a compressione C20/25, classe di esposizione ambientale X0, diametro massimo aggregato 32 mm, rapporto a/c < 0,60, classe di consistenza S3.	mc	0,01	€ 125,25	€ 1,25
TOS25/1_PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario: classe di resistenza caratteristica minima a compressione C12/15, classe di esposizione ambientale X0, diametro massimo aggregato 32 mm, rapporto a/c < 0,60, classe di consistenza S3.	mc	0,03	€ 116,25	€ 2,91
Indagine di mercato	Cordonato stradale in pietra forte Alberese, dimensioni 20x100xHcm24, con smusso di cm 1,5, piano e costa fresate	ml	1,00	€ 80,00	€ 80,00

incidenza sul totale
Totale (2) MA
€ 84,16 € 84,16 70,17%

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_AT.N01.001.004	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese	h	0,1	€ 8,72	€ 0,87
TOS25/1_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	h	0,1	€ 16,98	€ 1,70

incidenza sul totale
Totale (3) NO/TR
€ 2,57 € 2,57 2,14%

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)	€ 93,99
-------------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 93,99	€ 15,04
Totale SG			€ 15,04 € 15,04 12,54%

incidenza sul totale
Totale SG
€ 15,04 € 15,04 12,54%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 109,03
--------------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 15,04	€ 0,23
Totale SG			€ 0,23 € 0,23 0,19%

incidenza sul totale
Totale SG
€ 0,23 € 0,23 0,19%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 109,03
--------------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 109,03	€ 10,90
Utili			€ 10,90 € 10,90 9,09%

incidenza sul totale
Utili
€ 10,90 € 10,90 9,09%

TOTALE	ml € 119,94
---------------	-------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	ml € 119,94
-------------------------------	-------------

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP06_Rialzamento fino alla nuova quota stradale di pozzetti di ispezione prefabbricati in calcestruzzo dim. 60x60x60 sul tratto A-A della fognatura bianca esistente, mediante lo smontaggio, accatastamento e posa finale della lapide in ghisa, sopraelevazione del pozzetto in calcestruzzo, compreso la fornitura e posa in opera delle prolunghie prefabbricate in calcestruzzo, il recupero del chiusino in ghisa e del telaio ed il loro riposizionamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	2,00	€ 31,68	€ 63,36
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	2,00	€ 26,32	€ 52,64
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,00	€ 29,31	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,00	€ 26,32	€ -

Totale (1) MO

€ 116,00	€ 116,00	incidenza sul totale 44,88%
----------	----------	-----------------------------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_PR.P01.002.005	Sabbia grossa	t	0,03	€ 20,00	€ 0,60
TOS25/1_PR.P02.004.005	Cemento conforme alla UNI EN 197-1:2011, Portland CEM II/B-L 32,5 R. Sacchi da 25 kg	t	0,01	€ 184,73	€ 1,85
Indagine di mercato	Prolunga in cls semirinforzata 60x60xH60 cm con distanziatori angolari	cad	2,00	€ 30,00	€ 60,00

Totale (2) MA

€ 62,45	€ 62,45	incidenza sul totale 24,16%
---------	---------	-----------------------------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	h	0,5	€ 30,71	€ 15,36
TOS25/1_AT.N06.100.900	Oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,5	€ 17,51	€ 8,76

Totale (3) NO/TR

€ 24,11	€ 24,11	incidenza sul totale 9,33%
---------	---------	----------------------------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3) € 202,56

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 202,56	€ 32,41
Totale SG		€ 32,41	€ 32,41

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 234,97

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 32,41	€ 0,49
Totale SG		€ 0,49	€ 0,49

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 234,97

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 234,97	€ 23,50
Utili		€ 23,50	€ 23,50

TOTALE cad € 258,46

PREZZO DI APPLICAZIONE cad € 258,46

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP07_Fornitura e posa in opera di dispositivo segnaletico retroriflettente ad alta intensità (c.d. "occhi di gatto").

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,1	€ 31,68	€ 3,17
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0	€ 31,68	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0	€ 29,31	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,1	€ 26,32	€ 2,63

**incidenza
sul totale**

Totale (1) MO

€ 5,80	€ 5,80	34,25%
--------	--------	--------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_PR.P52.001.003	Dispositivo segnaletico retroriflettente ad alta intensità (delineatore occhio di gatto retroriflettente), integrativo dei segnali orizzontali (art.153 del Reg. CdS), certificati CE secondo la UNI EN 1463-1:2009, in policarbonato, a sezione rettangolare, da incollare, compreso adesivo bicomponente.	cad	1,00	€ 7,27	€ 7,27

**incidenza
sul totale**

Totale (2) MA

€ 7,27	€ 7,27	42,94%
--------	--------	--------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Spese di trasporto	a corpo	1	€ 0,20	€ 0,20

**incidenza
sul totale**

Totale (3) NO/TR

€ 0,20	€ 0,20	1,18%
--------	--------	-------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3) € 13,27

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 13,27	€ 2,12

**incidenza
sul totale**

Totale SG

€ 2,12	€ 2,12	12,54%
--------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 15,39

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 2,12	€ 0,03

**incidenza
sul totale**

Totale SG

€ 0,03	€ 0,03	0,19%
--------	--------	-------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 15,39

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 15,39	€ 1,54

**incidenza
sul totale**

Utili

€ 1,54	€ 1,54	9,09%
--------	--------	-------

TOTALE cad € 16,93

PREZZO DI APPLICAZIONE cad € 16,93

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP09_Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato, conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, controlli in cantiere, cali e sollevamenti.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,0100	€ 31,68	€ 0,32
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,0000	€ 26,32	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0100	€ 29,31	€ 0,29

incidenza
sul totale

Totale (1) MO

€ 0,61	€ 0,61	33,84%
--------	--------	--------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato.	kg	1,00	€ 0,75	€ 0,75

incidenza
sul totale

Totale (2) MA

€ 0,75	€ 0,75	41,75%
--------	--------	--------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Autogru.	h	0,005	€ 10,00	€ 0,05

incidenza
sul totale

Totale (3) NO/TR

€ 0,05	€ 0,05	2,77%
--------	--------	-------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3) € 1,41

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 1,41	€ 0,23

incidenza
sul totale

Totale SG

€ 0,23	€ 0,23	12,54%
--------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 1,64

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 0,23	€ 0,00

incidenza
sul totale

Totale SG

€ 0,00	€ 0,00	0,19%
--------	--------	-------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 1,64

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 1,64	€ 0,16

incidenza
sul totale

Utili

€ 0,16	€ 0,16	9,09%
--------	--------	-------

TOTALE kg € 1,80

PREZZO DI APPLICAZIONE kg € 1,80

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP10_Fornitura e posa in opera di caditoia stradale dim. 265x450 mm in ghisa sferoidale.
--

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,08	€ 31,68	€ 2,53
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,70	€ 29,31	€ 20,52
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,70	€ 26,32	€ 18,42

incidenza sul totale

Totale (1) MO

€ 41,48	€ 41,48	22,73%
---------	---------	--------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito FeB450C controllato	kg	1,64	€ 0,75	€ 1,23
Indagine di mercato	Caditoia stradale in ghisa sferoidale EN 124-2, classe C250, dim. 26,5x45 cm, carico di rottura >250 KN, costituita da telaio con aletta perimetrale esterna e coperchio grigliato rettangolare ad asole, con profilo leggermente concavo. Rif. Mantegna MCP spa.	cad	1,00	€ 83,14	€ 83,14
TOS25/1_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,01	€ 95,78	€ 0,96
TOS25/1_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm, consistenza S4	mc	0,11	€ 122,50	€ 13,48

incidenza sul totale

Totale (2) MA

€ 98,80	€ 98,80	54,14%
---------	---------	--------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	h	0,08	€ 16,76	€ 1,34
TOS25/1_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali, oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV.	h	0,08	€ 17,51	€ 1,40

incidenza sul totale

Totale (3) NO/TR

€ 2,74	€ 2,74	1,50%
--------	--------	-------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)	€ 143,02
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 143,02	€ 22,88

incidenza sul totale

Totale SG

€ 22,88	€ 22,88	12,54%
---------	---------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 165,90
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 22,88	€ 0,34

incidenza sul totale

Totale SG

€ 0,34	€ 0,34	0,19%
--------	--------	-------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 165,90
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 165,90	€ 16,59

incidenza sul totale

Utili

€ 16,59	€ 16,59	9,09%
---------	---------	-------

TOTALE	cad	€ 182,49
--------	-----	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	€ 182,49
------------------------	-----	----------

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP11_Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbovibrocompressi. Dimensioni nominali interne: base mm 3000, altezza mm 2500, lunghezza elemento mm 1100.
Pareti spessore mm 220.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	1,00	€ 31,68	€ 31,68
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	1,00	€ 26,32	€ 26,32
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	1,00	€ 29,31	€ 29,31
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	1,50	€ 26,32	€ 39,48

Totale (1) MO

€ 126,79	€ 126,79	incidenza sul totale 4,66%
----------	----------	-------------------------------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Scatolare prefabbricato in calcestruzzo turbovibrocompressi, dim.nette interne 300xH250 cm, lunghezza 110 cm, spessore 22 cm. Versione rinforzata.	ml	1,00	€ 1 650,00	€ 1 650,00
Indagine di mercato	Guarnizione elastomerica UNI 681-1	ml	1,00	€ 60,00	€ 60,00

Totale (2) MA

€ 1 710,00	€ 1 710,00	incidenza sul totale 62,86%
------------	------------	--------------------------------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Trasporto	ml	1	€ 175,00	€ 175,00
Indagine di mercato	Nolo mezzo di movimentazione	ml	1	€ 120,00	€ 120,00

Totale (3) NO/TR

€ 295,00	€ 295,00	incidenza sul totale 10,84%
----------	----------	--------------------------------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)	€ 2 131,79
-------------------------------------	------------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 2 131,79	€ 341,09

Totale SG

€ 341,09	€ 341,09	incidenza sul totale 12,54%
----------	----------	--------------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 2 472,88
--------------------------------------	------------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 341,09	€ 5,12

Totale SG

€ 5,12	€ 5,12	incidenza sul totale 0,19%
--------	--------	-------------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 2 472,88
--------------------------------------	------------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 2 472,88	€ 247,29

Utili

€ 247,29	€ 247,29	incidenza sul totale 9,09%
----------	----------	-------------------------------

TOTALE	ml	€ 2 720,16
---------------	----	------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	ml	€ 2 720,16
-------------------------------	----	------------

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP12_ Realizzazione di drenaggio e impermeabilizzazione dei muri contenimento in calcestruzzo armato.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,50	€ 31,68	€ 15,84
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,00	€ 31,68	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,50	€ 26,32	€ 13,16
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,25	€ 29,31	€ 7,33

Totale (1) MO

€ 36,33	€ 36,33	incidenza sul totale 23,36%
---------	---------	-----------------------------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Fornitura di: rivestimento protettivo costituito da membrana bugnata in HDPE tipo "fondaline" spessore mm 0.5, ghiaia per una larghezza media di 60-70 cm per un'altezza di 2/3 del muro, tessuto non tessuto, tubazione corrugata drenante in HDPE Ø200.	ml	1,00	€ 80,00	€ 80,00
Indagine di mercato	Materiale di consumo.	ml	1,00	€ 3,00	€ 3,00

Totale (2) MA

€ 83,00	€ 83,00	incidenza sul totale 53,36%
---------	---------	-----------------------------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_AT.N01.001.004	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese	h	0,1	€ 8,72	€ 0,87
TOS25/1_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	h	0,1	€ 16,98	€ 1,70

Totale (3) NO/TR

€ 2,57	€ 2,57	incidenza sul totale 1,65%
--------	--------	----------------------------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3) € 121,90

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 121,90	€ 19,50

Totale SG

€ 19,50	€ 19,50	incidenza sul totale 12,54%
---------	---------	-----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 141,40

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 19,50	€ 0,29

Totale SG

€ 0,29	€ 0,29	incidenza sul totale 0,19%
--------	--------	----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 141,40

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 141,40	€ 14,14

Utili

€ 14,14	€ 14,14	incidenza sul totale 9,09%
---------	---------	----------------------------

TOTALE ml € 155,54

PREZZO DI APPLICAZIONE ml € 155,54

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP13_Adeguamento tratto di fognatura bianca.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	40,00	€ 31,68	€ 1 267,20
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,00	€ 31,68	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	40,00	€ 26,32	€ 1 052,80
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,00	€ 29,31	€ -

incidenza sul totale

Totale (1) MO

€ 2 320,00	€ 2 320,00	29,23%
------------	------------	--------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Fornitura di: tubazioni PVC Ø600, pozzetti in calcestruzzo prefabbricati dim. 60x60 cm con coperchio circolare in ghisa, raccordi, ecc.	ml	35,00	€ 95,00	€ 3 325,00
Indagine di mercato	Materiale di consumo.	ml	35,00	€ 5,00	€ 175,00

incidenza sul totale

Totale (2) MA

€ 3 500,00	€ 3 500,00	44,10%
------------	------------	--------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Noli per scavi e movimentazione terra e materiali.	a corpo	1	€ 400,00	€ 400,00

incidenza sul totale

Totale (3) NO/TR

€ 400,00	€ 400,00	5,04%
----------	----------	-------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)	€ 6 220,00
------------------------------	------------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 6 220,00	€ 995,20

incidenza sul totale

Totale SG

€ 995,20	€ 995,20	12,54%
----------	----------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 7 215,20
-------------------------------	------------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 995,20	€ 14,93

incidenza sul totale

Totale SG

€ 14,93	€ 14,93	0,19%
---------	---------	-------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 7 215,20
-------------------------------	------------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 7 215,20	€ 721,52

incidenza sul totale

Utili

€ 721,52	€ 721,52	9,09%
----------	----------	-------

TOTALE	a corpo	€ 7 936,72
--------	---------	------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo	€ 7 936,72
------------------------	---------	------------

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP14_Oneri per lavori vari connessi alla realizzazione dell'innesto su Via di Mezzo.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Manodopera per lavori vari connessi alla realizzazione dell'innesto su Via di Mezzo, comprendenti la rimozione e spostamento di specchi e segnaletica verticale, illuminazione e segnalazioni luminose, cancellazione di attraversamento pedonale, risoluzione eventuali interferenze impiantistiche, ecc.	a corpo	1,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00

Totale (1) MO

€ 2 000,00	€ 2 000,00	40,71%
------------	------------	--------

incidenza
sul totale

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Fornitura materiali per lavori vari connessi alla realizzazione dell'innesto su Via di Mezzo, comprendenti la rimozione e spostamento di specchi e segnaletica verticale, illuminazione e segnalazioni luminose, cancellazione di attraversamento pedonale, risoluzione eventuali interferenze impiantistiche, ecc.	a corpo	1,00	€ 1 500,00	€ 1 500,00

Totale (2) MA

€ 1 500,00	€ 1 500,00	30,53%
------------	------------	--------

incidenza
sul totale

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Noli per scavi e movimentazione terra e materiali.	a corpo	1	€ 350,00	€ 350,00

Totale (3) NO/TR

€ 350,00	€ 350,00	7,12%
----------	----------	-------

incidenza
sul totale

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3) € 3 850,00

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 3 850,00	€ 616,00

Totale SG

€ 616,00	€ 616,00	12,54%
----------	----------	--------

incidenza
sul totale

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 4 466,00

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 616,00	€ 9,24

Totale SG

€ 9,24	€ 9,24	0,19%
--------	--------	-------

incidenza
sul totale

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 4 466,00

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 4 466,00	€ 446,60

Utili

€ 446,60	€ 446,60	9,09%
----------	----------	-------

incidenza
sul totale

TOTALE a corpo € 4 912,60

PREZZO DI APPLICAZIONE a corpo € 4 912,60

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP15_Oneri per demolizione di pozzi a sterro esistenti sul tracciato, compreso drenaggio degli stessi qualora attivi.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Manodopera per demolizione di pozzi a sterro esistenti sul tracciato, compreso drenaggio degli stessi qualora attivi. Compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	a corpo	1,00	€ 700,00	€ 700,00

Totale (1) MO

€ 700,00	€ 700,00	incidenza sul totale
		43,20%

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Fornitura materiali per demolizione di pozzi a sterro esistenti sul tracciato, compreso drenaggio degli stessi qualora attivi (escluso tubazioni drenanti già comprese in altra voce). Compreso ogni onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	a corpo	1,00	€ 350,00	€ 350,00

Totale (2) MA

€ 350,00	€ 350,00	incidenza sul totale
		21,60%

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Noli per scavi e movimentazione terra e materiali.	a corpo	1	€ 220,00	€ 220,00

Totale (3) NO/TR

€ 220,00	€ 220,00	incidenza sul totale
		13,58%

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3) € 1 270,00

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 1 270,00	€ 203,20

Totale SG

€ 203,20	€ 203,20	incidenza sul totale
		12,54%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 1 473,20

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 203,20	€ 3,05

Totale SG

€ 3,05	€ 3,05	incidenza sul totale
		0,19%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 1 473,20

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 1 473,20	€ 147,32

Utili

€ 147,32	€ 147,32	incidenza sul totale
		9,09%

TOTALE cad € 1 620,52

PREZZO DI APPLICAZIONE cad € 1 620,52

NP16_Rimozione completa di trovati in lastre di fibrocemento e/o amianto.

ANALISI PREZZO	
----------------	--

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Manodopera per rimozione completa di trovati in lastre di fibrocemento e/o amianto di dimensioni indicative pari a circa 60 mq presenti lungo il tracciato, compreso strutture di sostegno ed eventuali piano di smaltimento, analisi di classificazione, presentazione e discussione del Piano di Lavoro all'A.S.L. competente, predisposizione e delimitazione del cantiere, incapsulamento dei materiali in cemento/amianto, rimozione, tiro a terra, confezionamento pacchi materiali in cemento amianto, trasporto e conferimento con rilascio di copia dell'avvenuto smaltimento, pulizia finale dell'area.	a corpo	1,00	€ 2 400,00	€ 2 400,00

Totale (1) MO	€ 2 400,00	€ 2 400,00	60,67%
---------------	------------	------------	--------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Fornitura materiali necessari per rimozione completa di trovati in lastre di fibrocemento e/o amianto di dimensioni indicative pari a circa 60 mq presenti lungo il tracciato.	a corpo	1,00	€ 400,00	€ 400,00

[illegible]

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Noli per movimentazione e trasporto materiali.	a corpo	1	€ 300,00	€ 300,00

[illegible]

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)		€	3 100,00
------------------------------	--	---	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 3 100,00	€ 496,00
Totale SG			€ 496,00

SG - Spese Generali	%	costi	importo		
	16,00	€ 3 100,00	€ 496,00		incidenza sul totale
Totale SG			€ 496,00	€ 496,00	12,54%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI		€	3 596,00
-------------------------------	--	---	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 496,00	€ 7,44
Totale SG			€ 7,44

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo		
	1,50	€ 496,00	€ 7,44		incidenza sul totale
Totale SG			€ 7,44	€ 7,44	0,19%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI		€	3 596,00
-------------------------------	--	---	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 3 596,00	€ 359,60
Utili			€ 359,60

UT - Utili	%	costi +SG	importo		
	10	€ 3 596,00	€ 359,60		incidenza sul totale
Utili			€ 359,60	€ 359,60	9,09%

TOTALE	a corpo	€ 3 955,60
--------	---------	------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo	€	3 955,60
------------------------	---------	---	----------

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP17_Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti in metallo zincato e verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,0000	€ 31,68	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,5000	€ 26,32	€ 13,16
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,0000	€ 29,31	€ -

Totale (1) MO

€ 13,16	€ 13,16	incidenza sul totale 5,92%
---------	---------	----------------------------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_PR.P45.021.033	Arredo urbano: cesto portarifiuti piccolo in metallo zincato e verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm	cad	1,00	€ 161,10	€ 161,10

Totale (2) MA

€ 161,10	€ 161,10	incidenza sul totale 72,45%
----------	----------	-----------------------------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
					€ -

Totale (3) NO/TR

€ -	€ -	incidenza sul totale 0,00%
-----	-----	----------------------------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)	€ 174,26
-------------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 174,26	€ 27,88

Totale SG

€ 27,88	€ 27,88	incidenza sul totale 12,54%
---------	---------	-----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 202,14
--------------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 27,88	€ 0,42

Totale SG

€ 0,42	€ 0,42	incidenza sul totale 0,19%
--------	--------	----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 202,14
--------------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 202,14	€ 20,21

Utili

€ 20,21	€ 20,21	incidenza sul totale 9,09%
---------	---------	----------------------------

TOTALE	cad	€ 222,36
---------------	-----	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	cad	€ 222,36
-------------------------------	-----	----------

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP18_Formazione di rilevato stradale con fornitura e posa in opera di materiale proveniente da cava (terra tufacea "S2", angolo di attrito minimo 35°), steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata (compresa nel prezzo) negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,02	€ 31,68	€ 0,63
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,02	€ 31,68	€ 0,48
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,02	€ 26,32	€ 0,53
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,00	€ 29,31	€ -

Totale (1) MO

€ 1,64	€ 1,64	incidenza sul totale 4,09%
--------	--------	----------------------------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2018: terra tufacea "S2", angolo di attrito minimo 35°, da cava di Iano, Montaione (FI).	Tn	1,90	€ 14,66	€ 27,85

Totale (2) MA

€ 27,85	€ 27,85	incidenza sul totale 69,63%
---------	---------	-----------------------------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_AT.N01.001.052	Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 mese	h	0,015	€ 37,56	€ 0,56
TOS25/1_AT.N01.001.902	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	h	0,015	€ 40,75	€ 0,61
TOS25/1_AT.N01.003.024	Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese	h	0,02	€ 17,09	€ 0,34
TOS25/1_AT.N09.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	h	0,02	€ 17,30	€ 0,35

Totale (3) NO/TR

€ 1,86	€ 1,86	incidenza sul totale 4,66%
--------	--------	----------------------------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)	€ 31,35
-------------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 31,35	€ 5,02

Totale SG

€ 5,02	€ 5,02	incidenza sul totale 12,54%
--------	--------	-----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 36,37
--------------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 5,02	€ 0,08

Totale SG

€ 0,08	€ 0,08	incidenza sul totale 0,19%
--------	--------	----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 36,37
--------------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 36,37	€ 3,64

Utili

€ 3,64	€ 3,64	incidenza sul totale 9,09%
--------	--------	----------------------------

TOTALE	mc	€ 40,00
---------------	----	---------

PREZZO DI APPLICAZIONE	mc	€ 40,00
-------------------------------	----	---------

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP19_Fondazione stradale con fornitura e posa in opera di materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore 35+15=50 cm, compreso trasporto, scarico, rullatura, compattazione e quant'altro necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,02	€ 31,68	€ 0,63
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,02	€ 31,68	€ 0,48
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,02	€ 26,32	€ 0,53
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,00	€ 29,31	€ -

incidenza
sul totale

Totale (1) MO

€ 1,64	€ 1,64	4,08%
--------	--------	-------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Primo strato (35 cm) di fondazione stradale mediante fornitura di materiale "calcare cavernoso +90" conforme all'allegato C3 della Circolare 5205/0/ del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo negli strati di fondazione stradale.	Tn	1,33	€ 17,10	€ 22,74
TOS25/1_PR.P01.003.020	Secondo strato (15 cm) di fondazione stradale mediante fornitura di stabilizzato 00/30 conforme all'allegato C3 della Circolare 5205/0/ del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo negli strati di fondazione stradale.	Tn	0,57	€ 8,00	€ 4,56

incidenza
sul totale

Totale (2) MA

€ 27,30	€ 27,30	68,14%
---------	---------	--------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_AT.N01.001.250	Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese	h	0,02	€ 50,72	€ 1,01
TOS25/1_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	h	0,02	€ 16,98	€ 0,34
TOS25/1_AT.N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno	h	0,03	€ 19,62	€ 0,59
TOS25/1_AT.N09.100.900	oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	h	0,03	€ 17,30	€ 0,52

incidenza
sul totale

Totale (3) NO/TR

€ 2,46	€ 2,46	6,14%
--------	--------	-------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)	€ 31,40
-------------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 31,40	€ 5,02

incidenza
sul totale

Totale SG

€ 5,02	€ 5,02	12,54%
--------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 36,42
--------------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 5,02	€ 0,08

incidenza
sul totale

Totale SG

€ 0,08	€ 0,08	0,19%
--------	--------	-------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 36,42
--------------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 36,42	€ 3,64

incidenza
sul totale

Utili

€ 3,64	€ 3,64	9,09%
--------	--------	-------

TOTALE	mc	€ 40,07
---------------	----	---------

PREZZO DI APPLICAZIONE	mc	€ 40,07
-------------------------------	----	---------

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP20_Fornitura e posa in opera di membrana "fondaline" su muri di contenimento in calcestruzzo armato.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,10	€ 31,68	€ 3,17
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,00	€ 31,68	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,10	€ 26,32	€ 2,63
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,00	€ 29,31	€ -

Totale (1) MO

€ 5,80	€ 5,80	incidenza sul totale 49,47%
--------	--------	-----------------------------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_PR.P19.020.001	Fornitura di rivestimento protettivo costituito da membrana bugnata in HDPE tipo "fondaline" spessore 8 mm.	mq	1,10	€ 2,88	€ 3,17
Indagine di mercato	Materiale di consumo.	mq	1,00	€ 0,22	€ 0,22

Totale (2) MA

€ 3,39	€ 3,39	incidenza sul totale 28,90%
--------	--------	-----------------------------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) NO/TR

€ -	€ -	incidenza sul totale 0,00%
-----	-----	----------------------------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3) € 9,19

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 9,19	€ 1,47

Totale SG

€ 1,47	€ 1,47	incidenza sul totale 12,54%
--------	--------	-----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 10,66

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 1,47	€ 0,02

Totale SG

€ 0,02	€ 0,02	incidenza sul totale 0,19%
--------	--------	----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 10,66

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 10,66	€ 1,07

Utili

€ 1,07	€ 1,07	incidenza sul totale 9,09%
--------	--------	----------------------------

TOTALE mq € 11,72

PREZZO DI APPLICAZIONE mq € 11,72

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP21_Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine e scarpate con materiale proveniente dallo scotico ed accatastato in cantiere, spessore minimo 20 cm.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,013	€ 31,68	€ 0,41
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,000	€ 31,68	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,013	€ 26,32	€ 0,34
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,000	€ 29,31	€ -

Totale (1) MO

€ 0,75	€ 0,75	incidenza sul totale 48,80%
--------	--------	-----------------------------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
					€ -

Totale (2) MA

€ -	€ -	incidenza sul totale 0,00%
-----	-----	----------------------------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_AT.N01.001.094	Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese	h	0,013	€ 18,16	€ 0,24
TOS25/1_AT.N01.001.901	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino a 125 CV	h	0,013	€ 16,98	€ 0,22

Totale (3) NO/TR

€ 0,46	€ 0,46	incidenza sul totale 29,57%
--------	--------	-----------------------------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)	€ 1,21
-------------------------------------	--------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 1,21	€ 0,19

Totale SG

€ 0,19	€ 0,19	incidenza sul totale 12,54%
--------	--------	-----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 1,40
--------------------------------------	--------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 0,19	€ 0,00

Totale SG

€ 0,00	€ 0,00	incidenza sul totale 0,19%
--------	--------	----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 1,40
--------------------------------------	--------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 1,40	€ 0,14

Utili

€ 0,14	€ 0,14	incidenza sul totale 9,09%
--------	--------	----------------------------

TOTALE	mq	€ 1,55
---------------	----	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	mq	€ 1,55
-------------------------------	----	--------

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP22_Sovraprezzo da applicarsi in aggiunta alla voce 04.E02.002.001 "Binder spessore cm 6" per intervento di pavimentazione eseguito con conglomerato bituminoso tipo binder Alto Modulo, realizzato con idonei inerti nelle pezzature di mm 0-20 e bitume del tipo "modificato ad elevata resistenza" in ragione del 5% del peso, steso in opera a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con rullo vibrante, compreso e compensato ogni onere per spruzzatura della superficie di posa con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 0,300 al mq.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Maggiori oneri per manodopera	mq	1,00	€ 1,00	€ 1,00

Totale (1) MO

€ 1,00	€ 1,00	incidenza sul totale
--------	--------	----------------------

20,84%

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Maggiori oneri per conglomerato bituminoso tipo binder Alto Modulo, realizzato con idonei inerti nelle pezzature di mm 0-20 e bitume del tipo "modificato ad elevata resistenza" in ragione del 5% del peso, compreso spruzzatura della superficie di posa con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 0,300 al mq.	mq	1,000	€ 2,30	€ 2,30

Totale (2) MA

€ 2,30	€ 2,30	incidenza sul totale
--------	--------	----------------------

47,94%

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Maggiori oneri per attrezzature	mq	1	€ 0,46	€ 0,46

Totale (3) NO/TR

€ 0,46	€ 0,46	incidenza sul totale
--------	--------	----------------------

9,59%

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)	€ 3,76
------------------------------	--------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 3,76	€ 0,60

Totale SG

€ 0,60	€ 0,60	incidenza sul totale
--------	--------	----------------------

12,54%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 4,36
-------------------------------	--------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 0,60	€ 0,01

Totale SG

€ 0,01	€ 0,01	incidenza sul totale
--------	--------	----------------------

0,19%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 4,36
-------------------------------	--------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 4,36	€ 0,44

Utili

€ 0,44	€ 0,44	incidenza sul totale
--------	--------	----------------------

9,09%

TOTALE	mq	€ 4,80
--------	----	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	mq	€ 4,80
------------------------	----	--------

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP23_Sovraprezzo da applicarsi in aggiunta alla voce 04.E02.002.002 "Binder cm in più" per intervento di pavimentazione eseguito con conglomerato bituminoso tipo binder Alto Modulo, realizzato con idonei inerti nelle pezzature di mm 0-20 e bitume del tipo "modificato ad elevata resistenza" in ragione del 5% del peso, steso in opera a caldo con macchina vibrofinitrice e costipato con rullo vibrante, compreso e compensato ogni onere per spruzzatura della superficie di posa con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 0,300 al mq.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Maggiori oneri per manodopera	mq x cm	1,00	€ 0,15	€ 0,15

Totale (1) MO

€ 0,15	€ 0,15	incidenza sul totale
--------	--------	----------------------

19,59%

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Maggiori oneri per conglomerato bituminoso tipo binder Alto Modulo, realizzato con idonei inerti nelle pezzature di mm 0-20 e bitume del tipo "modificato ad elevata resistenza" in ragione del 5% del peso, compreso spruzzatura della superficie di posa con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 0,300 al mq.	mq x cm	1,000	€ 0,40	€ 0,40

Totale (2) MA

€ 0,40	€ 0,40	incidenza sul totale
--------	--------	----------------------

52,25%

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Maggiori oneri per attrezzature	mq x cm	1	€ 0,05	€ 0,05

Totale (3) NO/TR

€ 0,05	€ 0,05	incidenza sul totale
--------	--------	----------------------

6,53%

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)	€ 0,60
------------------------------	--------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 0,60	€ 0,10

Totale SG

€ 0,10	€ 0,10	incidenza sul totale
--------	--------	----------------------

12,54%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 0,70
-------------------------------	--------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 0,10	€ 0,00

Totale SG

€ 0,00	€ 0,00	incidenza sul totale
--------	--------	----------------------

0,19%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 0,70
-------------------------------	--------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 0,70	€ 0,07

Utili

€ 0,07	€ 0,07	incidenza sul totale
--------	--------	----------------------

9,09%

TOTALE	mq x cm	€ 0,77
--------	---------	--------

PREZZO DI APPLICAZIONE	mq x cm	€ 0,77
------------------------	---------	--------

Progetto esecutivo per realizzazione di nuova viabilità a Fabbrica di Peccioli.	ANALISI	
---	---------	--

NP24 Trattamento di esfoliazione superficiale pavimentazione tipo "Natural Pavement" per riporto a vista degli inerti, da eseguirsi mediante impiego di idonee macchine abrasive, compreso spazzamento area intervento e raccolta e trasporto a discarica/recupero dei materiali di risulta, incluso oneri di smaltimento e quant'altro necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,05	€ 31,68	€ 1,58
TOS25/1_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	h	0,00	€ 26,32	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato	h	0,00	€ 29,31	€ -
TOS25/1_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	h	0,05	€ 31,68	€ 1,58

incidenza sul totale

Totale (1) MO

€ 3,17	€ 3,17	22,63%
--------	--------	--------

MA - Materiali	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_PRREC.P17.003.102	Conferimento Miscele bituminose cod. CEER/EER 17 03 02 - Fresature di asfalti senza contenuto di catrame.	t	0,007	€ 21,71	€ 0,15

incidenza sul totale

Totale (2) MA

€ 0,15	€ 0,15	1,09%
--------	--------	-------

NO/TR - Noli e Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2025/1 della Provincia di Pisa o indagine di mercato	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS25/1_AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo) - Trasporto macchine in cantiere e ritrasporto a magazzino	h	0,008	€ 79,74	€ 0,64
TOS25/1_AT.N02.014.019	Autocarri MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi (nolo a caldo) - Conferimento materiali di risulta	h	0,025	€ 70,36	€ 1,76
TOS25/1_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	h	0,05	€ 16,98	€ 0,85
TOS25/1_AT.N01.001.025	Minipala ruote gommate con spazzatrice	h	0,05	€ 12,05	€ 0,60
TOS25/1_AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	h	0,05	€ 16,98	€ 0,85
Indagine di mercato	Generatore potenza 40 kW	h	0,05	€ 19,10	€ 0,96
Indagine di mercato	Attrezzatura semovente per levigatura	h	0,05	€ 40,00	€ 2,00

incidenza sul totale

Totale (3) NO/TR

€ 7,65	€ 7,65	54,66%
--------	--------	--------

TOTALE COSTI (1) + (2) + (3)	€ 10,97
-------------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 10,97	€ 1,76

incidenza sul totale

Totale SG

€ 1,76	€ 1,76	12,54%
--------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 12,73
--------------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	SG	importo
	1,50	€ 1,76	€ 0,03

incidenza sul totale

Totale SG

€ 0,03	€ 0,03	0,19%
--------	--------	-------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 12,73
--------------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 12,73	€ 1,27

incidenza sul totale

Utili

€ 1,27	€ 1,27	9,09%
--------	--------	-------

TOTALE	mq	€ 14,00
---------------	----	---------

PREZZO DI APPLICAZIONE	mq	€ 14,00
-------------------------------	----	---------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 IENP01	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene del diametro esterno di mm. 110, del tipo liscio all'interno e con esterno corrugato, per canalizzazioni cavi elettrici, collo ... zione cavo elettrico" ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa e funzionale.Tubazione d. 110 mm spess. 10,7 mm				
	ELEMENTI:				
	(L) nastro di segnalazione m	1,000	0,20	0,20	
	(A) [TOS25/1_PR.P10.503.001] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMI ...				
	di cui MDO/RU= 43.486%; MAT/PR= 34.239%; ATT/AT= 0.645%; m³	0,050	154,25	7,71	AN
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,070	27,54	1,93	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	0,070	24,02	1,68	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_PR.P15.055.007] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - l ... m	1,000	3,22	3,22	MAT/PR
	Sommano euro			14,74	
Nr. 2 IENP02	Spese Generali 16.00% * (14.74) euro			2,36	
	Sommano euro			17,10	
	Utili Impresa 10% * (17.10) euro			1,71	
	T O T A L E euro / m			18,81	
	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Fine ... pezzi speciali e ogni materiale di consumo. Palo Conico in Zincato e Verniciato h. = 9000mm fuori terra Spessore 4 mm				
	ELEMENTI:				
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	2,300	27,54	63,34	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	2,300	24,02	55,25	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_PR.P60.104.027] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ... m	10,500	1,12	11,76	MAT/PR
	(L) PALO CONICO IN Fe/Zn 9000 mm FT SPESSORE 4 mm VERNICIATO (PREZZO DEDOTTO DA INDAGINE DI MERCATO) cadauno	1,000	730,00	730,00	
Nr. 3 IENP03	Sommano euro			860,35	
	Spese Generali 16.00% * (860.35) euro			137,66	
	Sommano euro			998,01	
	Utili Impresa 10% * (998.01) euro			99,80	
	T O T A L E euro / cad			1'097,81	
	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a led 76,7W IP67 classe isolamento II tipo ITALO 1 5P5 STU-M 7040.140-3M CRI70 12 Falso CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 140mA ATTACCO TP ... allacci ed ogni altro accessorio a dare l'opera completa funzionante a regola d'arte. Armatura stradale 76,7W LED IP67				
	ELEMENTI:				
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 IENP04	categoria di livello ... ora	0,800	27,54	22,03	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^				
	categoria - C2 ora	0,800	24,02	19,22	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.04493				
	- Incidenza Manodopera 9.28				
	(L) ARMATURA STRADALE 76.7W IP67 DITTA AEC MOD. ITALO 1				
	(PREZZO DEDOTTO DA INDAGINE DI MERCATO) cadauno	1,000	482,00	482,00	
	Sommano euro			523,25	
	Spese Generali 16.00% * (523.25) euro			83,72	
Nr. 5 IENP05	Sommano euro			606,97	
	Utili Impresa 10% * (606.97) euro			60,70	
	T O T A L E euro / cad			667,67	
	Fornitura e posa in opera, come da tav. di progetto allegate, di quadri elettrici B.T., realizzati in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche colore grigio e/o in PVC, ... ccessorio necessario per rendere il quadro completamente funzionante ed a regola d'arte. Quadro elettrico Generale -QG-				
	ELEMENTI:				
	(L) MATERIALE QUADRO ELETTRICO COME DA SCHEMA DI PROGETTO (PREZZO DEDOTTO DA INDAGINE DI MERCATO) a corpo	1,000	1'300,00	1'300,00	
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^				
	categoria di livello ... ora	4,000	27,54	110,16	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^				
	categoria - C2 ora	4,000	24,02	96,08	MDO/RU
Nr. 5 IENP05	Sommano euro			1'506,24	
	Spese Generali 16.00% * (1 506.24) euro			241,00	
	Sommano euro			1'747,24	
	Utili Impresa 10% * (1 747.24) euro			174,72	
	T O T A L E euro / cadauno			1'921,96	
	Fornitura e posa in opera di Armadio in Resina Sintetica formato da parti componibili tra loro a mezzo di viteria inox. Sportello montato su cerniere in nylon o in acciaio, la ser ... o elemnto accessorio a dare l'opera montata a regola d'arte. Armadio Stradale In Resina per alloggio QE e Contatore Enel				
	ELEMENTI:				
	(L) ARMANDIO IN RESINA AC15 neutro con SC2/A lastra LC6 e Telaio per fissaggio a terra cadauno	1,000	750,00	750,00	
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^				
	categoria - C2 ora	2,000	24,02	48,04	MDO/RU
Nr. 5 IENP05	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01104				
	- Incidenza Manodopera 25.12				
	(E) [TOS25/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^				
	categoria di livello ... ora	2,000	27,54	55,08	MDO/RU
	Sommano euro			853,12	
	Spese Generali 16.00% * (853.12) euro			136,50	
	A R I P O R T A R E			989,62	