

Area Programmazione della Mobilità
Servizio Sviluppo della Mobilità Sostenibile

**ESTENSIONE DELLA RETE CICLABILE CITTADINA:
AMBITO ORIENTALE**



Progettista



Interprogetti Srl
dott. ing. Giampiero Martuscelli
www.interprogettisrl.com
@: info@interprogettisrl.com

Napoli
Via Benedetto Brin, 63 - 80142
tel +39 081 5757989 pbx
fax +39 081 5750528

Torino
corso Svizzera, 185 - 10149
tel +39 011 7410602 pbx
fax +39 011 043305

Milano
viale Achille Papa, 30 - 20149
tel +39 02 45440304 pbx

Livello progettazione

PFTE

Disciplina

GENERALI

Titolo elaborato

Analisi Prezzi

Codice elaborato

PF EG 09

Nome file

rev.	descrizione	scala	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
0	EMISSIONE	-	27/01/2023	A4	ING. S. NOTA	ING. F. TRAPANESE	ING. G. MARTUSCELLI
1	Revisione	-	04/05/2023	A4	ING. S. NOTA	ING. F. TRAPANESE	ING. G. MARTUSCELLI
2	Revisione	-	11/08/2023	A4	ING. S. NOTA	ING. F. TRAPANESE	ING. G. MARTUSCELLI
3							

Descrizione		U.M.	Quantità	€/u.m.	€	%
Fornitura e posa di cordone per costruzione di cigli spartitraffico e delimitazione percorsi stradali, con innesto maschio/femmina . Realizzato con elementi pieni prefabbricati di conglomerato cementizio vibrocompresso, avente resistenza caratteristica cubica (RcK) non inferiore a 25MPa (250Kg/cm2), Peso 300 Kg . Sono compresi: gli eventuali pezzi speciali ribassati, curvi, sagomati o con asola per scolo acque; il taglio e lo sfrido; le stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dim. 100x27x50 cm con asole di aggancio		mq	1,0000			
1)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio comune	ora	0,1000	25,09	€ 2,51	
2)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio qualificato	ora	0,0000	27,84	€ 0,00	
3)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio specializzato	ora	0,1000	29,94	€ 2,99	
a) TOTALE MANODOPERA					€ 5,50	14,16%
1)	Cordone in cls vibrocompresso con innesto m/f 100x27x50 (vd. schede tecniche)	m	1,0000	30,00	€ 30,00	
2)	Malte preconfezionate per applicazioni su conglomerati, confezionate in sacchi da 25 o 50 kg	kg	1,5000	0,25	€ 0,38	
b) TOTALE MATERIALI					€ 30,38	78,20%
1)	Analisi Prezzi Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Autocarro a cassone con gruetta	ore	0,0600	49,70	€ 2,98	
c) TOTALE NOLI					€ 2,98	7,67%

A)	Parziale euro (a+b+c)	€ 38,86
----	------------------------------	----------------

B)	Spese generali (17%) e Utili d'impresa (10%)	28,700%	€ 11,15
----	---	----------------	----------------

LAVORAZIONI COMPIUTE (comprehensive di spese generali ed utili d'impresa)						
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
C) TOTALE LAVORAZIONI COMPIUTE					€ 0,00	0,00%

D) Totale euro [A+B+C]	50,00	€/mq
-------------------------------	--------------	-------------

arrotondamento 0,0

Note:

Incidenza Manodopera	€ 7,08	14,16%
-----------------------------	---------------	---------------

Oneri della sicurezza interna ai prezzi	€ 0,33	0,66%
--	---------------	--------------

Descrizione		U.M.	Quantità	€/u.m.	€	%
FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Diametro 48 mm. Lunghezza fuori terra 400 cm. Compreso la realizzazione del plinto di fondazione 60x60x40 cm ed annesse opere di scavo/demolizione		cad	1,0000			
1)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio comune	ora	0,0000	25,09	€ 0,00	
2)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio qualificato	ora	0,0000	27,84	€ 0,00	
3)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio specializzato	ora	0,0000	29,94	€ 0,00	
a) TOTALE MANODOPERA					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
b) TOTALE MATERIALI					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
c) TOTALE NOLI					€ 0,00	0,00%

A)	Parziale euro (a+b+c)	€ 0,00
----	------------------------------	---------------

B)	Spese generali (17%) e Utili d'impresa (10%)	28,700%	€ 0,00
----	---	---------	---------------

LAVORAZIONI COMPIUTE (comprensive di spese generali 17% ed utili d'impresa 10%)						
1)	Prezziario ANAS 2022 rev2 - FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO...Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. [H.02.110.a] - Sp.Gen. 17%	ml	4,2000	9,53	€ 40,01	
2)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Scavo a sezione obbligato eseguito a mano [CAM23_E01.020.020.A]	mc	0,1800	125,01	€ 22,50	
3)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale ... i. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 [CAM23_E03.010.010.C (CAM)]	mc	0,1656	155,92	€ 25,82	
C) TOTALE LAVORAZIONI COMPIUTE					€ 88,33	100,00%

D) Totale euro [A+B+C]	88,33	€/cad
-------------------------------	--------------	--------------

arrotondamento 0,00

Note:

<i>Incidenza Manodopera</i>	€ 36,94	41,82%
-----------------------------	---------	--------

<i>Oneri della sicurezza interna ai prezzi</i>	€ 0,58	0,66%
--	--------	-------

Descrizione		U.M.	Quantità	€/u.m.	€	%
Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, in due strati, applicato a spatola e uno strato di finitura in resina bicomponente trasparente applicato a rullo o a spruzzo		mq	1,0000			
1)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio comune	ora	0,0000	25,09	€ 0,00	
2)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio qualificato	ora	0,0000	27,84	€ 0,00	
3)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio specializzato	ora	0,0000	29,94	€ 0,00	
a) TOTALE MANODOPERA					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
b) TOTALE MATERIALI					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
c) TOTALE NOLI					€ 0,00	0,00%

A)	Parziale euro (a+b+c)	€ 0,00
----	------------------------------	---------------

B)	Spese generali (17%) e Utili d'impresa (10%)	28,700%	€ 0,00
----	---	----------------	---------------

LAVORAZIONI COMPIUTE (comprensive di spese generali 17% ed utili d'impresa 10%)						
1)	Prezziario DEI Rec.Ristr.Manutenz. 2022 - Finitura di piste ciclo-pedonali su superfici in cemento o asfalto mediante applicazione di rivestimento colorato a base di resina acrilica... [D15037]	mq	1,0000	34,72	€ 34,72	
C) TOTALE LAVORAZIONI COMPIUTE					€ 34,72	100,00%

D) Totale euro [A+B+C]	34,72	€/mq
-------------------------------	--------------	-------------

arrotondamento 0,00

Note:

<i>Incidenza Manodopera</i>	€ 11,11	32,00%
-----------------------------	----------------	---------------

<i>Oneri della sicurezza interna ai prezzi</i>	€ 0,23	0,66%
--	---------------	--------------

Descrizione		U.M.	Quantità	€/u.m.	€	%
Fioriera spartitraffico realizzata in opera in c.a. con rivestimento in acciaio zincato preverniciato. Lunghezza 30 m, larghezza 50 cm, altezza media 80 cm. Compresa l'impermeabilizzazione, la fornitura del terreno, piantumazione di n.42 arbusti nani (lavanda), tubazione di drenaggio.		a corpo	1,0000			
1)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio comune	ora	0,0000	25,09	€ 0,00	
2)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio qualificato	ora	0,0000	27,84	€ 0,00	
3)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio specializzato	ora	0,0000	29,94	€ 0,00	
a) TOTALE MANODOPERA					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
b) TOTALE MATERIALI					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
c) TOTALE NOLI					€ 0,00	0,00%

A)	Parziale euro (a+b+c)	€ 0,00
----	------------------------------	---------------

B)	Spese generali (17%) e Utili d'impresa (10%)	28,700%	€ 0,00
----	---	----------------	---------------

LAVORAZIONI COMPIUTE (comprehensive di spese generali 17% ed utili d'impresa 10%)						
1)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30. [CAM23_E03.010.020.A (CAM)]	mc	6,8835	169,19	€ 1'164,62	
2)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... ure, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. [CAM_E03.040.010.A (CAM)]	kg	688,3520	2,52	€ 1'734,65	
3)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qu ... e a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. [CAM_E03.030.010.B]	mq	109,2880	34,97	€ 3'821,80	
4)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... rato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 6/10 [CAM23_E11.040.030.C]	mq	54,9000	46,88	€ 2'573,71	
5)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Membrana impermeabile a base di Etilene-Propilene-Diene-M ... a trati mediante incollaggio o vulcanizzazione a caldo. [CAM23_E12.035.010.A]	mq	57,9456	36,44	€ 2'111,54	
6)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ... ialetto da 2 fino a 15 mm dal piano, finito poi con terra. [CAM23_V02.020.055.A (CAM)]	m	30,0000	19,06	€ 571,80	
7)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano [CAM23_V02.020.045.A (CAM)]	mc	6,0874	35,03	€ 213,24	

8)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per ... acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. [CAM23_V02.020.095.A (CAM)]	cad	42,0000	10,29	€ 432,18	
9)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e ... da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Lavandula stoechas [CAM23_V02.060.040.L (CAM)]	cad	42,0000	6,72	€ 282,24	
C) TOTALE LAVORAZIONI COMPIUTE					€ 12'905,78	100,00%

D) Totale euro [A+B+C]	12'906,00	€/mq
-------------------------------	------------------	-------------

arrotondamento 0

Note:

<i>Incidenza Manodopera</i>	€ 3'507,66	27,18%
-----------------------------	-------------------	---------------

<i>Oneri della sicurezza interna ai prezzi</i>	€ 85,18	0,66%
--	----------------	--------------

NP.ED.05

Descrizione		U.M.	Quantità	€/u.m.	€	%
Fornitura e posa in opera di canalina/rampa per biciclette atta all'attraversamento di scale. Data in opera completa di fissaggio. In acciaio galvanizzato. Lunghezza 130 cm		ml	1,0000			
1)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio comune	ora	1,0000	25,09	€ 25,09	
2)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio qualificato	ora	0,0000	27,84	€ 0,00	
3)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera edile - Campania - Operaio specializzato	ora	1,0000	29,94	€ 29,94	
a) TOTALE MANODOPERA					€ 55,03	31,99%
1)	Indagine di mercato 2023 - Canalina per biciclette per rampe-lunghezza 130 cm	cad	1,0000	117,00	€ 117,00	
b) TOTALE MATERIALI					€ 117,00	68,01%
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
c) TOTALE NOLI					€ 0,00	0,00%

A)	Parziale euro (a+b+c)	€ 172,03
----	------------------------------	-----------------

B)	Spese generali (17%) e Utili d'impresa (10%)	28,700%	€ 49,37
----	---	----------------	----------------

LAVORAZIONI COMPIUTE (comprehensive di spese generali ed utili d'impresa)						
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
C) TOTALE LAVORAZIONI COMPIUTE					€ 0,00	0,00%

D) Totale euro [A+B+C]	221,40	€/mq
-------------------------------	---------------	-------------

arrotondamento 0,0

Note:

<i>Incidenza Manodopera</i>	€ 70,82	31,99%
-----------------------------	----------------	---------------

<i>Oneri della sicurezza interna ai prezzi</i>	€ 1,46	0,66%
--	---------------	--------------

Descrizione	U.M.	Quantità	€/u.m.	€	%
Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:					
- Moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.					
- Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; gruppo scaricatori di sovratensione. Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti:					
Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. Valutato a corpo, completo di pannelli, inverter, collegamenti elettrici e tutto ciò che è necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Con potenza complessiva per singolo impianto da 5 kW.					
	a corpo	1,0000			
1) Prezzario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 3a categoria	ora	0,0000	21,490	€ 0,00	
2) Prezzario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 4a categoria	ora	0,0000	22,410	€ 0,00	
3) Prezzario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 5a categoria	ora	0,0000	23,990	€ 0,00	
a) TOTALE MANODOPERA				€ 0,00	0,00%
1) -	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
b) TOTALE MATERIALI				€ 0,00	0,00%
1) -	-	0,0000	0,000	€ 0,00	
c) TOTALE NOLI				€ 0,00	0,00%

A)	Parziale euro (a+b+c)	€ 0,00
----	------------------------------	---------------

B)	Spese generali (17%) e Utili d'impresa (10%)	28,700%	€ 0,00
----	---	----------------	---------------

LAVORAZIONI COMPIUTE (comprensive di spese generali ed utili d'impresa)					
1)	Prezzario DEI Impianti Elettrici 2022 - Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silic ... potenza di picco fino a 250 W, efficienza del modulo > 14% [105002a]	W	5000,00	1,62	€ 8'100,00
2)	Prezzario DEI Impianti Elettrici 2022 - Inverter monofase conforme alla norma CEI 0-21 per impiant ... tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 6,0 kW [105008i]	cad	1,0000	1'735,73	€ 1'735,73
C) TOTALE LAVORAZIONI COMPIUTE				€ 9'835,73	100,00%

D) Totale euro [A+B+C]	9'836,00	€/a corpo
-------------------------------	-----------------	------------------

arrotondamento 0

Note:

<i>Incidenza Manodopera</i>	€ 3'118,50	31,70%
-----------------------------	-------------------	---------------

<i>Oneri della sicurezza interna ai prezzi</i>	€ 68,85	0,66%
--	----------------	--------------

Descrizione		U.M.	Quantità	€/u.m.	€	%
Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; gruppo scaricatori di sovratensione. Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. Valutato a corpo, completo di pannelli, inverter, collegamenti elettrici e tutto ciò che è necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Con potenza complessiva per singolo impianto, composto da pannello unico da 250 W.		a corpo	1,0000			
1)	Prezzario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 3a categoria	ora	0,0000	21,490	€ 0,00	
2)	Prezzario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 4a categoria	ora	0,0000	22,410	€ 0,00	
3)	Prezzario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 5a categoria	ora	0,0000	23,990	€ 0,00	
a) TOTALE MANODOPERA					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
b) TOTALE MATERIALI					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,000	€ 0,00	
c) TOTALE NOLI					€ 0,00	0,00%

A)	Parziale euro (a+b+c)	€ 0,00
----	------------------------------	---------------

B)	Spese generali (17%) e Utili d'impresa (10%)	28,700%	€ 0,00
----	---	----------------	---------------

LAVORAZIONI COMPIUTE (comprensive di spese generali ed utili d'impresa)						
1)	Prezzario DEI Impianti Elettrici 2022 - Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silic ... potenza di picco fino a 250 W, efficienza del modulo > 14% [105002a]	W	530,00	1,62	€ 858,60	
2)	Prezzario DEI Impianti Elettrici 2022 - Inverter monofase conforme alla norma CEI 0-21 per impiant ... tensione lato c.c. 600 V, potenza nominale in c.a. 1,2 kW [105008a]	cad	1,0000	1'144,94	€ 1'144,94	
C) TOTALE LAVORAZIONI COMPIUTE					€ 2'003,54	99,98%

D) Totale euro [A+B+C]	2'004,00	€/a corpo
-------------------------------	-----------------	------------------

arrotondamento 0

Note:	
-------	--

<i>Incidenza Manodopera</i>	€ 386,38	19,28%
-----------------------------	-----------------	---------------

<i>Oneri della sicurezza interna ai prezzi</i>	€ 14,03	0,66%
--	----------------	--------------

Descrizione		U.M.	Quantità	€/u.m.	€	%
Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a.		cad	1,0000			
1)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 3a categoria	ora	0,0000	21,490	€ 0,00	
2)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 4a categoria	ora	0,0000	22,410	€ 0,00	
3)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 5a categoria	ora	0,0000	23,990	€ 0,00	
a) TOTALE MANODOPERA					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
b) TOTALE MATERIALI					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,000	€ 0,00	
c) TOTALE NOLI					€ 0,00	0,00%

A)	Parziale euro (a+b+c)	€ 0,00
----	------------------------------	---------------

B)	Spese generali (17%) e Utili d'impresa (10%)	28,700%	€ 0,00
----	---	----------------	---------------

LAVORAZIONI COMPIUTE (comprehensive di spese generali ed utili d'impresa)						
1)	Prezziario DEI Impianti Elettrici 2022 - Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione ... a relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. [035298]	cad	1,0000	127,69	€ 127,69	
C) TOTALE LAVORAZIONI COMPIUTE					€ 127,69	100,00%

D) Totale euro [A+B+C]	127,69	€/cad
-------------------------------	---------------	--------------

arrotondamento 0,00

Note:

<i>Incidenza Manodopera</i>	€ 21,71	17,00%
-----------------------------	----------------	---------------

<i>Oneri della sicurezza interna ai prezzi</i>	€ 0,89	0,66%
--	---------------	--------------

Descrizione		U.M.	Quantità	€/u.m.	€	%
Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm		cad	1,0000			
1)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 3a categoria	ora	0,0000	21,490	€ 0,00	
2)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 4a categoria	ora	0,0000	22,410	€ 0,00	
3)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 5a categoria	ora	0,0000	23,990	€ 0,00	
a) TOTALE MANODOPERA					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
b) TOTALE MATERIALI					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,000	€ 0,00	
c) TOTALE NOLI					€ 0,00	0,00%

A)	Parziale euro (a+b+c)	€ 0,00
----	------------------------------	---------------

B)	Spese generali (17%) e Utili d'impresa (10%)	28,700%	€ 0,00
----	---	----------------	---------------

LAVORAZIONI COMPIUTE (comprehensive di spese generali ed utili d'impresa)						
1)	Prezziario DEI Impianti Elettrici 2022 - Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm [075028b]	m	1,0000	36,45	€ 36,45	
C) TOTALE LAVORAZIONI COMPIUTE					€ 36,45	100,00%

D) Totale euro [A+B+C]	36,45	€/cad
-------------------------------	--------------	--------------

arrotondamento 0,00

Note:

<i>Incidenza Manodopera</i>	€ 25,88	71,00%
-----------------------------	----------------	---------------

<i>Oneri della sicurezza interna ai prezzi</i>	€ 0,26	0,66%
--	---------------	--------------

Descrizione		U.M.	Quantità	€/u.m.	€	%
Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in pvc, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca		m	1,0000			
1)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 3a categoria	ora	0,0000	21,490	€ 0,00	
2)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 4a categoria	ora	0,0000	22,410	€ 0,00	
3)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 5a categoria	ora	0,0000	23,990	€ 0,00	
a) TOTALE MANODOPERA					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
b) TOTALE MATERIALI					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,000	€ 0,00	
c) TOTALE NOLI					€ 0,00	0,00%

A)	Parziale euro (a+b+c)	€ 0,00
----	------------------------------	---------------

B)	Spese generali (17%) e Utili d'impresa (10%)	28,700%	€ 0,00
----	---	----------------	---------------

LAVORAZIONI COMPIUTE (comprehensive di spese generali ed utili d'impresa)						
1)	Prezziario DEI Impianti Elettrici 2022 - Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in ... ie, guaina in pvc, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca [095102c]	m	1,0000	2,61	€ 2,61	
C) TOTALE LAVORAZIONI COMPIUTE					€ 2,61	100,00%

D) Totale euro [A+B+C]	2,61	€/cad
-------------------------------	-------------	--------------

arrotondamento 0,00

Note:

<i>Incidenza Manodopera</i>	€ 1,20	46,00%
-----------------------------	---------------	---------------

<i>Oneri della sicurezza interna ai prezzi</i>	€ 0,02	0,66%
--	---------------	--------------

Descrizione		U.M.	Quantità	€/u.m.	€	%
Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 24 porte RJ45		cad	1,0000			
1)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 3a categoria	ora	0,0000	21,490	€ 0,00	
2)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 4a categoria	ora	0,0000	22,410	€ 0,00	
3)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 5a categoria	ora	0,0000	23,990	€ 0,00	
a) TOTALE MANODOPERA					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00	
b) TOTALE MATERIALI					€ 0,00	0,00%
1)	-	-	0,0000	0,000	€ 0,00	
c) TOTALE NOLI					€ 0,00	0,00%

A)	Parziale euro (a+b+c)	€ 0,00
----	------------------------------	---------------

B)	Spese generali (17%) e Utili d'impresa (10%)	28,700%	€ 0,00
----	---	---------	---------------

LAVORAZIONI COMPIUTE (comprehensive di spese generali ed utili d'impresa)						
1)	Prezziario DEI Impianti Elettrici 2021 - Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico ... icoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 24 porte RJ45 [095154e]	cad	1,0000	300,40	€ 300,40	
C) TOTALE LAVORAZIONI COMPIUTE					€ 300,40	100,00%

D) Totale euro [A+B+C]				300,40	€/cad
Incremento del 20% DL 17 maggio 2022 n. 50 "DL Aiuti" euro [D x 1,20]				360,48	€/cad

arrotondamento 0,00

Note:

<i>Incidenza Manodopera</i>	€ 7,21	2,00%
-----------------------------	--------	-------

<i>Oneri della sicurezza interna ai prezzi</i>	€ 2,10	0,66%
--	--------	-------

Descrizione		U.M.	Quantità	€/u.m.	€	%	
Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto: tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps		cad	1,0000				
1)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 3a categoria	ora	0,0000	21,490	€ 0,00		
2)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 4a categoria	ora	0,0000	22,410	€ 0,00		
3)	Prezziario LL.PP. Regione Campania 2023 - Analisi Prezzi Unitari - Costo orario della manodopera - Campania - Operaio 5a categoria	ora	0,0000	23,990	€ 0,00		
a) TOTALE MANODOPERA					€ 0,00	0,00%	
1)	-	-	0,0000	0,00	€ 0,00		
b) TOTALE MATERIALI					€ 0,00	0,00%	
1)	-	-	0,0000	0,000	€ 0,00		
c) TOTALE NOLI					€ 0,00	0,00%	

A)	Parziale euro (a+b+c)	€ 0,00
----	------------------------------	---------------

B)	Spese generali (17%) e Utili d'impresa (10%)	28,700%	€ 0,00
----	---	---------	---------------

LAVORAZIONI COMPIUTE (comprehensive di spese generali ed utili d'impresa)						
1)	Prezziario DEI Impianti Elettrici 2021 - Access point da interno in contenitore plastico adatto pe ... uadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps [095163a]	cad	1,0000	201,84	€ 201,84	
C) TOTALE LAVORAZIONI COMPIUTE					€ 201,84	100,00%

D) Totale euro [A+B+C]				201,84	€/cad
Incremento del 20% DL 17 maggio 2022 n. 50 "DL Aiuti" euro [D x 1,20]				242,21	€/cad

arrotondamento 0,00

Note:

<i>Incidenza Manodopera</i>				€ 38,75	16,00%
-----------------------------	--	--	--	----------------	---------------

<i>Oneri della sicurezza interna ai prezzi</i>				€ 0,66	0,70%
--	--	--	--	---------------	--------------