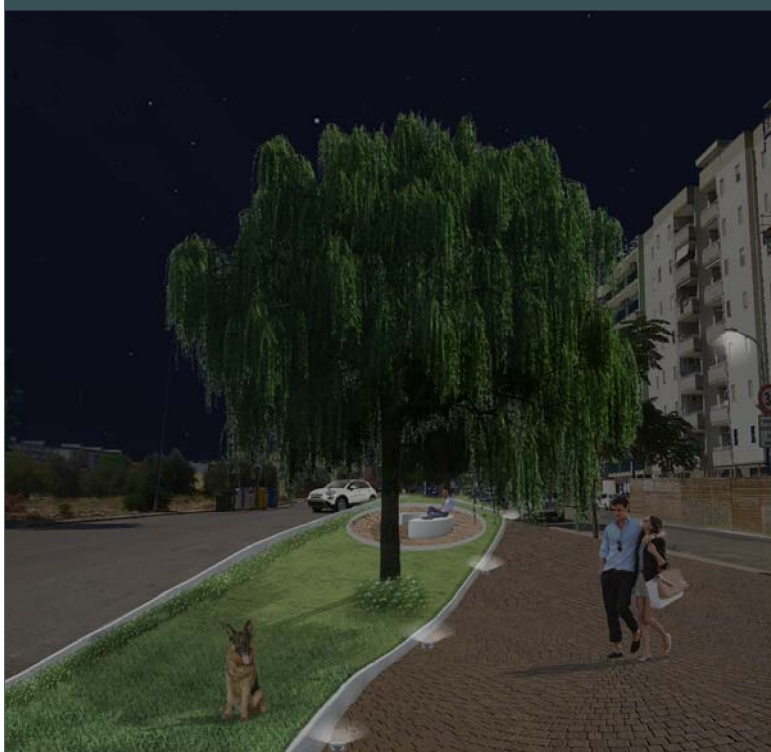




PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

"RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLE INFRASTRUTTURE PUBBLICHE DI COLLEGAMENTO CON IL CENTRO URBANO E DI MARGINE CON AMBITI RURALI - PERCORSI CICLOPEDONALI - REALIZZAZIONE DELLA CICLOVIA PERIFERIA EST"

ANALISI NUOVI PREZZI



R.U.P.

ING. PAOLO DELLORUSSO

PROGETTISTA - CSP - CSE
DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO



PROGETTISTA

ING. ANNA MARIA MIRACCO



PROGETTISTA

ARCHEOLOGO GIACOMO D'ELIA

Dott. GIACOMO D'ELIA
ARCHEOLOGO
Via Mario Di Lecce, 14
73100 LECCE
Cod. Fisc.: DLE GCM 72T04 E986K
Partita IVA 03090370739

Giacomo D'Elia

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	OTTOBRE 2021	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	ING. ANNA MARIA MIRACCO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO
B	GENNAIO 2022	INTEGRAZIONE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	ING. ANNA MARIA MIRACCO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO
C	MARZO 2022	INTEGRAZIONE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	ING. ANNA MARIA MIRACCO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI				
CODICE	DESCRIZIONE			
N.P. 01	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo ; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70.			
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)
A) MATERIALI				
Incidenza materiale vario	cad	1	15,00 €	€ 15,00
TOTALE MATERIALI				€ 15,00
B) MANO D'OPERA				
Operaio Specializzato	ora	0,00	29,63 €	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,00	28,05 €	€ -
Operaio Comune	ora	0,64	26,03 €	€ 16,66
TOTALE MANO D'OPERA				€ 16,66
C) NOLI E TRASPORTI				
AUTOCARRO RIBALTABILE >>> da mc 15 con operatore	ora	0,20	50,25 €	€ 10,05
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 10,05
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 41,71
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)				
	%	5	€ 41,71	€ 2,09
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)				
	%	15	€ 43,79	€ 6,57
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 50,36
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)				
	%	10	€ 50,36	€ 5,04
TOTALE COMPESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/cad	€ 53,31

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI					
CODICE	DESCRIZIONE				
N.P. 02	Smontaggio e smaltimento palo di pubblica illuminazione esistente mediante la rimozione dell'armatura esistente, del palo e del basamento compreso il nolo di autocarro con gru e cestello aereo, la mano d'opera occorrente, il trasporto alle pubbliche discariche ed il pagamento degli oneri di discarica				
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)	
A) MATERIALI					
COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE >>> ad esclusione di rifiuti speciali		cad	1	18,00 €	€ 18,00
TOTALE MATERIALI				€ 18,00	
B) MANO D'OPERA					
Operaio Specializzato		ora	0,80	29,63 €	€ 23,70
Operaio Qualificato		ora	0,80	28,05 €	€ 22,44
Operaio Comune		ora	1,00	26,03 €	€ 26,03
TOTALE MANO D'OPERA				€ 72,17	
C) NOLI E TRASPORTI					
AUTOCARRO RIBALTABILE >>> da mc 15 con operatore		ora	1,00	50,25 €	€ 50,25
MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA >>> della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10		ora	0,20	20,29 €	€ 4,06
GRU >>> altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2		ora	0,50	43,53 €	€ 21,77
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 76,07	
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 166,25	
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)					
	%	5	€ 166,25	€ 8,31	
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)					
	%	15	€ 174,56	€ 26,18	
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 200,74	
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)					
	%	10	€ 200,74	€ 20,07	
TOTALE COMPESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/cad	€ 212,51	

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI				
CODICE	DESCRIZIONE			
N.P. 03	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati di dimensioni 118x110 cm; dim. sommità 98x62cm h.98 cm, realizzati in conglomerato cementizio vibrato. Il manufatto è fornito in un unico pezzo dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto di dimensioni idonee con chiusino in ghisa, ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione, e di scarico terra al palo. La posa sarà effettuata previo scavo e livellamento del fondo con sabbia o calcestruzzo Rck 300. Il reinterro sarà realizzato in sabbia o con inerti di ridotta granulometria, accuratamente costipati. Compreso lo scavo e trasporto del materiale di rifiuto non idoneo a pubbliche discariche, il reinterro con materiale arido proveniente da cava o da fiume, la pulizie e noli, il raccordo alle tubazioni opportunamente sgucciati, la fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa atto a sopportare carichi stradali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)
A) MATERIALI				
Plinto prefabbricato come da descrizione	cad	1	95,00 €	€ 95,00
Incidenza materiale di consumo per la posa	cad	1	10,00 €	€ 10,00
TOTALE MATERIALI				€ 95,00
B) MANO D'OPERA				
Operaio Specializzato	ora	0,00	29,63 €	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,50	28,05 €	€ 14,03
Operaio Comune	ora	0,50	26,03 €	€ 13,02
TOTALE MANO D'OPERA			168	€ 27,04
C) NOLI E TRASPORTI				
AUTOCARRO RIBALTABILE con gruetta >>> da mc 15 con operatore	ora	0,20	50,25 €	€ 10,05
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 10,05
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 132,09
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)				
	%	5	€ 132,09	€ 6,60
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)				
	%	15	€ 138,69	€ 20,80
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 159,50
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)				
	%	10	€ 159,50	€ 15,95
TOTALE COMPESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/cad	€ 168,84

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI				
CODICE	DESCRIZIONE			
N.P. 04	Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63- 60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150- 1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni.			
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)
A) MATERIALI				
ARMATURA LED come da descrizione	cad	1	252,00 €	€ 252,00
TOTALE MATERIALI				€ 252,00
B) MANO D'OPERA				
Operaio Specializzato	ora	0,18	29,63 €	€ 5,33
Operaio Qualificato	ora	0,18	28,05 €	€ 5,05
Operaio Comune	ora	0,18	26,03 €	€ 4,69
TOTALE MANO D'OPERA				€ 15,07
C) NOLI E TRASPORTI				
AUTOCARRO con gru >>> da mc 15 con operatore	ora	0,20	50,25 €	€ 10,05
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 10,05
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 277,12
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)	%	5	€ 277,12	€ 13,86
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)	%	15	€ 290,97	€ 43,65
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 334,62
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)	%	10	€ 334,62	€ 33,46
TOTALE COMPESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/cad	€ 354,23

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI				
CODICE	DESCRIZIONE			
N.P. 05	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 125 Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 125			
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)
A) MATERIALI				
Cavidotto flessibile DN125	m	1	4,60 €	€ 4,60
Manicotto flessibile di giunzione	cad	0,06	5,74 €	€ 0,34
TOTALE MATERIALI				€ 4,60
B) MANO D'OPERA				
Operaio Specializzato	ora	0,00	29,63 €	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,06	28,05 €	€ 1,68
Operaio Comune	ora	0,06	26,03 €	€ 1,43
TOTALE MANO D'OPERA				€ 3,11
C) NOLI E TRASPORTI				
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ -
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 7,71
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)				
	%	5	€ 7,71	€ 0,39
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)				
	%	15	€ 8,10	€ 1,22
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 9,32
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)				
	%	10	€ 9,32	€ 0,93
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/m	€ 9,86

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI				
CODICE	DESCRIZIONE			
N.P. 06	CAVO IN CORDA DI RAME N1V V-K QUADRIPOLORE Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K Quadripolare CAVO IN CORDA DI RAME N1V V-K QUADRIPOLORE Sezione 4x16 mm ² Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passarelle o tubazioni e possono essere direttamente interratiQuadripolare Sezione 4x16 mm ²			
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)
A) MATERIALI				
Cavo elettrico	m	1	11,25 €	€ 11,25
TOTALE MATERIALI				€ 11,25
B) MANO D'OPERA				
Operaio Specializzato	ora	0,00	29,63 €	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,04	28,05 €	€ 1,12
Operaio Comune	ora	0,04	26,03 €	€ 1,04
TOTALE MANO D'OPERA				€ 2,16
C) NOLI E TRASPORTI				
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ -
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 13,41
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)	%	5	€ 13,41	€ 0,67
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)	%	15	€ 14,08	€ 2,11
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 16,20
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)	%	10	€ 16,20	€ 1,62
TOTALE COMPESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/m	€ 17,15

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI				
CODICE	DESCRIZIONE			
N.P. 07	Segnapasso solare 1 led in policarbonato superluminoso, (struttura in alluminio) visibilità 200 mt. Diametro incasso mm. 50 h mm. 35. Resistenza compressione 10 tonnellate. impermeabilità IP 68 Temperatura di lavoro -25 a +75 gradi. Visibilità 200 mt. Pannellino solare 2v. 60 mAh .Batteria ni-mh 350 mAh; Super condensatore 50F;10-12 ore di luce con batteria carica.			
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)
A) MATERIALI				
Segnapasso solare 1 led come da descrizione	cad	1	14,00 €	€ 14,00
Materiale di consumo	cad	1	1,10 €	€ 1,10
TOTALE MATERIALI				€ 15,10
B) MANO D'OPERA				
Operaio Specializzato	ora	0,00	29,63 €	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,02	28,05 €	€ 0,66
Operaio Comune	ora	0,00	26,03 €	€ 0,05
TOTALE MANO D'OPERA				€ 0,71
C) NOLI E TRASPORTI				
				€ -
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ -
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 15,81
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)	%	5	€ 15,81	€ 0,79
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)	%	15	€ 16,60	€ 2,49
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 19,09
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)	%	10	€ 19,09	€ 1,91
TOTALE COMPESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/cad.	€ 20,21

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI				
CODICE	DESCRIZIONE			
N.P. 08	Portabiciclette realizzato in tubo tondo d'acciaio curvato ad "U" capovolta e dotato di piastre tonde per l'ancoraggio al suolo. Ancoraggio: filo al terreno. Ingombro: cm. 42 x H100 - 2 posti. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno.			
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)
A) MATERIALI				
Portabiciclette come da descrizione	n	1	50,00 €	€ 50,00
Materiale di consumo	cad	1	2,50 €	€ 2,50
TOTALE MATERIALI				€ 52,50
B) MANO D'OPERA				
Operaio Specializzato	ora	0,50	29,63 €	€ 14,82
Operaio Qualificato	ora	0,10	28,05 €	€ 2,81
Operaio Comune	ora	0,10	26,03 €	€ 2,60
TOTALE MANO D'OPERA				€ 20,22
C) NOLI E TRASPORTI				
COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE >>> Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)	t/km	0,03	0,15 €	€ 0,005
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 0,005
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 72,73
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)	%	5	€ 72,73	€ 3,64
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)	%	15	€ 76,36	€ 11,45
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 87,82
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)	%	10	€ 87,82	€ 8,78
TOTALE COMPESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/cad.	€ 92,96

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI				
CODICE	DESCRIZIONE			
N.P. 09	Fornitura e posa in opera di panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa eventuale opera di basamento. monoblocco senza schienale, seduta semicircolare 150x45x150 cm			
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)
A) MATERIALI				
Panchina come da descrizione	n	1	190,00 €	€ 190,00
Materiale di consumo	cad	1	5,00 €	€ 5,00
TOTALE MATERIALI				€ 195,00
B) MANO D'OPERA				
Operaio Specializzato	ora	1,00	29,63 €	€ 29,63
Operaio Qualificato	ora	0,50	28,05 €	€ 14,03
Operaio Comune	ora	0,20	26,03 €	€ 5,21
TOTALE MANO D'OPERA				€ 48,86
C) NOLI E TRASPORTI				
COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE >>> Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)	t/km	0,03	0,15 €	€ 0,005
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 0,005
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 243,87
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)	%	5	€ 243,87	€ 12,19
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)	%	15	€ 256,06	€ 38,41
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 294,47
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)	%	10	€ 294,47	€ 29,45
TOTALE COMPESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/cad.	€ 311,72

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI				
CODICE	DESCRIZIONE			
N.P. 10	Fornitura e posa in opera di Pensilina bus in cemento idrofugo di colore bianco tipo "Sit - Box Bus Shelter + box bench" o similare.			
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)
A) MATERIALI				
Pensilina bus come da descrizione	cad	1	2 350,00 €	€ 2 350,00
Materiale di consumo per il fissaggio	cad	1	50,00 €	€ 50,00
TOTALE MATERIALI				€ 2 400,00
B) MANO D'OPERA				
Operaio Specializzato	ora	1,27	29,63 €	€ 37,59
Operaio Qualificato	ora	1,00	28,05 €	€ 28,05
Operaio Comune	ora	0,50	26,03 €	€ 13,02
TOTALE MANO D'OPERA				€ 78,65
C) NOLI E TRASPORTI				
Autocarro con gruetta	ora	0,25	0,26 €	€ 0,07
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 0,07
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 2 478,72
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)	%	5	€ 2 478,72	€ 123,94
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)	%	15	€ 2 602,65	€ 390,40
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 2 993,05
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)	%	10	€ 2 993,05	€ 299,31
TOTALE COMPESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/cad	€ 3 292,36

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI				
CODICE	DESCRIZIONE			
N.P. 11	Formazione di TAPPETO DI USURA COLORATO con conglomerato bituminoso a caldo e ossidi di ferro. Pezzatura 0/6mm sp=3,0 cm. Formazione di tappeto di usura con conglomerato bituminoso a caldo con l'aggiunta di ossidi di ferro per dare all'impasto una colorazione rossa (previa approvazione della DL), granulometria fine, pezzatura 0/6mm di granulati duri secondo UNI EN 13043, compreso provvista, bitumatura d'attacco eseguita con Kg.0,8/mq. di emulsione bituminosa al 55%, stesa con macchina vibrofinitrice, sagomatura e successiva rullatura adeguata. Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3 per piste ciclabili o strade con particolare finitura colorata.			
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)
A) MATERIALI				
conglomerato bituminoso a caldo con l'aggiunta di ossidi di ferro per dare all'impasto una colorazione rossa (previa approvazione della DL), granulometria fine, pezzatura 0/6mm di granulati duri secondo UNI EN 13043, compreso provvista, bitumatura d'attacco eseguita con Kg.0,8/mq. di emulsione bituminosa al 55%, stesa con macchina vibrofinitrice, sagomatura e successiva rullatura adeguata. Spessore compresso e finito non inferiore a cm.3	mq	1,00	1,50 €	€ 1,50
TOTALE MATERIALI				€ 1,50
B) MANO D'OPERA				
Operaio Specializzato	ora	0,02	29,63 €	€ 0,59
Operaio Qualificato	ora	0,01	28,05 €	€ 0,28
Operaio Comune	ora	0,01	26,03 €	€ 0,26
TOTALE MANO D'OPERA				€ 1,13
C) NOLI E TRASPORTI				
Motospazzatrice	ora	0,0050	46,02 €	€ 0,23
Autocarro con spruzzatrice di emulsione	ora	0,0050	70,00 €	€ 0,35
Vibrofinitrice	ora	0,0200	254,20 €	€ 5,08
Autocarro ribaltabile	ora	0,0150	77,55 €	€ 1,16
Rullo vibrante	ora	0,0200	71,40 €	€ 1,43
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 8,26
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 10,89
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)	%	5	€ 10,89	€ 0,54
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)	%	15	€ 11,43	€ 1,71
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 13,15
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)	%	10	€ 13,15	€ 1,31
TOTALE COMPESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/mq	€ 13,92

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI				
CODICE	DESCRIZIONE			
N.P. 12	COMPENSO PER LA RIMOZIONE DI ARMATURA STRADALE. Compenso per la rimozione di armatura stradale, posta su palo di altezza massima pari a 12m , comprensivo degli oneri per la disattivazione dell'alimentazione elettrica, dello sfilaggio dalla sede, del nolo del cestello e del trasporto a discarica del materiale di risulta; inclusa le opere di ripristino dei collegamenti elettrici per permettere l'installazione di un nuovo apparecchio. É inoltre compreso quanto necessario per dare l'opera finita.			
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)
A) MATERIALI				
COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE >>> ad esclusione di rifiuti speciali	cad	1	10,00 €	€ 10,00
TOTALE MATERIALI				€ 10,00
B) MANO D'OPERA				
Operaio Specializzato	ora	0,20	29,63 €	€ 5,93
Operaio Qualificato	ora	0,10	28,05 €	€ 2,81
Operaio Comune	ora	0,00	26,03 €	€ -
TOTALE MANO D'OPERA				€ 8,73
C) NOLI E TRASPORTI				
COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE >>> Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)	t/km	0,03	0,15 €	€ 0,005
GRU >>> altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	ora	0,20	43,53 €	€ 8,71
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 8,71
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 27,44
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)	%	5	€ 27,44	€ 1,37
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)	%	15	€ 28,81	€ 4,32
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 33,14
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)	%	10	€ 33,14	€ 3,31
TOTALE COMPESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/cad	€ 35,08

ANALISI NUOVI PREZZI

Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto - Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 -
 PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

ANALISI NUOVI PREZZI				
CODICE	DESCRIZIONE			
N.P. 13	Geotessile tessuto non tessuto con funzione di rinforzo, filtrante e di separazione Fornitura e stesa di geotessile tessuto non tessuto in fibra di polipropilene bianco agugliato e calandrato , prodotto costituito in fibre di polipropilene vergine ad alta tenacità assemblate esclusivamente mediante agugliatura, di fibre al 100% di colore bianco. Il geotessile dovrà essere, atossico, completamente imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, e rispondere alle seguenti caratteristiche minime: - Massa areica g/mq 130 (±15) - Allungamento a rottura (EN ISO 10319) MD % 50 (±15) CMD % 50 (±15) - Resistenza al punzonamento CBR (EN ISO 12236) KN 1,4 (-0,3) - Resistenza a trazione CBR (EN ISO 10319) MD 8,4 (-1,0) CMD 10 (-1,5) - Permeabilità (– EN ISO 11058:1999) m/ sec 0,090 (±0,020) - porometria (EN ISO 12956:1999) mm 70 (±20) Il materiale dovrà essere sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma relativa alle applicazioni di utilizzo, certificazione ISO 9001 del produttore e fornitore. Geotessile tessuto non tessuto con funzione di rinforzo, filtrante e di separazione			
	Unità di misura	Quantità	Prezzo Unitario (euro)	Prezzo totale (euro)
A) MATERIALI				
Geotessile tessuto non tessuto	mq	1	1,20 €	€ 1,20
TOTALE MATERIALI				€ 1,20
B) MANO D'OPERA				
Operaio Specializzato	ora		29,63 €	€ -
Operaio Qualificato	ora	0,01	28,05 €	€ 0,14
Operaio Comune	ora	0,01	26,03 €	€ 0,26
TOTALE MANO D'OPERA				€ 0,40
C) NOLI E TRASPORTI				
TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ -
TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 1,60
D) COSTI DELLA SICUREZZA (% di A+B+C)	%	5	€ 1,60	€ 0,08
E) SPESE GENERALI (% di A+B+C+D)	%	15	€ 1,68	€ 0,25
PARZIALE A+B+C+D+E				€ 1,93
F) UTILE D'IMPRESA (% di A+B+C+D+E)	%	10	€ 1,93	€ 0,19
TOTALE COMPESSIVO (A+B+C+D+E+F)			Euro/mq	€ 2,05