



CITTA' METROPOLITANA  
DI BARI



REGIONE PUGLIA

**COMUNE DI GIOVINAZZO**  
SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO  
Assessorato OO.PP. e LL.PP.



**REALIZZAZIONE DI RETE CICLOPEDONALE URBANA DIFFUSA,  
DENOMINATA GREENWAY CITTADINA**

Progetto finanziato con fondi FAS  
Codice Progetto GIO 01 - Waterfront metropolitano  
Convenzione Città Metropolitana di Bari - Comune di Giovinazzo Rep. 56878 del 26/04/2017

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

n° ordine	Descrizione	data
1	EMISSIONE	OTTOBRE 2017
2	.....	.././2017
3	.....	.././2017

Descrizione elaborato:

**ANALISI DEI NUOVI PREZZI**

**ELAB. C**

scala ----

**Il Progettista:**

Ing. Sante Scaringi  
Via del mulino a vento, n. 1 int. 8  
76011 Bisceglie (BT)  
e-mail: sante.scaringi@yahoo.it  
Pec.: sante.scaringi@ingpec.eu  
tel. 347 1954377



timbro e firma

**Il Responsabile del Procedimento:**

Il Dirigente: Ing. Cesare TREMATORE  
U.T.C. Comune di Giovinazzo  
Settore Gestione del Territorio  
Servizio LL. PP.

Approvato con Determinazione Dirigenziale Settore 3° n. \_\_\_\_ del \_\_/\_\_/\_\_

COMUNE DI GIOVINAZZO

Realizzazione di una rete ciclopedonale urbana diffusa, connessa alla rete ciclabile metropolitana, sinteticamente individuata come Greenway cittadina

Articolo	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo
SCHEDA N. 1 AP. GW.01	Fornitura in opera di Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, integralmente colorato con ossidi di ferro, avente spigoli smussati e superficie di estradosso antiscivolo, delle dimensioni di cm. 50 x 100 x h 20, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	ml	1	€48.82

codice	Elemento dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	Importo	% inc.
--------	-----------------------	------	----------	-----------------	---------	--------

**A) Materiali**

a.1	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, integralmente colorato con ossidi di ferro, avente spigoli smussati e superficie di estradosso antiscivolo, delle dimensioni di cm. 50 x 100 x h 20 con terminale arrotondato (vedasi offerta allegata)	ml	1.0000	€ 16.00	€ 16.000	32.77%
a.2	Cemento classe 325 in sacchi	q.li	0.0224	€ 17.80	€ 0.399	0.82%
a.3	Sabbia per confezionamento cls	mc	0.0064	€ 12.13	€ 0.078	0.16%
-	a.4			€ -	€ -	0.00%
-	a.5	-		€ -	€ -	0.00%
-	a.6	-		€ -	€ -	0.00%
-	a.7	-		€ -	€ -	0.00%
<b>A) Totale materiali</b>					<b>€ 16.476</b>	<b>33.75%</b>

**B) Noli e Trasporti**

b.1	Trasporto franco cantiere	viaggio	0.0083	€ 200.00	€ 1.667	3.41%
b.2	Nolo a caldo Miniescavatore per scarico e posa in opera con pinza	ora	0.1600	€ 76.29	€ 12.206	25.00%
-	b.3	-		€ -	€ -	0.00%
-	b.4	-		€ -	€ -	0.00%
-	b.5	-		€ -	€ -	0.00%
-	b.6	-		€ -	€ -	0.00%
-	b.7	-		€ -	€ -	0.00%
-	b.8	-		€ -	€ -	0.00%
<b>B) Totale Noli e Trasporti</b>					<b>€ 13.873</b>	<b>28.42%</b>

**C) Manodopera**

c.1	Operaio comune (n. 2 manovali)	ora	0.3200	€ 23.40	€ 7.488	15.34%
c.2	Operaio qualificato	ora		€ 26.00	€ -	0.00%
c.3	Operaio specializzato	ora		€ 27.99	€ -	0.00%
-	c.4	-		€ -	€ -	0.00%
<b>C) Totale Manodopera</b>					<b>€ 7.488</b>	<b>15.34%</b>

<b>TOTALE COSTI 1 (a+b+c)</b>					<b>€ 37.837</b>
-------------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>E) Costi diretti sicurezza</b>	2.00%	su euro	€ 37.84	€ 0.757
-----------------------------------	-------	---------	---------	---------

<b>F) Spese Generali</b>	15.00%	su euro	€ 38.59	€ 5.789
--------------------------	--------	---------	---------	---------

<b>TOTALE COSTI 2 (Totale Costi 1 + e + f)</b>					<b>€ 44.383</b>
--	--	--	--	--	-----------------

<b>G) Utile d'Impresa</b>	10.00%	su euro	€ 44.38	€ 4.438
---------------------------	--------	---------	---------	---------

<b>H) Arrotondamento</b>		su euro	€ -	€ -
--------------------------	--	---------	-----	-----

<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>€ 48.822</b>
-------------------------------	--	--	--	--	-----------------

COMUNE DI GIOVINAZZO

Realizzazione di una rete ciclopedonale urbana diffusa, connessa alla rete ciclabile metropolitana, sinteticamente individuata come Greenway cittadina

Articolo	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo
SCHEDA N. 2 AP. GW.02	Fornitura in opera di Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, integralmente colorato con ossidi di ferro, avente spigoli smussati e superficie di estradosso antiscivolo, delle dimensioni di cm. 25 x 100 x h 20, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	ml	1	€38.04

codice	Elemento dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	Importo	% inc.
--------	-----------------------	------	----------	-----------------	---------	--------

**A) Materiali**

a.1	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, integralmente colorato con ossidi di ferro, avente spigoli smussati e superficie di estradosso antiscivolo, delle dimensioni di cm. 25 x 100 x h 20 con terminale arrotondato (vedasi offerta allegata)	ml	1.0000	€ 12.00	€ 12.000	31.54%
a.2	Cemento classe 325 in sacchi	q.li	0.0112	€ 17.80	€ 0.199	0.52%
a.3	Sabbia per confezionamento cls	mc	0.0032	€ 12.13	€ 0.039	0.10%
-	a.4			€ -	€ -	0.00%
-	a.5			€ -	€ -	0.00%
-	a.6			€ -	€ -	0.00%
-	a.7			€ -	€ -	0.00%
-	a.8			€ -	€ -	0.00%
<b>A) Totale materiali</b>					<b>€ 12.238</b>	<b>32.17%</b>

**B) Noli e Trasporti**

b.1	Trasporto franco cantiere	viaggio	0.0042	€ 200.00	€ 0.833	2.19%
b.2	Nolo a caldo Miniescavatore per scarico e posa in opera con pinza	ora	0.1333	€ 76.29	€ 10.172	26.74%
-	b.3			€ -	€ -	0.00%
-	b.4			€ -	€ -	0.00%
-	b.5			€ -	€ -	0.00%
-	b.6			€ -	€ -	0.00%
-	b.7			€ -	€ -	0.00%
-	b.8			€ -	€ -	0.00%
<b>B) Totale Noli e Trasporti</b>					<b>€ 11.005</b>	<b>28.93%</b>

**C) Manodopera**

c.1	Operaio comune (n. 2 manovali)	ora	0.2667	€ 23.40	€ 6.240	16.40%
c.2	Operaio qualificato	ora		€ 26.00	€ -	0.00%
c.3	Operaio specializzato	ora		€ 27.99	€ -	0.00%
-	c.4			€ -	€ -	0.00%
<b>C) Totale Manodopera</b>					<b>€ 6.240</b>	<b>16.40%</b>

<b>TOTALE COSTI 1 (a+b+c)</b>					<b>€ 29.484</b>
-------------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>E) Costi diretti sicurezza</b>	2.00%	su euro	€ 29.48	€ 0.590
-----------------------------------	-------	---------	---------	---------

<b>F) Spese Generali</b>	15.00%	su euro	€ 30.07	€ 4.511
--------------------------	--------	---------	---------	---------

<b>TOTALE COSTI 2 (Totale Costi 1 + e + f)</b>					<b>€ 34.584</b>
--	--	--	--	--	-----------------

<b>G) Utile d'Impresa</b>	10.00%	su euro	€ 34.58	€ 3.458
---------------------------	--------	---------	---------	---------

<b>H) Arrotondamento</b>		su euro	€ -	€ -
--------------------------	--	---------	-----	-----

<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>€ 38.043</b>
-------------------------------	--	--	--	--	-----------------

COMUNE DI GIOVINAZZO

Realizzazione di una rete ciclopedonale urbana diffusa, connessa alla rete ciclabile metropolitana, sinteticamente individuata come Greenway cittadina

Articolo	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo
SCHEDA N. 3 AP. GW.03	Fornitura in opera di Zavorra (Cordolo a sezione quadrata) prefabbricata in calcestruzzo vibrato semplice, delle dimensioni di cm. 15 x 15 x 62, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, posate in opera a delimitazione del percorso ciclabile rispetto a quello pedonale su marciapiede.	ml	1	€15.19

codice	Elemento dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	Importo	% inc.
--------	-----------------------	------	----------	-----------------	---------	--------

**A) Materiali**

	a.1	Zavorra prefabbricata in calcestruzzo vibrato semplice, delle dimensioni di cm. 15x15x62 (vedasi offerta allegata)	ml	1.0000	€ 6.45	€ 6.452	42.47%
	a.2	Cemento classe 325 in sacchi	q.li	0.0070	€ 17.80	€ 0.125	0.82%
	a.3	Sabbia per confezionamento cls	mc	0.0020	€ 12.13	€ 0.024	0.16%
-	a.4				€ -	€ -	0.00%
-	a.5		-		€ -	€ -	0.00%
-	a.6		-		€ -	€ -	0.00%
-	a.7		-		€ -	€ -	0.00%
-	a.8		-		€ -	€ -	0.00%
<b>A) Totale materiali</b>						<b>€ 6.600</b>	<b>43.45%</b>

**B) Noli e Trasporti**

SL.1.017	b.1	Trasporto franco cantiere	viaggio	0.0013	€ 200.00	€ 0.250	1.65%
	b.2	Nolo a caldo Miniescavatore per scarico e posa in opera con pinza	ora	0.0400	€ 76.29	€ 3.052	20.09%
-	b.3		-		€ -	€ -	0.00%
-	b.4		-		€ -	€ -	0.00%
-	b.5		-		€ -	€ -	0.00%
-	b.6		-		€ -	€ -	0.00%
-	b.7		-		€ -	€ -	0.00%
-	b.8		-		€ -	€ -	0.00%
<b>B) Totale Noli e Trasporti</b>						<b>€ 3.302</b>	<b>21.73%</b>

**C) Manodopera**

	c.1	Operaio comune (n. 2 manovali)	ora	0.0800	€ 23.40	€ 1.872	12.32%
	c.2	Operaio qualificato	ora		€ 26.00	€ -	0.00%
	c.3	Operaio specializzato	ora		€ 27.99	€ -	0.00%
-	c.4		-		€ -	€ -	0.00%
<b>C) Totale Manodopera</b>						<b>€ 1.872</b>	<b>12.32%</b>

<b>TOTALE COSTI 1 (a+b+c)</b>					<b>€ 11.774</b>
-------------------------------	--	--	--	--	-----------------

<b>E) Costi diretti sicurezza</b>	2.00%	su euro	€ 11.77	€ 0.235
-----------------------------------	-------	---------	---------	---------

<b>F) Spese Generali</b>	15.00%	su euro	€ 12.01	€ 1.801
--------------------------	--------	---------	---------	---------

<b>TOTALE COSTI 2 (Totale Costi 1 + e + f)</b>					<b>€ 13.811</b>
--	--	--	--	--	-----------------

<b>G) Utile d'Impresa</b>	10.00%	su euro	€ 13.81	€ 1.381
---------------------------	--------	---------	---------	---------

<b>H) Arrotondamento</b>		su euro	€ -	€ -
--------------------------	--	---------	-----	-----

<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>€ 15.192</b>
-------------------------------	--	--	--	--	-----------------

**COMUNE DI GIOVINAZZO**

**Realizzazione di una rete ciclopedonale urbana diffusa, connessa alla rete ciclabile metropolitana, sinteticamente individuata come Greenway cittadina**

Articolo	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo
AP. GW.04	<b>Segnaletica orizzontale</b> eseguita mediante l'impiego di strisce e segnali in <b>materiale termoplastico preformato tipo PREMARK</b> , dello spessore complessivo di 2,5-3,0 mm, contenente resine di natura alchidica, ottenuto per estrusione, non laminato, ad alto potere rifrangente ed antisdrucciolo con indicatori di calore incisi nella superficie, per l'esecuzione di strisce, pittogrammi, lettere, scritte, numeri, frecce direzionali, segnali di divieto e di pericolo, nonché tutta la simbologia contemplata dal C.d.S., applicato a caldo riscaldando il segnale, dopo averlo adagiato sulla superficie da trattare, con l'impiego di bruciatore a gas propano, sino al completo assorbimento degli indicatori di calore incisi nella superficie (200°/220°), in modo da produrre la fusione delle resine con il bitume contenuto nell'asfalto creando un legame molto forte. Il termoplastico risulta particolarmente adatto, per tenuta di ancoraggio, per l'applicazione su pavimentazioni diverse, cubetti di porfido, basolati in pietra, pavimentazioni in cls ecc., con l'utilizzo di primer specifici che fungono da catalizzatori aggrappanti tali da rendere il segnale, per mezzo del riscaldamento, un tuttuno con la superficie trattata garantendo valori prestazionali di tale segnaletica sono di gran lunga superiori alle prescrizioni della Norma UNI EN1436. <b>Strisce da 12 cm di colore bianco da realizzare su basolati e pavimentazioni in cls</b>	mq	1	€66.14

SCHEDA N. 4

codice	Elemento dell'analisi		u.m.	quantità	prezzo unitario	Importo	% inc.
<b>A) Materiali</b>							
	a.1	Materiale preformato termoplastico con alto potere retro-riflettente, antiskid ed antisdrucciolo, per strisce larghe 12 cm - Linee 1000x120 mm, cod. art. 662120 (vedasi offerta allegata)	pezzo	8.3333	€ 4.50	€ 37.500	56.70%
	a.2	Viaxi Primer (cemento, pietra e simili) - latta da 3,5 Kg per una resa di 15 mq circa	Kg	0.2333	€ 27.29	€ 6.367	9.63%
	a.3					€ -	0.00%
-	a.4					€ -	0.00%
<b>A) Totale materiali</b>						<b>€ 43.867</b>	<b>66.32%</b>
<b>B) Noli e Trasporti</b>							
02.01.02.05	b.1	Nolo a freddo di Autocarro leggero promiscuo 6+1 con massa totale a terra 3500 Kg con portata utile 1400 Kg	ora	0.0800	€ 13.80	€ 1.104	1.67%
	b.2	Bruciatore a gas propano	ora	0.0800	€ 1.25	€ 0.100	0.15%
-	b.3		-		€ -	€ -	0.00%
-	b.4		-		€ -	€ -	0.00%
<b>B) Totale Noli e Trasporti</b>						<b>€ 1.204</b>	<b>1.82%</b>
<b>C) Manodopera</b>							
	c.1	Operaio comune (n. 2 manovali)	ora	0.0800	€ 23.40	€ 1.872	2.83%
	c.2	Operaio qualificato	ora	0.0800	€ 26.00	€ 2.080	3.14%
	c.3	Operaio specializzato	ora	0.0800	€ 27.99	€ 2.239	3.39%
-	c.4		-		€ -	€ -	0.00%
<b>C) Totale Manodopera</b>						<b>€ 6.191</b>	<b>9.36%</b>
<b>TOTALE COSTI 1 (a+b+c)</b>						<b>€ 51.262</b>	
	<b>E) Costi diretti sicurezza</b>		2.00%	su euro	€ 51.26	€ 1.025	
	<b>F) Spese Generali</b>		15.00%	su euro	€ 52.29	€ 7.843	
<b>TOTALE COSTI 2 (Totale Costi 1 + e + f)</b>						<b>€ 60.130</b>	
	<b>G) Utile d'Impresa</b>		10.00%	su euro	€ 60.13	€ 6.013	
	<b>H) Arrotondamento</b>			su euro	€ -	€ -	
<b>Prezzo di applicazione</b>						<b>€ 66.143</b>	

COMUNE DI GIOVINAZZO

Realizzazione di una rete ciclopedonale urbana diffusa, connessa alla rete ciclabile metropolitana, sinteticamente individuata come Greenway cittadina

Articolo	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo
SCHEDA N. 5 AP. GW.05	<b>Segnaletica orizzontale</b> eseguita mediante l'impiego di strisce e segnali in <b>materiale termoplastico preformato tipo PREMARK</b> , dello spessore complessivo di 2,5-3,0 mm, contenente resine di natura alchidica, ottenuto per estrusione, non laminato, ad alto potere rifrangente ed antisdrucchiolo con indicatori di calore incisi nella superficie, per l'esecuzione di strisce, pittogrammi, lettere, scritte, numeri, frecce direzionali, segnali di divieto e di pericolo, nonché tutta la simbologia contemplata dal C.d.S., applicato a caldo riscaldando il segnale, dopo averlo adagiato sulla superficie da trattare, con l'impiego di bruciatore a gas propano, sino al completo assorbimento degli indicatori di calore incisi nella superficie (200°/220°), in modo da produrre la fusione delle resine con il bitume contenuto nell'asfalto creando un legame molto forte. Il termoplastico risulta particolarmente adatto, per tenuta di ancoraggio, per l'applicazione su pavimentazioni diverse, cubetti di porfido, basolati in pietra, pavimentazioni in cls ecc., con l'utilizzo di primer specifici che fungono da catalizzatori aggrappanti tali da rendere il segnale, per mezzo del riscaldamento, un tuttuno con la superficie trattata garantendo valori prestazionali di tale segnaletica sono di gran lunga superiori alle prescrizioni della Norma UNI EN1436. <b>Strisce da 30 cm di colore giallo da realizzare su basolati e pavimentazioni in cls</b>	mq	1	€70.76

codice	Elemento dell'analisi		u.m.	quantità	prezzo unitario	Importo	% inc.
<b>A) Materiali</b>							
	a.1	Materiale preformato termoplastico con alto potere retro-riflettente, antiskid ed antisdrucchiolo, per strisce larghe 12 cm - Linee 1000x300 mm, cod. art. 662160 (vedasi offerta allegata)	pezzo	3.3333	€ 10.27	€ 34.233	48.38%
	a.2	Incremento del 20 % perché di colore diverso dal bianco	pezzo	3.3333	€ 2.05	€ 6.847	9.68%
	a.3	Viaxi Primer (cemento, pietra e simili) - latta da 3,5 Kg per una resa di 15 mq circa	Kg	0.2333	€ 27.29	€ 6.367	#DIV/0!
-	a.4					€ -	0.00%
<b>A) Totale materiali</b>						€ 47.447	<b>67.05%</b>
<b>B) Noli e Trasporti</b>							
02.01.02.05	b.1	Nolo a freddo di Autocarro leggero promiscuo 6+1 con massa totale a terra 3500 Kg con portata utile 1400 Kg	ora	0.0800	€ 13.80	€ 1.104	1.56%
	b.2	Bruciatore a gas propano	ora	0.0800	€ 1.25	€ 0.100	0.14%
-	b.3		-		€ -	€ -	0.00%
-	b.4		-		€ -	€ -	0.00%
<b>B) Totale Noli e Trasporti</b>						€ 1.204	<b>1.70%</b>
<b>C) Manodopera</b>							
	c.1	Operaio comune (n. 2 manovali)	ora	0.0800	€ 23.40	€ 1.872	2.65%
	c.2	Operaio qualificato	ora	0.0800	€ 26.00	€ 2.080	2.94%
	c.3	Operaio specializzato	ora	0.0800	€ 27.99	€ 2.239	3.16%
-	c.4		-		€ -	€ -	0.00%
<b>C) Totale Manodopera</b>						€ 6.191	<b>8.75%</b>
<b>TOTALE COSTI 1 (a+b+c)</b>						€ 54.842	
<b>E) Costi diretti sicurezza</b>		2.00%	su euro	€ 54.84	€ 1.097		
<b>F) Spese Generali</b>		15.00%	su euro	€ 55.94	€ 8.391		
<b>TOTALE COSTI 2 (Totale Costi 1 + e + f)</b>						€ 64.330	
<b>G) Utile d'Impresa</b>		10.00%	su euro	€ 64.33	€ 6.433		
<b>H) Arrotondamento</b>			su euro	€ -	€ -		
<b>Prezzo di applicazione</b>						€ 70.762	

**COMUNE DI GIOVINAZZO**

**Realizzazione di una rete ciclopedonale urbana diffusa, connessa alla rete ciclabile metropolitana, sinteticamente individuata come Greenway cittadina**

Articolo	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo
AP. GW.06	<b>Segnaletica orizzontale</b> eseguita mediante l'impiego di strisce e segnali in <b>materiale termoplastico preformato tipo PREMARK</b> , dello spessore complessivo di 2,5-3,0 mm, contenente resine di natura alchidica, ottenuto per estrusione, non laminato, ad alto potere rifrangente ed antisdrucciolo con indicatori di calore incisi nella superficie, per l'esecuzione di strisce, pittogrammi, lettere, scritte, numeri, frecce direzionali, segnali di divieto e di pericolo, nonché tutta la simbologia contemplata dal C.d.S., applicato a caldo riscaldando il segnale, dopo averlo adagiato sulla superficie da trattare, con l'impiego di bruciatore a gas propano, sino al completo assorbimento degli indicatori di calore incisi nella superficie (200°/220°), in modo da produrre la fusione delle resine con il bitume contenuto nell'asfalto creando un legame molto forte. Il termoplastico risulta particolarmente adatto, per tenuta di ancoraggio, per l'applicazione su pavimentazioni diverse, cubetti di porfido, basolati in pietra, pavimentazioni in cls ecc., con l'utilizzo di primer specifici che fungono da catalizzatori aggrappanti tali da rendere il segnale, per mezzo del riscaldamento, un tuttuno con la superficie trattata garantendo valori prestazionali di tale segnaletica sono di gran lunga superiori alle prescrizioni della Norma UNI EN1436. <b>Simbolo bicicletta da 100x75 cm di colore bianco da realizzare su basolati e pavimentazioni in cls</b>	mq	1	€66.13

SCHEDA N. 6

codice	Elemento dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	Importo	% inc.
<b>A) Materiali</b>						
a.1	Materiale preformato termoplastico con alto potere retro-riflettente, antiskid ed antisdrucciolo, per simbolo Bicicletta 1000x750 mm, cod. art. 654418 (vedasi offerta allegata)	pezzo	1.3333	€ 28.12	€ 37.493	56.69%
a.2	Viaxi Primer (cemento, pietra e simili) - latta da 3,5 Kg per una resa di 15 mq circa	Kg	0.2333	€ 27.29	€ 6.367	9.63%
a.3					€ -	0.00%
-	a.4				€ -	0.00%
<b>A) Totale materiali</b>					<b>€ 43.860</b>	<b>66.32%</b>
<b>B) Noli e Trasporti</b>						
02.01.02.05	b.1 Nolo a freddo di Autocarro leggero promiscuo 6+1 con massa totale a terra 3500 Kg con portata utile 1400 Kg	ora	0.0800	€ 13.80	€ 1.104	1.67%
	b.2 Bruciatore a gas propano	ora	0.0800	€ 1.25	€ 0.100	0.15%
-	b.3	-		€ -	€ -	0.00%
-	b.4	-		€ -	€ -	0.00%
<b>B) Totale Noli e Trasporti</b>					<b>€ 1.204</b>	<b>1.82%</b>
<b>C) Manodopera</b>						
	c.1 Operaio comune (n. 2 manovali)	ora	0.0800	€ 23.40	€ 1.872	2.83%
	c.2 Operaio qualificato	ora	0.0800	€ 26.00	€ 2.080	3.15%
	c.3 Operaio specializzato	ora	0.0800	€ 27.99	€ 2.239	3.39%
-	c.4	-		€ -	€ -	0.00%
<b>C) Totale Manodopera</b>					<b>€ 6.191</b>	<b>9.36%</b>
<b>TOTALE COSTI 1 (a+b+c)</b>					<b>€ 51.255</b>	
<b>E) Costi diretti sicurezza</b>		2.00%	su euro	€ 51.26	€ 1.025	
<b>F) Spese Generali</b>		15.00%	su euro	€ 52.28	€ 7.842	
<b>TOTALE COSTI 2 (Totale Costi 1 + e + f)</b>					<b>€ 60.122</b>	
<b>G) Utile d'Impresa</b>		10.00%	su euro	€ 60.12	€ 6.012	
<b>H) Arrotondamento</b>			su euro	€ -	€ -	
<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>€ 66.135</b>	

**COMUNE DI GIOVINAZZO**

**Realizzazione di una rete ciclopedonale urbana diffusa, connessa alla rete ciclabile metropolitana, sinteticamente individuata come Greenway cittadina**

Articolo	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo
AP. GW.07	<b>Segnaletica orizzontale</b> eseguita mediante l'impiego di strisce e segnali in <b>materiale termoplastico preformato tipo PREMARK</b> , dello spessore complessivo di 2,5-3,0 mm, contenente resine di natura alchidica, ottenuto per estrusione, non laminato, ad alto potere rifrangente ed antiscivolo con indicatori di calore incisi nella superficie, per l'esecuzione di strisce, pittogrammi, lettere, scritte, numeri, frecce direzionali, segnali di divieto e di pericolo, nonché tutta la simbologia contemplata dal C.d.S., applicato a caldo riscaldando il segnale, dopo averlo adagiato sulla superficie da trattare, con l'impiego di bruciatore a gas propano, sino al completo assorbimento degli indicatori di calore incisi nella superficie (200°/220°), in modo da produrre la fusione delle resine con il bitume contenuto nell'asfalto creando un legame molto forte. Il termoplastico risulta particolarmente adatto, per tenuta di ancoraggio, per l'applicazione su pavimentazioni diverse, cubetti di porfido, basolati in pietra, pavimentazioni in cls ecc., con l'utilizzo di primer specifici che fungono da catalizzatori aggrappanti tali da rendere il segnale, per mezzo del riscaldamento, un tuttuno con la superficie trattata garantendo valori prestazionali di tale segnaletica sono di gran lunga superiori alle prescrizioni della Norma UNI EN1436. <b>per attraversamenti ciclabili con fasce 50x50 cm di colore bianco da realizzare su basolati e pavimentazioni in cls</b>	mq	1	€62.71

SCHEDA N. 7

codice	Elemento dell'analisi	u.m.	quantità	prezzo unitario	Importo	% inc.
<b>A) Materiali</b>						
a.1	Materiale preformato termoplastico con alto potere retro-riflettente, antiskid ed antiscivolo, per simbolo Bicicletta 1000x750 mm, cod. art. 654418 (vedasi offerta allegata)	pezzo	4.0000	€ 8.71	€ 34.840	55.56%
a.2	Viaxi Primer (cemento, pietra e simili) - latta da 3,5 Kg per una resa di 15 mq circa	Kg	0.2333	€ 27.29	€ 6.367	10.15%
a.3					€ -	0.00%
-	a.4				€ -	0.00%
<b>A) Totale materiali</b>					<b>€ 41.207</b>	<b>65.71%</b>
<b>B) Noli e Trasporti</b>						
02.01.02.05	b.1 Nolo a freddo di Autocarro leggero promiscuo 6+1 con massa totale a terra 3500 Kg con portata utile 1400 Kg	ora	0.0800	€ 13.80	€ 1.104	1.76%
	b.2 Bruciatore a gas propano	ora	0.0800	€ 1.25	€ 0.100	0.16%
-	b.3	-		€ -	€ -	0.00%
-	b.4	-		€ -	€ -	0.00%
<b>B) Totale Noli e Trasporti</b>					<b>€ 1.204</b>	<b>1.92%</b>
<b>C) Manodopera</b>						
	c.1 Operaio comune (n. 2 manovali)	ora	0.0800	€ 23.40	€ 1.872	2.99%
	c.2 Operaio qualificato	ora	0.0800	€ 26.00	€ 2.080	3.32%
	c.3 Operaio specializzato	ora	0.0800	€ 27.99	€ 2.239	3.57%
-	c.4	-		€ -	€ -	0.00%
<b>C) Totale Manodopera</b>					<b>€ 6.191</b>	<b>9.87%</b>
<b>TOTALE COSTI 1 (a+b+c)</b>					<b>€ 48.602</b>	
<b>E) Costi diretti sicurezza</b>		2.00%	su euro	€ 48.60	€ 0.972	
<b>F) Spese Generali</b>		15.00%	su euro	€ 49.57	€ 7.436	
<b>TOTALE COSTI 2 (Totale Costi 1 + e + f)</b>					<b>€ 57.010</b>	
<b>G) Utile d'Impresa</b>		10.00%	su euro	€ 57.01	€ 5.701	
<b>H) Arrotondamento</b>			su euro	€ -	€ -	
<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>€ 62.711</b>	



Gioia del Colle, 27.09.17

Preg.mo Ing.  
**SANTE SCARINGI**  
Via del Mulino a Vento, 1 int. 8  
76011 BISCEGLIE

[sante.scaringi@yahoo.it](mailto:sante.scaringi@yahoo.it)  
347/1954377

Rif. : n. 1081/17 MB/mb

oggetto : offerta cordoli per pista ciclabile Comune di Giovinazzo.

Come da Vs/gentile richiesta, Vi formuliamo ns/migliore offerta per la fornitura del seguente materiale occorrente per la realizzazione del lavoro in oggetto:

- **ml. 3.200**
- **cordoli dim. cm. 50 x 20** di altezza x 100 di lunghezza, **colorati integralmente con ossidi di ferro**, c/spigoli smussati e faccia superiore antiscivolo, realizzati in cls vibrato, Rck 250.....a € 14,00/ml.
- **cordoli dim. cm. 50 x 20** di altezza x 100 di lunghezza, **con terminale arrotondato**, caratteristiche idem c.s.....a € 16,00/ml.
- **cordoli per pista ciclabile dim. cm. 25 x 25 di altezza**, c/sagoma antiscivolo di colore grigio.....a € 8,50/ml.
- **cordoli per rotatoria dim. cm. 40 x 30 di altezza x 30 di lunghezza**, realizzati in cls vibrato semplice, di colore grigio.....a € 5,00/cad.
- **zavorre triangolari dim. cm. 15 x 15 di altezza x 62 di lunghezza**, realizzate in cls vibrato semplice.....a € 4,00/cad.
- **zavorre dim. cm. 15 x 15 x 62 di lunghezza** realizzate in cls vibrato semplice....a € 3,50/cad.
- pedana per imballaggio (a rendere).....a € 5,00/cad.

**I prezzi riportati sono di vendita e non di capitolato.**

**CONDIZIONI DI VENDITA :**

- fatturazione : settimanale;
- consegna : dopo gg. 10 lavorativi d.o. ca.;
- **resa : f.co Giovinazzo, con addebito del costo del trasporto pari a € 200,00 a viaggio, scarico a Vs/carico;**
- pagamento : da convenire;
- IVA : di legge;
- validità offerta : **gg. 30** dalla data della presente.

Sperando di ricevere Vs/gradito riscontro, porgiamo distinti saluti.



**GALLO PREFABBRICATI S.r.l.**  
S.S. 100 Km 36,500  
70023 GIOIA DEL COLLE (BA)  
P.IVA/C.F.: 06024310721  
Tel: 080.3481224/9 - Fax: 080.3485315

Gioia del Colle, 27.09.17

Preg.mo Ing.  
**SANTE SCARINGI**  
Via del Mulino a Vento, 1 int. 8  
**76011 BISCEGLIE**

[sante.scaringi@yahoo.it](mailto:sante.scaringi@yahoo.it)  
347/1954377

Rif. : n. 1081/17 MB/mb

oggetto : offerta cordoli per pista ciclabile Comune di Giovinazzo.

Come da Vs/gentile richiesta, Vi formuliamo ns/migliore offerta per la fornitura del seguente materiale occorrente per la realizzazione del lavoro in oggetto:


- **ml. 800 ca.**
- **cordoli dim. cm. 25 x 20** di altezza x 100 di lunghezza, **colorati integralmente con ossidi di ferro**, c/spigoli smussati e faccia superiore anti-scivolo, realizzati in cls vibrato.....a € 10,00/ml.
- **cordoli dim. cm. 25 x 20** di altezza x 100 di lunghezza, **con terminale arrotondato**, caratteristiche idem c.s.....a € 12,00/ml.
- pedana per imballaggio (a rendere).....a € 5,00/cad.

**I prezzi riportati sono di vendita e non di capitolato.**

**CONDIZIONI DI VENDITA :**

- fatturazione : settimanale;
- consegna : da convenire;
- **resa : f.co Giovinazzo, con addebito del costo del trasporto pari a € 200,00 a viaggio, con scarico a Vs/carico;**
- pagamento : da convenire;
- IVA : di legge;
- validità offerta : **gg. 30** dalla data della presente.

Sperando di ricevere Vs/gradito riscontro, porgiamo distinti saluti.



**GALLO PREFABBRICATI S.r.l.**  
S.S. 100 Km 36,500  
70023 GIOIA DEL COLLE (BA)  
P.IVA/C.F.: 06024310721  
Tel: 080.3481224/9 - Fax: 080.3485315