



Regione Marche



Comune di Fermo



Provincia di Fermo

“LAVORI DI REALIZZAZIONE INNESTO S.P. N. 204 LUNGOTENNA E S.P. N. 239 EX S.S. 210 FERMANA - FALERIENSE - COLLEGAMENTO STRADA DEL FERRO”

ELABORATI TECNICI

EE_Elaborati Economici

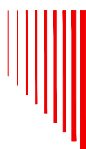
EE

Analisi dei nuovi prezzi

03

SCALA -

P R O G E T T A Z I O N E



S.A.G.I. s.r.l.

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

Via Pasubio,20
63074 San Benedetto del Tronto (AP)
Tel. e Fax 0735.757580
e-mail: info@sagistudio.it PEC: info@pec.sagistudio.it

IL Direttore Tecnico
Dott. Ing. Maurizio Ciarocchi

IL Progettista *Dott. Ing. Sebastiano Ortu*

C O M M I T T E N T E



Provincia di Fermo

Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica

Viale Trento, 113 63900 FERMO
PEC: provincia.fermo@emarche.it

IL R.U.P. *Dott. Ing. Ivano Pignoloni*

LS/SO/28/17

20 novembre 2017

AGGIORNAMENTO	DATA	PROTOCOLLO	REDATTO	PROGETTATO	VERIFICATO	ACQUISITO	APPROVATO
1	10/05/18	LS/SO/28/17	S.A.G.I.	S.A.G.I.	S.A.G.I.	S.A.G.I.	S.A.G.I.
2	27/07/18	LS/SO/28/17	D.D.	S.A.G.I.	S.A.G.I.	S.A.G.I.	S.A.G.I.

PROVINCIA DI FERMO

LAVORI DI REALIZZAZIONE INNESTO S.P. N.204 LUNGOTENNA E S.P. N.239 EX S.S. 210 FERMANA-FALERIENSE – COLLEGAMENTO STRADA DEL FERRO

Descrizione Articolo:		CODICE ARTICOLO	PAE01		
Fornitura e posa in opere di impianto di illuminazione eseguito secondo gli elaborati grafici allegati al progetto e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita. Sono compresi e compensati nel prezzo:		UNITA' MISURA	corpo		
-n.2 pali troncoconici in lamiera con le seguen.....scavi rinterri ed ogni altro onere per dare l'opera finita.					
FORMAZIONE DELL' ANALISI UNITARIA					
N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
			(a)	(b)	(c)=a x b
A - MANODOPERA					
A.1				0,00	0,00
A.2	Operaio specializzato	h	50,00	27,38	1.369,00
A.3	Operaio qualificato	h	49,00	25,51	1.249,99
A.4	Operaio comune	h	48,09	23,06	1.109,01
A.5				0,00	0,00
Subtotale A- Manodopera					3.728,00
N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
			(a)	(b)	(c)=a x b
B - MEZZI D'OPERA					
B.1	Attrezzistica varia	corpo	1,000	33,35	33,35
B.2	Escavatore (28.03.006.003)	h	9,000	42,20	379,80
B.3	Autogru pesante Portata utile 80000 kg con zavorra da 20 t (28.02.003.002)	h	2,000	137,89	275,78
B.4	Attrezzature per tesatura (28.03.068)	h		22,44	0,00
B.5	Autocarro leggero (28.01.002.001)	h	2,000	14,06	28,12
B.6	Pompa per il calcestruzzo (28.02.007)	h		74,81	0,00
B.7		0		0,00	0,00
B.8	Autobetoniera (28.03.037.001)	h		26,06	0,00
Subtotale B - Mezzi d'Opera					717,05
N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
			(a)	(b)	(c)=a x b
C - MATERIALI					
C.1	Armature stradali a LED	cad	8,00	190,00	1.520,00
C.2	Palo troncoconico	cad	2,00	600,00	1.200,00
C.3	Contenitore resina	cad	1,00	200,00	200,00
C.4	Cavo 2x4mmq	m	200,00	1,00	200,00
C.5	Pozzetto	cad	3,00	50,00	150,00
C.6	Interruttore	cad	2,00	40,00	80,00
C.7	Centralino	cad	2,00	20,00	40,00
C.8	Tubazione	m	70,00	3,00	210,00
Subtotale C - Materiali					3.600,00
Subtot W = A+B+C					8.045,05
X - SPESE GENERALI			13,000% del subtot. W		1.045,86
Subtot Y = subtot. W + X					9.090,91
J - UTILI DI IMPRESA			10,000% del subtot. Y		909,09
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (Y+J)					10.000,00

PROVINCIA DI FERMO

LAVORI DI REALIZZAZIONE INNESTO S.P. N.204 LUNGOTENNA E S.P. N.239 EX S.S. 210 FERMANA-FALERIENSE – COLLEGAMENTO STRADA DEL FERRO

Descrizione Articolo: Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale ed orizzontale eseguita secondo le indicazioni degli elaborati grafici ed in conformità al codice stradale.	CODICE ARTICOLO	PAC01
	UNITA' MISURA	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI UNITARIA

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
			(a)	(b)	(c)=a x b
A - MANODOPERA					
A.1				0,00	0,00
A.2	Operaio specializzato	h	45,00	27,38	1.232,10
A.3	Operaio qualificato	h	45,000	25,51	1.147,95
A.4	Operaio comune	h	45,90	23,06	1.058,45
A.5				0,00	0,00
Subtotale A - Manodopera					3.438,50

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
			(a)	(b)	(c)=a x b
B - MEZZI D'OPERA					
B.1	Attrezzistica varia	corpo	1,000	30,00	30,00
B.2	Escavatore (28.03.006.003)	h		42,20	0,00
B.3	Autogru pesante Portata utile 80000 kg con zavorra da 20 t (2	h		137,89	0,00
B.4	Attrezzature per tesatura (28.03.068)	h		22,44	0,00
B.5	Autocarro leggero (28.01.002.001)	h	10,000	14,06	140,60
B.6	Pompa per il calcestruzzo (28.02.007)	h		74,81	0,00
B.7	0	0		0,00	0,00
B.8	Autobetoniera (28.03.037.001)	h		26,06	0,00
Subtotale B - Mezzi d'Opera					170,60

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
			(a)	(b)	(c)=a x b
C - MATERIALI					
C.1	Materiale da consumo	corpo	1,00	36,02	36,02
C.2	Segnaletica orizzontale	corpo	1,00	2.050,00	2.050,00
C.3	Segnaletica verticale	corpo	1,00	4.000,00	4.000,00
C.4				0,00	0,00
C.5				0,00	0,00
C.6				0,00	0,00
C.7				0,00	0,00
C.8				0,00	0,00
Subtotale C - Materiali					6.086,02

Subtot W = A+B+C		9.695,12
-------------------------	--	-----------------

X - SPESE GENERALI	13,000% del subtot. W	1.260,37
---------------------------	------------------------------	-----------------

Subtot Y = subtot. W + X		10.955,49
---------------------------------	--	------------------

J - UTILI DI IMPRESA	10,000% del subtot. Y	1.095,55
-----------------------------	------------------------------	-----------------

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (Y+J)		12.051,04
--	--	------------------

PROVINCIA DI FERMO

LAVORI DI REALIZZAZIONE INNESTO S.P. N.204 LUNGOTENNA E S.P. N.239 EX S.S. 210 FERMANA-FALERIENSE – COLLEGAMENTO STRADA DEL FERRO

Descrizione Articolo:		CODICE ARTICOLO	PAC02		
Lavori ed opere varie per allacciamenti, spostamento interferenze, lavori ed opere varie.		UNITA' MISURA	mq		
FORMAZIONE DELL' ANALISI UNITARIA					
N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
			(a)	(b)	(c)=a x b
A - MANODOPERA					
A.1				0,00	0,00
A.2	Operaio specializzato	h	6,00	27,38	164,28
A.3	Operaio qualificato	h	6,000	25,51	153,06
A.4	Operaio comune	h	7,00	23,06	161,42
A.5				0,00	0,00
Subtotale A- Manodopera					478,76
N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
			(a)	(b)	(c)=a x b
B - MEZZI D'OPERA					
B.1	Attrezzistica varia	corpo	1,000	18,67	18,67
B.2	Escavatore (28.03.006.003)	h	1,000	42,20	42,20
B.3	Autogru pesante Portata utile 80000 kg con zavorra da 20 t (2	h		137,89	0,00
B.4	Attrezzature per tesatura (28.03.068)	h		22,44	0,00
B.5	Autocarro leggero (28.01.002.001)	h	1,000	14,06	14,06
B.6	Pompa per il calcestruzzo (28.02.007)	h		74,81	0,00
B.7	0	0		0,00	0,00
B.8	Autobetoniera (28.03.037.001)	h	1,000	26,06	26,06
Subtotale B - Mezzi d'Opera					100,99
N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
			(a)	(b)	(c)=a x b
C - MATERIALI					
C.1	Materiale da consumo (rinterri, cls, ecc..)	corpo	1,00	292,00	292,00
C.2				0,00	0,00
C.3				0,00	0,00
C.4				0,00	0,00
C.5				0,00	0,00
C.6				0,00	0,00
C.7				0,00	0,00
C.8				0,00	0,00
Subtotale C - Materiali					292,00
Subtot W = A+B+C					871,75
X - SPESE GENERALI			13,000% del subtot. W		113,33
Subtot Y = subtot. W + X					985,08
J - UTILI DI IMPRESA			10,000% del subtot. Y		98,51
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (Y+J)					1.083,59

PROVINCIA DI FERMO

LAVORI DI REALIZZAZIONE INNESTO S.P. N.204 LUNGOTENNA E S.P. N.239 EX S.S. 210 FERMANA-FALERIENSE – COLLEGAMENTO STRADA DEL FERRO

Descrizione Articolo: Muro componibile in elementi prefabbricati in cls. Muro componibile in elementi prefabbricati in cls pieni a sezione composita di ingombro in pianta compreso tra 35 e 50 cm con incastro anteroposteriore da porre distanziati con percentuale di vuoti non superiore al 25% del volume totale del muro e fino ad altezza di m 2 per contenimento di terre o rivestimento pareti. Per m ² di superficie a faccia vista.	CODICE ARTICOLO	PAC03
	UNITA' MISURA	mq

FORMAZIONE DELL' ANALISI UNITARIA

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
			(a)	(b)	(c)=a x b
A - MANODOPERA					
A.1				0,00	0,00
A.2	Operaio specializzato	h	0,33	27,38	8,99
A.3	Operaio qualificato	h	0,340	25,51	8,67
A.4	Operaio comune	h	0,34	23,06	7,84
A.5				0,00	0,00
Subtotale A - Manodopera					25,50

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
			(a)	(b)	(c)=a x b
B - MEZZI D'OPERA					
B.1	Attrezzistica varia	corpo	1,000	0,50	0,50
B.2	Escavatore (28.03.006.003)	h	0,030	42,20	1,27
B.3	Autogru pesante Portata utile 80000 kg con zavorra da 20 t (2	h		137,89	0,00
B.4	Attrezzature per tesatura (28.03.068)	h		22,44	0,00
B.5	Autocarro leggero (28.01.002.001)	h	0,030	14,06	0,42
B.6	Pompa per il calcestruzzo (28.02.007)	h		74,81	0,00
B.7	0	0		0,00	0,00
B.8	Autobetoniera (28.03.037.001)	h		26,06	0,00
Subtotale B - Mezzi d'Opera					2,19

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario (€)	Importo Totale (€)
			(a)	(b)	(c)=a x b
C - MATERIALI					
C.1	Materiale vario	corpo	1,00	0,69	0,69
C.2	Blocchi	mq	1,00	40,00	40,00
C.3				0,00	0,00
C.4				0,00	0,00
C.5				0,00	0,00
C.6				0,00	0,00
C.7				0,00	0,00
C.8				0,00	0,00
Subtotale C - Materiali					40,69

Subtot W = A+B+C					68,38
X - SPESE GENERALI			13,000% del subtot. W		8,89
Subtot Y = subtot. W + X					77,27
J - UTILI DI IMPRESA			10,000% del subtot. Y		7,73
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO (Y+J)					85,00