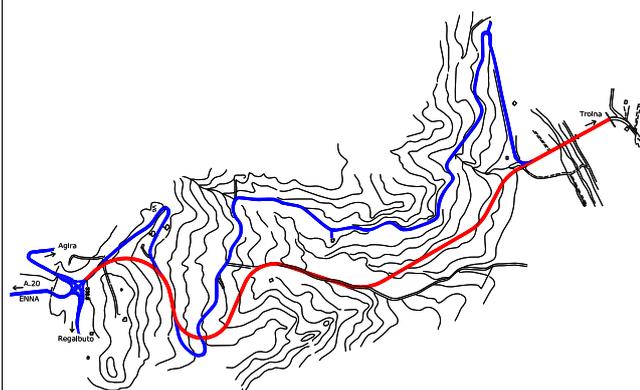


Committente:

STUDIO TECNICO D'INGEGNERIA

ing. francesco castano

Via San Silvestro n.144 94018 Troina  
tel. 0935/654122 cell. 347/5818264



Legenda

- Strada di progetto
- Strada esistente

n°prog. 6

tavola: 6

scala:

data:

oggetto: Lavori di costruzione di un nuovo tratto  
in variante tra le attuali progressive  
Km.ca 0+100 e Km.ca 4+0,00 circa  
della S.P.n°22 "B" SS.121-Gagliano C.to"  
-PROGETTO DI COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO  
STRUTTURALE AL D.M. 17.01.2018 (NCT)-  
- piano di indagini e verifiche-

elaborato: computo metrico estimativo

I progettisti:



I direttori dei lavori:

Collaborazione

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
2	20.22.2	Altro cca indagini su provini di c.c.a. Estrazione di carota o microcarota da ...ntata. UNI 12390-1/2002 D.M.17/01 /2018.					
	20.22.2.1	1) fino alla profondità di cm 50		86,00			
		Sommano 20.22.2.1	cad	86,00	€ 299,63		€ 25.768,18
3	20.11.16	taglio e preparazione in laboratorio d...NI EN 12390-1/2002. - per ogni campione		86,00			
		Sommano 20.11.16	cad	86,00	€ 32,05		€ 2.756,30
4	20.11.17	Capping o rettifica meccanica di carot...UNI EN 123903/2003. - per ogni campione		86,00			
		Sommano 20.11.17	cad	86,00	€ 25,09		€ 2.157,74
5	20.22.3	Determinazione in situ della profondit...NI 9944/1992. - per ogni determinazione		86,00			
		Sommano 20.22.3	cad	86,00	€ 44,09		€ 3.791,74
6	20.11.1	Resistenza a compressione su provini c...90-3/2009. - per ogni coppia di provini 86/2		43,00			
		Sommano 20.11.1	cad	43,00	€ 27,47		€ 1.181,21
7	20.11.6	Massa Volumica su carote o cubetti di ...NI EN 12390-7/2009. - per ogni campione		86,00			
		Sommano 20.11.6	cad	86,00	€ 15,18		€ 1.305,48
8	20.22.4	Estrazione di barre di armatura da sot...SO 6892/2009. - per ogni barra estratta		8,00			
		Sommano 20.22.4	cad	8,00	€ 324,05		€ 2.592,40
9	20.14.7	Taglio e preparazione della barra di a...05 D.M. 17/01/2018. - per ogni campione		8,00			
		Sommano 20.14.7	cad	8,00	€ 6,42		€ 51,36
10	20.14.1	Prova di trazione con determinazione d... /2009 D.M. 17/01/2018. - per ogni prova 8/3		2,67			
		Sommano 20.14.1	cad	2,67	€ 72,09		€ 192,48
		A Riportare:					€ 39.796,89

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 39.796,89
		Sommano cca indagini su provini di c.c.a.					€ 39.796,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
11	A.N.01	ac indagini su elementi di acciaio prelievo di tallone metallico da esegu...zione delle prove meccaniche successive		10,00			
		Sommano A.N.01		10,00	€ 528,75		€ 5.287,50
12	20.19.1	Prova di trazione su lamiere con deter... /2009 D.M. 17/01/2018. - per ogni prova 10/3		3,33			
		Sommano 20.19.1	cad	3,33	€ 67,05		€ 223,28
13	20.19.6	Prova di resilienza su lamiere a tempe... /1992 D.M. 17/01/2018. - per ogni prova		10,00			
		Sommano 20.19.6	cad	10,00	€ 218,46		€ 2.184,60
14	20.19.20	taglio e preparazione del campione di ...09 D.M. 17/01/2018. - per ogni campione		10,00			
		Sommano 20.19.20	cad	10,00	€ 82,40		€ 824,00
15	20.19.23	taglio e preparazione del campione di ...01 D.M. 17/01/2018. - per ogni campione		30,00			
		Sommano 20.19.23	cad	30,00	€ 48,05		€ 1.441,50
16	20.20.3	Controllo con ultrasuoni su saldature.... 17 /01/2018. - per ogni punto esaminato		80,00			
		Sommano 20.20.3	cad	80,00	€ 137,33		€ 10.986,40
17	A.N.04	Prova di durezza Leeb opportunamente c...16859-1; D.M. 17 /01/2018. per ogni prova		23,00			
		Sommano A.N.04	cad	23,00	€ 77,96		€ 1.793,08
18	A.N.02	Prova Magnetoscopica da eseguire in si... ivi compreso il relativo report finale		53,00			
		Sommano A.N.02		53,00	€ 40,01		€ 2.120,53
19	20.20.6	Analisi chimica quantometrica di eleme... - per ogni elemento chimico determinato 10x10		100,00			
		Sommano 20.20.6	cad	100,00	€ 36,05		€ 3.605,00
		A Riportare:					€ 28.465,89

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 28.465,89
		Sommano ac indagini su elementi di acciaio					€ 28.465,89

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	20.22.1	es elementi servizio Impianto cantiere ed installazione di ...e. - a corpo per ogni impianto cantiere		5,00			
		Sommano 20.22.1	cad	<u>5,00</u>	€ 1.169,01		€ 5.845,05
20	26.1.4	Approntamento di ponteggio con tubolar...e, i teli di protezione e le mantovane.					
	26.1.4.1	1) munito dell'autorizzazione minister...ecorrere dall'ultimazione del montaggio 4x4,00x2,00x8,00		256,00			
		Sommano 26.1.4.1	m <sup>3</sup>	<u>256,00</u>	€ 10,27		€ 2.629,12
21	26.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteg... ponteggio in opera misurato dalla base quantità come al n° precedente		256,00			
		Sommano 26.1.6	m <sup>3</sup>	<u>256,00</u>	€ 4,35		€ 1.113,60
22	A.N.03	Nolo di by bridge a caldo quale mezzo ...ve in situ nelle are prive di ponteggio		80,00			
		Sommano A.N.03	ora	<u>80,00</u>	€ 101,72		€ 8.137,60
		Sommano es elementi servizio					<u>€ 17.725,37</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riepilogo					
		cca indagini su provini di c.c.a.					€ 39.796,89
		ac indagini su elementi di acciaio					€ 28.465,89
		es elementi servizio					€ 17.725,37
		Sommano					€ 85.988,15
		Riepilogo					
		Altro					€ 85.988,15
	ImpC	Sommano					€ 85.988,15
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 0,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 85.988,15
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 85.988,15
	B	Somme B					
	B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura					
	B2	Rilievi, accertamenti e indagini					
	B3	Allacciamenti ai pubblici servizi					
	B4	Imprevisti					
	B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi					
	B6	Accantonamento secondo art. 113 del D.Lgs 50/2016					
	B7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente					
	B8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione					
	B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici					
	B10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche					
	B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici					
	B12	I.V.A ed eventuali altre imposte e					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		contributi dovuti per legge					€ 18.917,39
TB		Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 18.917,39
R		Riepilogo					
R1		Importo soggetto a ribasso					€ 85.988,15
R2		Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
R4		Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 0,00
R5		Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 18.917,39
ICO		<b>Prezzo complessivo dell'opera</b>					€ 104.905,54
M		<b>MANODOPERA</b>					
M1		Importo manodopera inclusa nei lavori					€ 20.643,76
M2		Importo manodopera inclusa nella sicurezza					€ 0,00
TM		Totale manodopera				24,01%	€ 20.643,76
S		<b>SICUREZZA</b>					
S1		Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei lavori"					€ 536,75
S2		Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima					€ 0,00
TS		Totale oneri della sicurezza				0,62%	€ 536,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>IMPORTO LORDO</b>	<b>IMPORTO NETTO</b>	<b>% CORPO</b>	<b>%</b>
Altro	Altro	€ 85.988,15		€ 85.988,15	€ 85.988,15		100,00%
cca	indagini su provini di c.c.a.	(€ 39.796,89)	€ 39.796,89	(€ 39.796,89)	(€ 39.796,89)		46,28%
ac	indagini su elementi di acciaio	(€ 28.465,89)	€ 28.465,89	(€ 28.465,89)	(€ 28.465,89)		33,10%
es	elementi servizio	(€ 17.725,37)	€ 17.725,37	(€ 17.725,37)	(€ 17.725,37)		20,61%
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 85.988,15</b>	<b>€ 85.988,15</b>	<b>€ 85.988,15</b>	<b>€ 85.988,15</b>		<b>100,00%</b>

## Indice categorie

Altro	pag.	1
cca - indagini su provini di c.c.a.	pag.	1
ac - indagini su elementi di acciaio	pag.	3
es - elementi servizio	pag.	5

