

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O.: ENERGIA E IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI  
VARIANTE DELLA LINEA CANCELLO – NAPOLI

ELABORATI MATS GALLERIA CASALNUOVO  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA:



COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IF0E 00 D 18 CM LC0700 001 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione Esecutiva	G. Trezza	07.2015	S. Rivoli	07.2015	D. Aprea	07.2015	G. Guido
B	Aggiornamento a tariffe 2016	G. Trezza	04.2016	S. Rivoli	04.2016	F. Folino	04.2016	G. Guido
C	Aggiornamento a seguito verifica formale e sostanziale	G. Trezza	06.2016	S. Rivoli	06.2016	F. Folino	06.2016	G. Guido

ITALFERR S.p.A.  
U.O. Energia ed Impianti  
Ing. Guido Guidi  
Linee Ingegneri Provincia  
n° 17842

File: IF0E00D18CMLC0700001C.doc

n. Elab.

4196



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO

MA01A - IMBOCCO LATO SUD

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	ES.IE.B.2 12.A	01 - APPARECCHIATURE Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie Cadauno	4,00	10,33	41,32
2	ES.IE.B.1113.E	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 200 metri di cavo in F. O. completo di co nnett... Cadauno	4,00	4.720,95	18.883,80
3	VA.IF0E.A01.18.4001	Fornitura e posa in opera di un Dispositivo di controllo della continuità dei collegamenti al binario "QCCR". Cadauno	4,00	7.728,73	30.914,92
		Totale 01 - APPARECCHIATURE Euro			49.840,04
4	EI.AC.A.1 07.A	02 - QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO Sezionatore tripolare con portata da 125 A Cadauno	2,00	22,09	44,18
5	EI.AC.A.1 07.GA	SOVRAPPREZZO EI.AC.A.1 07.G PER ESECUZIONE TETRAPOLARE; APPLICATO A EI.AC.A.1 07.A Cadauno	2,00	2,21	4,42
6	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A Cadauno	2,00	42,06	84,12
7	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A Cadauno	2,00	24,18	48,36
8	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN Cadauno	10,00	6,45	64,50
9	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Cadauno	2,00	16,80	33,60
10	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata Cadauno	6,00	6,12	36,72
11	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso Cadauno	4,00	13,98	55,92
12	EI.QE.A.1101.B	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto Cadauno	2,00	15,97	31,94
13	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m²	3,35	322,35	1.079,87
14	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato Cadauno	1,00	75,90	75,90
15	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²) Cadauno	0,40	5,31	2,12
16	VA.IF0E.A01.18.4005	Fornitura e posa in opera di un Quadro Generale QGPLC A RIPIORTARE IMBOCCO LATO SUD A RIPIORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO A RIPIORTARE			51.401,69 51.401,69 51.401,69



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

**MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO**
**MA01A - IMBOCCO LATO SUD**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			51.401,69
		Cadauno	1,00	158.916,08	158.916,08
17	VA.IF0E.A01.18.4007	Fornitura e posa in opera di un Quadro di comando e controllo "Q.MAT" di n° 4 sezionatori di messa a terra.			
		Cadauno	1,00	31.692,32	31.692,32
18	VA.IF0E.A01.18.4008	Fornitura e posa in opera di un Quadro QPLC per la gestione di n°4 sezionatori di messa a terra.			
		Cadauno	1,00	45.291,39	45.291,39
19	VA.IF0E.A01.18.4011	Certificazione di sicurezza in conformità alle EN61508 e EN61511 SIL 3 del sistema di messa a terra			
		Cadauno	1,00	30.453,46	30.453,46
		Totale 02 - QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO Euro			267.914,90
20	EC.CV.A.1 01.B	03 - CAVI E CANALIZZAZIONI Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm.			
		m	1.654,00	4,36	7.211,44
21	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm².			
		m	24.545,00	1,61	39.517,45
22	EC.CV.A.2 08.D	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 80 cm di profondità.			
		m	167,00	9,42	1.573,14
23	EC.CV.A.2 09.AD	Sovrapprezzo EC.CV.A.2 09.A per tubo in più oltre il primo; applicato a EC.CV.A.2 08.D			
		m	427,00	6,59	2.813,93
24	EC.CV.A.2 10.CD	Sovrapprezzo EC.CV.A.2 10.C per attraversamento binari; applicato a EC.CV.A.2 08.D			
		m	24,00	7,54	180,96
25	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.			
		Cadauno	512,00	10,97	5.616,64
26	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.			
		Cadauno	8,00	13,51	108,08
27	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.			
		Cadauno	12,00	14,82	177,84
28	EC.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 80x80x96 cm.			
		Cadauno	30,00	117,63	3.528,90
29	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.			
		kg	540,00	4,05	2.187,00
30	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.			
		kg	540,00	0,43	232,20
31	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².			
		m	300,00	0,08	24,00
		A RIPORTARE IMBOCCO LATO SUD			380.926,52
		<b>A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO</b>			<b>380.926,52</b>
		A RIPORTARE			380.926,52



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO

MA01A - IMBOCCO LATO SUD

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
32	EI.TU.G.1 01.A	Guaina spiralata del diametro da 15 a 20 mm	RIPORTO		380.926,52
			m	0,50	30,00
33	MO.TU.P.2106.A	Posa tubi rig.t. staffa $\varnothing \leq 50$ mm		1,97	59,10
			m		
		Totale 03 - CAVI E CANALIZZAZIONI Euro			63.260,68
34	EC.CR.D.2 04.B	04 - SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.		52,17	208,68
			Cadauno	4,00	
35	EC.CR.F.2 01.A	Esecuzione di fori fino a 25 mm di diametro su rotaie, controrotaie, pali, lamiere, profilati.		4,30	34,40
			Cadauno	8,00	
36	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati		0,63	1.884,96
			kg	2.992,00	
37	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.		1,27	43,69
			kg	34,40	
		Totale 04 - SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE Euro			2.171,73
38	BA.MT.C.0101.A	05 - FONDAZIONI Sovraprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi		0,25	5,07
			m <sup>3</sup>	20,28	
39	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.		22,68	537,06
			m <sup>2</sup>	23,68	
40	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm <sup>2</sup> .		251,27	5.095,76
			m <sup>3</sup>	20,28	
41	VA.IF0E.00D.22.0001	Trasporto di rifiuti in discariche o impianti di recupero		0,09	87,61
			t x km	973,44	
		Totale 05 - FONDAZIONI Euro			5.725,50
42	EI.AC.M.1100.G	06 - ACCESSORI Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)		3,12	12,48
			Cadauno	4,00	
43	EI.AV.A.1 01.A	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 200x350x180 mm		25,47	101,88
			Cadauno	4,00	
44	EI.QE.B.2 07.A	Posa in opera di cassette armadio per montaggio a parete con sportello di superficie non superiore a 1 m <sup>2</sup> . Senza appoggio a pavimento		14,69	58,76
			Cadauno	4,00	
45	ES.IF.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera di proiettore speciale per una lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250 W		180,71	722,84
			Cadauno	4,00	
46	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.		55,04	220,16
			Cadauno	4,00	
		A RIPORTARE IMBOCCO LATO SUD			390.028,97
		<b>A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO</b>			<b>390.028,97</b>
		A RIPORTARE			390.028,97



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

**MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO**
**MA01A - IMBOCCO LATO SUD**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			390.028,97
		Totale 06 - ACCESSORI Euro			1.116,12
47	EC.AL.B.2 01.A	07 - POSA SEZIONATORI Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con un conduttore di rame.			
		m	8,00	40,53	324,24
48	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.			
		m	24,00	54,52	1.308,48
49	VA.IF0E.A01.18.4004	Fornitura e posa in opera Sezionatore MAT unipolare 3kV su palo in esterno.			
		Cadauno	4,00	9.032,79	36.131,16
		Totale 07 - POSA SEZIONATORI Euro			37.763,88
		Totale MA01A - IMBOCCO LATO SUD Euro			427.792,85
		<b>A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO</b>			<b>427.792,85</b>
		A RIPORTARE			427.792,85



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO

MA01B - IMBOCCO LATO NORD

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			427.792,85
50	ES.IE.B.2 12.A	01 - APPARECCHIATURE Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie			
		Cadauno	4,00	10,33	41,32
51	ES.IE.B.1113.D	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 150 metri di cavo in F. O. completo di co nnett...			
		Cadauno	4,00	4.494,99	17.979,96
52	VA.IF0E.A01.18.4001	Fornitura e posa in opera di un Dispositivo di controllo della continuità dei collegamenti al binario "QCCR".			
		Cadauno	4,00	7.728,73	30.914,92
		Totale 01 - APPARECCHIATURE Euro			48.936,20
53	EI.AC.A.1 07.A	02 - QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO Sezionatore tripolare con portata da 125 A			
		Cadauno	2,00	22,09	44,18
54	EI.AC.A.1 07.GA	SOVRAPPREZZO EI.AC.A.1 07.G PER ESECUZIONE TETRAPOLARE; APPLICATO A EI.AC.A.1 07.A			
		Cadauno	2,00	2,21	4,42
55	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A			
		Cadauno	2,00	42,06	84,12
56	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
		Cadauno	2,00	24,18	48,36
57	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	10,00	6,45	64,50
58	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	2,00	16,80	33,60
59	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	6,00	6,12	36,72
60	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	4,00	13,98	55,92
61	EI.QE.A.1101.B	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto			
		Cadauno	2,00	15,97	31,94
62	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m²	3,35	322,35	1.079,87
63	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	75,90	75,90
64	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)			
		Cadauno	0,40	5,31	2,12
65	VA.IF0E.A01.18.4007	Fornitura e posa in opera di un Quadro di comando e controllo "Q.MAT" di n° 4			
		A RIPORTARE IMBOCCO LATO NORD			50.497,85
		<b>A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO</b>			<b>478.290,70</b>
		A RIPORTARE			478.290,70



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

**MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO**
**MA01B - IMBOCCO LATO NORD**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
66	VA.IF0E.A01.18.4008	RIPORTO		31.692,32	478.290,70
		sezionatori di messa a terra.			
		Cadauno	1,00		31.692,32
		Fornitura e posa in opera di un Quadro QPLC per la gestione di n°4 sezionatori di messa a terra.			
		Cadauno	1,00	45.291,39	45.291,39
		Totale 02 - QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO Euro			78.545,36
67	EC.CV.A.1 01.B	03 - CAVI E CANALIZZAZIONI Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm.		4,36	1.822,48
		m	418,00		
68	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm².		1,61	19.513,20
		m	12.120,00		
69	EC.CV.A.2 08.D	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 80 cm di profondità.		9,42	1.215,18
		m	129,00		
70	EC.CV.A.2 09.AD	Sovrapprezzo EC.CV.A.2 09.A per tubo in più oltre il primo; applicato a EC.CV.A.2 08.D		6,59	1.904,51
		m	289,00		
71	EC.CV.A.2 10.CD	Sovrapprezzo EC.CV.A.2 10.C per attraversamento binari; applicato a EC.CV.A.2 08.D		7,54	361,92
		m	48,00		
72	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.		10,97	5.616,64
		Cadauno	512,00		
73	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.		13,51	108,08
		Cadauno	8,00		
74	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.		14,82	177,84
		Cadauno	12,00		
75	EC.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 80x80x96 cm.		117,63	1.058,67
		Cadauno	9,00		
76	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.		4,05	1.640,25
		kg	405,00		
77	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.		0,43	174,15
		kg	405,00		
78	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².		0,08	48,00
		m	600,00		
79	EI.TU.G.1 01.A	Guaina spiralata del diametro da 15 a 20 mm		0,50	30,00
		m	60,00		
80	MO.TU.P.2106.A	Posa tubi rig.t. staffa ø <=50 mm		1,97	118,20
		m	60,00		
		A RIPORTARE IMBOCCO LATO NORD			161.270,68
		A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO			589.063,53
		A RIPORTARE			589.063,53



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

**MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO**
**MA01B - IMBOCCO LATO NORD**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			589.063,53
		Totale 03 - CAVI E CANALIZZAZIONI Euro			33.789,12
81	EC.CR.D.2 04.B	04 - SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		Cadauno	2,00	52,17	104,34
82	EC.CR.F.2 01.A	Esecuzione di fori fino a 25 mm di diametro su rotaie, controrotaie, pali, lamiere, profilati.			
		Cadauno	8,00	4,30	34,40
83	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati			
		kg	1.496,00	0,63	942,48
84	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.			
		kg	34,40	1,27	43,69
		Totale 04 - SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE Euro			1.124,91
85	BA.MT.C.0101.A	05 - FONDAZIONI Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi			
		m³	10,14	0,25	2,54
86	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.			
		m²	11,84	22,68	268,53
87	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm².			
		m³	10,14	251,27	2.547,88
88	VA.IF0E.00D.22.0001	Trasporto di rifiuti in discariche o impianti di recupero			
		t x km	648,96	0,09	58,41
		Totale 05 - FONDAZIONI Euro			2.877,36
89	EI.AC.M.1100.G	06 - ACCESSORI Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)			
		Cadauno	4,00	3,12	12,48
90	EI.AV.A.1 01.A	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 200x350x180 mm			
		Cadauno	4,00	25,47	101,88
91	EI.QE.B.2 07.A	Posa in opera di cassette armadio per montaggio a parete con sportello di superficie non superiore a 1 m². Senza appoggio a pavimento			
		Cadauno	4,00	14,69	58,76
92	ES.IF.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera di proiettore speciale per una lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250 W			
		Cadauno	4,00	180,71	722,84
93	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.			
		Cadauno	4,00	55,04	220,16
		Totale 06 - ACCESSORI Euro			1.116,12
94	EC.AL.B.2 01.A	07 - POSA SEZIONATORI Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con un conduttore di rame.			
		m	8,00	40,53	324,24
		A RIPORTARE IMBOCCO LATO NORD			166.713,31
		A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO			594.506,16
		A RIPORTARE			594.506,16



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

**MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO**
**MA01B - IMBOCCO LATO NORD**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
95	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.			594.506,16
		RIPORTO			
		m	24,00	54,52	1.308,48
96	VA.IF0E.A01.18.4004	Fornitura e posa in opera Sezionatore MAT unipolare 3kV su palo in esterno.			
		Cadauno	4,00	9.032,79	36.131,16
		Totale 07 - POSA SEZIONATORI Euro			37.763,88
		Totale MA01B - IMBOCCO LATO NORD Euro			204.152,95
A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO					631.945,80
A RIPORTARE					631.945,80



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

**MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO**
**MA01C - FERMATA CASALNUOVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			631.945,80
97	ES.IE.B.2 12.A	01 - APPARECCHIATURE Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie			
		Cadauno	2,00	10,33	20,66
98	ES.IE.B.1113.B	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 50 metri di cavo in F. O. completo di con netto...			
		Cadauno	2,00	4.067,28	8.134,56
99	VA.IF0E.A01.18.4001	Fornitura e posa in opera di un Dispositivo di controllo della continuità dei collegamenti al binario "QCCR".			
		Cadauno	2,00	7.728,73	15.457,46
		Totale 01 - APPARECCHIATURE Euro			23.612,68
100	EI.AC.A.1 07.A	02 - QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO Sezionatore tripolare con portata da 125 A			
		Cadauno	2,00	22,09	44,18
101	EI.AC.A.1 07.GA	SOVRAPPREZZO EI.AC.A.1 07.G PER ESECUZIONE TETRAPOLARE; APPLICATO A EI.AC.A.1 07.A			
		Cadauno	2,00	2,21	4,42
102	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A			
		Cadauno	2,00	42,06	84,12
103	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
		Cadauno	2,00	24,18	48,36
104	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	10,00	6,45	64,50
105	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	2,00	16,80	33,60
106	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	6,00	6,12	36,72
107	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	4,00	13,98	55,92
108	EI.QE.A.1101.B	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto			
		Cadauno	2,00	15,97	31,94
109	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m²	3,35	322,35	1.079,87
110	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	75,90	75,90
111	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)			
		Cadauno	0,40	5,31	2,12
112	VA.IF0E.A01.18.4002	Fornitura e posa in opera di un Quadro di comando e controllo "Q.MAT" di n° 2			
		A RIPORTARE FERMATA CASALNUOVO			25.174,33
		A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO			657.120,13
		A RIPORTARE			657.120,13



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

**MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO**
**MA01C - FERMATA CASALNUOVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			657.120,13
		sezionatori di messa a terra .			
		Cadauno	1,00	26.069,44	26.069,44
113	VA.IF0E.A01.18.4003	Fornitura e posa in opera di un Quadro QPLC per la gestione di n°2 sezionatori di messa a terra .			
		Cadauno	1,00	38.341,06	38.341,06
		Totale 02 - QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO Euro			65.972,15
		<b>03 - CAVI E CANALIZZAZIONI</b>			
114	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm².			
		m	1.350,00	1,61	2.173,50
115	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.			
		Cadauno	256,00	10,97	2.808,32
116	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.			
		Cadauno	4,00	13,51	54,04
117	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.			
		Cadauno	6,00	14,82	88,92
118	EC.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 80x80x96 cm.			
		Cadauno	3,00	117,63	352,89
119	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.			
		kg	135,00	4,05	546,75
120	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.			
		kg	135,00	0,43	58,05
121	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
		kg	140,00	1,82	254,80
122	EI.CA.M.2 02.B	posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 185 a 400 cm²			
		m	28,00	6,54	183,12
123	EI.CA.M.2 02.C	sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.			
		Cadauno	28,00	0,69	19,32
124	EI.CV.B.1 06.K	Fornitura di cavo tipo FG100M1 4x1,5 mm².			
		m	960,00	0,77	739,20
125	EI.CV.B.1101.B	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm²			
		m	30,00	0,91	27,30
126	EI.CV.B.1101.C	Fornitura di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm²			
		m	30,00	1,23	36,90
127	EI.CV.B.1102.B	Fornitura di cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm²			
		m	90,00	1,15	103,50
128	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².			
		m	3.360,00	0,08	268,80
		<i>A RIPORTARE FERMATA CASALNUOVO</i>			<i>97.300,24</i>
		<b>A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO</b>			<b>729.246,04</b>
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>729.246,04</i>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

**MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO**
**MA01C - FERMATA CASALNUOVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
129	EI.TU.G.1 01.A	Guaina spiralata del diametro da 15 a 20 mm	RIPORTO		729.246,04
			m	0,50	20,00
130	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm		4,02	321,60
			m		
131	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari		6,32	505,60
			m		
132	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.		7,62	609,60
			m		
133	ES.CV.C.3 01.B	Formazione di terminale da esterno per cavo della sezione da mm <sup>2</sup> 150 a mm <sup>2</sup> 300		144,12	1.152,96
			Cadauno		
134	MO.TU.P.2106.A	Posa tubi rig.t. staffa ø ≤50 mm		1,97	78,80
			m		
Totale 03 - CAVI E CANALIZZAZIONI Euro					10.403,97
135	EC.CR.F.2 01.A	04 - SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE Esecuzione di fori fino a 25 mm di diametro su rotaie, controrotaie, pali, lamiere, profilati.		4,30	17,20
			Cadauno		
136	ES.CM.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica zancata a muro, comprese opere civili		4,06	2.436,00
			kg		
137	ES.CM.A.3 10.D	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica: sovrapprezzo per carpenteria zincata a caldo.		0,68	408,00
			kg		
Totale 04 - SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE Euro					2.861,20
138	EI.AC.M.1100.G	06 - ACCESSORI Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)		3,12	6,24
			Cadauno		
139	EI.AV.A.1 01.A	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 200x350x180 mm		25,47	50,94
			Cadauno		
140	EI.QE.B.2 07.A	Posa in opera di cassette armadio per montaggio a parete con sportello di superficie non superiore a 1 m <sup>2</sup> . Senza appoggio a pavimento		14,69	29,38
			Cadauno		
141	ES.IF.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera di proiettore speciale per una lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250 W		180,71	361,42
			Cadauno		
142	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.		55,04	110,08
			Cadauno		
Totale 06 - ACCESSORI Euro					558,06
143	EC.AL.B.2 01.B	07 - POSA SEZIONATORI Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.			
			A RIPORTARE FERMATA CASALNUOVO		
			A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO		
			A RIPORTARE		
			103.408,06		
			735.353,86		
			735.353,86		







## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

**MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO**
**MA01D - STAZIONE AFRAGOLA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			755.864,62
145	ES.IE.B.2 12.A	01 - APPARECCHIATURE Montaggio in opera di apparecchiature elettriche varie			
		Cadauno	6,00	10,33	61,98
146	ES.IE.B.1113.E	Fornitura a pie d'opera sistema RV costituito da rilevatore e di relativo ricevitore, con 200 metri di cavo in F. O. completo di connett...			
		Cadauno	6,00	4.720,95	28.325,70
147	VA.IF0E.A01.18.4001	Fornitura e posa in opera di un Dispositivo di controllo della continuità dei collegamenti al binario "QCCR".			
		Cadauno	6,00	7.728,73	46.372,38
		Totale 01 - APPARECCHIATURE Euro			74.760,06
148	EI.AC.A.1 07.A	02 - QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO Sezionatore tripolare con portata da 125 A			
		Cadauno	2,00	22,09	44,18
149	EI.AC.A.1 07.GA	SOVRAPPREZZO EI.AC.A.1 07.G PER ESECUZIONE TETRAPOLARE; APPLICATO A EI.AC.A.1 07.A			
		Cadauno	2,00	2,21	4,42
150	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A			
		Cadauno	2,00	42,06	84,12
151	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
		Cadauno	2,00	24,18	48,36
152	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	10,00	6,45	64,50
153	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	2,00	16,80	33,60
154	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	6,00	6,12	36,72
155	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	4,00	13,98	55,92
156	EI.QE.A.1101.B	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto			
		Cadauno	2,00	15,97	31,94
157	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m²	3,35	322,35	1.079,87
158	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	75,90	75,90
159	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)			
		Cadauno	0,40	5,31	2,12
160	VA.IF0E.A01.18.4009	Fornitura e posa di un quadro di comando e controllo QMAT di N°6 sezionatori di			
		A RIPORTARE STAZIONE AFRAGOLA			76.321,71
		A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO			832.186,33
		A RIPORTARE			832.186,33



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

**MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO**
**MA01D - STAZIONE AFRAGOLA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
161	VA.IF0E.A01.18.4010	RIPORTO		45.382,68	832.186,33
		messa a terra compresi i collegamenti elettrici			
		Cadauno	1,00		45.382,68
		Fornitura e posa di un quadro di comando e controllo QPLC di N°6 sezionatori di messa a terra compresi i collegamenti elettrici			
		Cadauno	1,00		56.577,88
		Totale 02 - QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO Euro			103.522,21
162	EC.CV.A.1 01.B	03 - CAVI E CANALIZZAZIONI Fornitura di tubi, non tagliati longitudinalmente, del diametro interno non inferiore a 100 mm.		4,36	7.821,84
		m	1.794,00		
163	EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera, mediante infilamento in fori, tubi o canalette, di cavi con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm².		1,61	67.354,35
		m	41.835,00		
164	EC.CV.A.2 08.D	Interramento di tubo in materiale termoplastico, di diametro interno fino a 10 cm, posto con la sua sommità a 80 cm di profondità.		9,42	1.573,14
		m	167,00		
165	EC.CV.A.2 09.AD	Sovrapprezzo EC.CV.A.2 09.A per tubo in più oltre il primo; applicato a EC.CV.A.2 08.D		6,59	2.813,93
		m	427,00		
166	EC.CV.A.2 10.CD	Sovrapprezzo EC.CV.A.2 10.C per attraversamento binari; applicato a EC.CV.A.2 08.D		7,54	180,96
		m	24,00		
167	EC.CV.A.2 15.A	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a un conduttore.		10,97	8.424,96
		Cadauno	768,00		
168	EC.CV.A.2 15.B	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a due conduttori.		13,51	162,12
		Cadauno	12,00		
169	EC.CV.A.2 15.C	Introduzione in armadi, quadri, cassette, ecc., di cavi a tre conduttori.		14,82	266,76
		Cadauno	18,00		
170	EC.CV.B.3 12.D	Fornitura in opera di pozzetti prefabbricati, senza coperchio e coronamento, in 3 pezzi sovrapposti delle dimensioni interne di 80x80x96 cm.		117,63	5.646,24
		Cadauno	48,00		
171	EC.CV.C.3 01.A	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.		4,05	2.187,00
		kg	540,00		
172	EC.CV.C.3 02.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.		0,43	232,20
		kg	540,00		
173	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².		0,08	24,00
		m	300,00		
174	EI.TU.G.1 01.A	Guaina spiralata del diametro da 15 a 20 mm		0,50	45,00
		m	90,00		
175	MO.TU.P.2106.A	Posa tubi rig.t. staffa ø <=50 mm		1,97	59,10
		m	30,00		
		A RIPORTARE STAZIONE AFRAGOLA			275.073,87
		A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO			1.030.938,49
		A RIPORTARE			1.030.938,49



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

**MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO**
**MA01D - STAZIONE AFRAGOLA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.030.938,49
		Totale 03 - CAVI E CANALIZZAZIONI Euro			96.791,60
176	EC.CR.D.2 04.B	04 - SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE Formazione e posa in opera di presa di terra collegata alla struttura metallica con due tondini di acciaio.			
		Cadauno	6,00	52,17	313,02
177	EC.CR.F.2 01.A	Esecuzione di fori fino a 25 mm di diametro su rotaie, controrotaie, pali, lamiere, profilati.			
		Cadauno	12,00	4,30	51,60
178	EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali o montanti di portali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH, flangiati			
		kg	4.488,00	0,63	2.827,44
179	EC.VA.B.1 01.A	Fornitura di tondo di acciaio del diametro di 12 e di 16 mm.			
		kg	51,60	1,27	65,53
		Totale 04 - SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE Euro			3.257,59
180	BA.MT.C.0101.A	05 - FONDAZIONI Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi			
		m³	30,42	0,25	7,61
181	EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qualsiasi tipo e dimensione di malta cementizia impermeabilizzate e traspirante.			
		m²	35,52	22,68	805,59
182	EC.BL.D.3108.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato. Per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm².			
		m³	30,42	251,27	7.643,63
183	VA.IF0E.00D.22.0001	Trasporto di rifiuti in discariche o impianti di recupero			
		t x km	1.460,16	0,09	131,41
		Totale 05 - FONDAZIONI Euro			8.588,24
184	EI.AC.M.1100.G	06 - ACCESSORI Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)			
		Cadauno	6,00	3,12	18,72
185	EI.AV.A.1 01.A	Armadi vuoti in acciaio dimensioni di circa 200x350x180 mm			
		Cadauno	6,00	25,47	152,82
186	EI.QE.B.2 07.A	Posa in opera di cassette armadio per montaggio a parete con sportello di superficie non superiore a 1 m². Senza appoggio a pavimento			
		Cadauno	6,00	14,69	88,14
187	ES.IF.A.3 08.A	Fornitura e posa in opera di proiettore speciale per una lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 250 W			
		Cadauno	6,00	180,71	1.084,26
188	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.			
		Cadauno	6,00	55,04	330,24
		Totale 06 - ACCESSORI Euro			1.674,18
189	EC.AL.B.2 01.A	07 - POSA SEZIONATORI Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con un conduttore di rame.			
		m	12,00	40,53	486,36
		A RIPORTARE STAZIONE AFRAGOLA			289.080,24
		A RIPORTARE SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO			1.044.944,86
		A RIPORTARE			1.044.944,86



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI MATS VARIANTE CANCELLO

### MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO

#### MA01D - STAZIONE AFRAGOLA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
190	EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra alimentatori - condutture di contatto - sezionatori, formati con due conduttori di rame.			1.044.944,86
		RIPORTO			
		m	36,00	54,52	1.962,72
191	VA.IF0E.A01.18.4004	Fornitura e posa in opera Sezionatore MAT unipolare 3kV su palo in esterno.			
		Cadauno	6,00	9.032,79	54.196,74
		Totale 07 - POSA SEZIONATORI Euro			56.645,82
		Totale MA01D - STAZIONE AFRAGOLA Euro			345.239,70
		<b>Totale MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO Euro</b>			<b>1.101.104,32</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>1.101.104,32</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>MA01 - SISTEMA MAT GALLERIA CASALNUOVO</b>	<b>1.101.104,32</b>	
<i>MA01A - IMBOCCO LATO SUD</i>	<i>427.792,85</i>	
01 - APPARECCHIATURE	49.840,04	
02 - QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO	267.914,90	
03 - CAVI E CANALIZZAZIONI	63.260,68	
04 - SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE	2.171,73	
05 - FONDAZIONI	5.725,50	
06 - ACCESSORI	1.116,12	
07 - POSA SEZIONATORI	37.763,88	
<i>MA01B - IMBOCCO LATO NORD</i>	<i>204.152,95</i>	
01 - APPARECCHIATURE	48.936,20	
02 - QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO	78.545,36	
03 - CAVI E CANALIZZAZIONI	33.789,12	
04 - SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE	1.124,91	
05 - FONDAZIONI	2.877,36	
06 - ACCESSORI	1.116,12	
07 - POSA SEZIONATORI	37.763,88	
<i>MA01C - FERMATA CASALNUOVO</i>	<i>123.918,82</i>	
01 - APPARECCHIATURE	23.612,68	
02 - QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO	65.972,15	
03 - CAVI E CANALIZZAZIONI	10.403,97	
04 - SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE	2.861,20	
06 - ACCESSORI	558,06	
07 - POSA SEZIONATORI	20.510,76	
<i>MA01D - STAZIONE AFRAGOLA</i>	<i>345.239,70</i>	
01 - APPARECCHIATURE	74.760,06	
02 - QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO	103.522,21	
03 - CAVI E CANALIZZAZIONI	96.791,60	
04 - SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE	3.257,59	
05 - FONDAZIONI	8.588,24	
06 - ACCESSORI	1.674,18	
07 - POSA SEZIONATORI	56.645,82	
IMPORTO LAVORI Euro		1.101.104,32
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>1.101.104,32</b>