



PROPOSTA N. 793  
DEL 11/06/2018

# Città Metropolitana di Messina

Direzione: IV "Servizi Tecnici Generali"

Servizio: "Edilizia Scolastica"

## DETERMINAZIONE

**Oggetto:** Lavori di completamento di un edificio scolastico polivalente ad indirizzo Tecnico Commerciale da erigersi nel IX Quartiere di Messina. Importo complessivo Euro 2.582.284,50 (Lire 5.000.000.00).

Ditta LUPÒ Domenico S.r.l.

Approvazione Certificato di collaudo, Stato Finale e Quadro Economico Finale.

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

N. 857 del 28.06.2018

## IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

### TITOLARE P.O.

#### Premesso

**Che** con Delibera di Giunta N. 5944 del 30/12/91 è stato approvato il progetto relativo ai "Lavori di completamento di un edificio scolastico polivalente ad indirizzo Tecnico Commerciale da erigersi nel IX Quartiere di Messina" per l'importo complessivo di Euro 2.582.284,50 (Lire 5.000.000.00) di cui Euro 2.324.056,05 (Lire 4.500.000.000), per lavori a base d'asta;

**Che** con Delibera di Giunta n. 158 del 15/03/94 il succitato progetto, aggiornato alla normativa di legge, è stato riapprovato e la relativa spesa è stata garantita dalle risorse finanziarie assegnate dall'Assessorato Regionale dei Beni Culturali, Ambientali e P.I. con D.A. n. 575 del 28/07/94;

**Che**, a seguito di nomina di un Commissario ad Acta nominato dal TAR di Catania, l'appalto è stato affidato mediante trattativa privata all'impresa LUPÒ Domenico S.r.l., già aggiudicataria del precedente 1° lotto, allo stesso ribasso del 15,301% sull'importo a base d'asta per un importo contrattuale di Euro 1.968.452,23 (Lire 3.811.455.000), il contratto è stato stipulato in data 10/03/95 n. 8623 di Rep., registrato a Messina in data 28/03/95 al n. 1281 Serie I;

**Che** i lavori sono stati consegnati con verbale del 09/06/95;

**Che** con successivo D.A. n. 563 del 26/10/95 è stato rideterminato l'importo del finanziamento per l'importo complessivo di Euro 2.270.344,53 (Lire 4.396.000.000), di cui Euro 1.968.452,23 (Lire 3.811.455.000) per lavori al netto del R.A. ed Euro 301.892,30, (Lire 584.545.000) per somme a disposizione;

**Che** con Delibera di Giunta n. 1045 del 22/05/96 è stato affidato l'incarico di Ingegnere Capo dei Lavori all'arch. VARIO Antonino, iscritto all'Albo professionale al n. 273 del 1980;

**Che** in data 30/09/96, il Direttore dei lavori pro tempore, ha redatto la 1^ Perizia di Variante e Suppletiva per l'importo complessivo di Euro 2.279.124,30 (Lire 4.413.000.000), di cui Euro 2.051.810,85 (Lire 3.972.859.795) per lavori, con un maggiore importo contrattuale di Euro 83.358,62 (Lire 161.404.795), per la quale la Ditta ha sottoscritto atto di sottomissione n. 9274 del 26/11/96 reg.to a Messina con il n.4518 dell'11/12/96 serie III;

**Che** in data 24/10/96, il Direttore dei lavori pro tempore ha redatto una 2^ Perizia di Variante e Suppletiva per l'importo complessivo di Euro 2.626.441,56 (Lire 5.085.500.000) di cui Euro 2.362.142,68 (Lire 4.573.746.000) per lavori, con un maggiore importo netto di lavori pari a Euro 310.331,83 (Lire 600.886.205), la cui spesa di Euro 347.317,26 (Lire 672.500.000) iva compresa è stata impegnata al capitolo 7527 del bilancio 1996. In dipendenza della predetta perizia la Ditta ha sottoscritto un 2° Atto di sottomissione n. 9683 del 22/04/97 reg.to a Messina con il n. 1963 del 20/05/97 serie III;

**Che** l'Assessorato Regionale, con D.A. n. 674 del 12/08/97, ha rideterminato l'importo del finanziamento della 1^ PVS in Euro 2.277.768,60 (Lire 4.410.375.000), anziché Euro 2.279.124,30 previsti nella perizia approvata, fermo restando l'importo netto di Euro 2.051.810,85 (Lire 3.972.859.795) previsti per i lavori, ma rideterminando le somme a disposizione, in particolare rettificando l'IVA sui lavori e sulle competenze tecniche per collaudo e Ing. Capo;

**Che** i lavori sono stati ultimati in data 28/11/1997, come da verbale di pari data, e lo Stato Finale dei lavori è stato redatto in data 27/04/1998;

**Che** per la necessità di procedere all'assestamento quantitativo delle singole categorie dei lavori e per l'adeguamento degli importi del quadro economico, relativi alle spese tecniche, in data 10/05/00 il Direttore dei Lavori pro tempore ha redatto la perizia di assestamento somme per l'importo complessivo di Euro 2.626.441,56 (Lire 5.085.500.000), contenuta nei

limiti della spesa, giusto Atto di sottomissione N.10825 di repertorio del 27/06/2000, approvata con delibera di Giunta n.873 del 15/09/2000;

**Che** l'Assessorato Regionale, con nota del 07/01/2008, ha comunicato il nuovo nominativo del collaudatore tecnico - amministrativo dei lavori, Ing. Giampaolo NICOCIA di Messina, in sostituzione dell'Arch. Borgia Francesco già incaricato con precedente provvedimento di nomina del 21/12/1997 N.3053 di protocollo;

**Che** per le operazioni di collaudo hanno avuto inizio in data successiva al 23/06/2009 e protratte fino all'acquisizione della Relazione riservata sulle riserve dell'impresa, trasmessa dall'arch. Vario Antonino, Ingegnere Capo dei Lavori con nota del 07/02/2012;

**Che** a conclusione delle visite di collaudo, il relativo certificato è stato trasmesso con nota del 19/12/2012, acquisito al protocollo dell'Ente N. 42694 del 20/12/2012. Riproposto, con le integrazioni richieste dall'Ufficio, in data 21/03/2015, dal quale risultava un credito dell'impresa pari a Euro 11.810,54.

**Considerato che** preliminarmente all'approvazione amministrativa, con il competente Ufficio di Ragioneria, è stato effettuato opportuno riscontro contabile, in merito alle risorse finanziarie disponibili nell'ambito del finanziamento in questione, riscontrando un errore nella rimodulazione del quadro economico della Perizia di Assestamento Somme. Relativamente agli importi riportati tra le voci delle somme a disposizione, non risultava la rideterminazione del finanziamento regionale di cui al D.A. 674/97, citato precedentemente. Si è reso necessario, pertanto, aggiornare il quadro economico con la rideterminazione del totale costo dell'opera per un importo di Euro 2.625.637,29 (Lire 5.083.942.709), di cui Euro 2.362.074,67 (Lire 4.573.614.350) per lavori, come da Stato Finale, di Euro 263.562,60 (Lire 510.328.359) per somme a disposizione, ricalcolando l'IVA sui lavori e il totale delle competenze tecniche per il collaudo e Ing. Capo, come da rispettive parcelle;

**Visti** gli atti contabili relativi allo Stato Finale dei lavori, con le modifiche sopra riportate, per l'importo netto di Euro 2.362.074,67 (Lire 4.573.614.350), da cui detratti i certificati d'acconto liquidati e pagati all'impresa, pari a Euro 2.362.074,67 (Lire 4.573.614.350), si evince che il credito dell'impresa è pari a Euro 0,00 (zero/00);

**Visto** il certificato di collaudo tecnico-amministrativo, con le correzioni in rosso apportate d'ufficio, trasmesso dal professionista incaricato Ing. Giampaolo Nicocia, con nota del 29/12/2017 e acquisito in pari data al n.44452 di protocollo, che conferma il credito dell'impresa pari ad € 0,00 (zero/00);

**Visto** il nuovo quadro economico rimodulato allegato alla presente, nel quale si evince che occorre pagare l'importo di Euro 11.232,15, quali competenze tecniche, a saldo dell'incarico svolto;

**Vista** la D.D. n. 196 dell'01/03/16 con la quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Posizione Organizzativa e le successive DD.DD. n. 149 del 24/02/17 e n.1285 del 14/12/2017 di proroga dell'incarico;

**Vista** la D.D. n. 715 del 05/06/2018 con la quale il sottoscritto è stato delegato dal Dirigente a svolgere funzioni dirigenziali Ex. Art.17 c.1-bis D. Lgs n.165/2001;

**Viste** le norme vigenti che regolano gli appalti e contratti nella Regione Sicilia;

**Visti** gli artt. 4 e 17 del D. Lgs n.165/2001 e s.m.i. che individuano le funzioni e le responsabilità dei Dirigenti;

**Viste** le LL.RR.n.48/91 e 30/2000 che disciplinano l'O.R.EE.LL;

**Visto** lo Statuto dell'Ente;

**Visto** il Regolamento degli Uffici e dei Servizi;

**Visto** il vigente Regolamento per la Disciplina del procedimento amministrativo, approvato con Del. n.40/CC dell'08.04.2015;

## DETERMINA

**Dichiarare** la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

**Approvare** lo Stato Finale, relativo ai "Lavori di completamento di un edificio scolastico polivalente ad indirizzo tecnico commerciale da erigersi nel IX Quartiere di Messina", per un importo netto dei lavori pari a Euro 2.362.074,67 (Lire 4.573.614.350), da cui detratti i certificati d'acconto liquidati e pagati all'impresa, pari a Euro 2.362.074,67 (Lire 4.573.614.350), si evince che il credito dell'impresa è pari a Euro 0,00 (zero/00);

**Approvare** il Certificato di Collaudo tecnico amministrativo emesso dal professionista incaricato Ing. Giampaolo Nicocia e trasmesso a questo Servizio, con le correzioni opportunamente concordate, che conferma il credito dell'impresa pari ad € 0,00 (zero/00);

**Approvare** l'allegato nuovo quadro economico di spesa, rimodulato nelle somme a disposizione, per la rideterminazione del totale del costo dell'opera per un importo di Euro 2.625.637,29 (Lire 5.083.942.709), ricalcolando l'IVA sui lavori e il totale delle competenze tecniche di collaudo e di Ing. Capo, come da parcelle preventive;

**Prendere Atto** che occorre pagare l'importo di Euro 11.232,15, quali competenze tecniche, a saldo dell'incarico svolto che saranno fronteggiate in quanto ad € 9.314,51 con le risorse che saranno riassegnate ed accreditate dall'Assessorato Regionale, giusto D.A. 674/97 a saldo del finanziamento, ed in quanto ad € 1.917,64 con le risorse del capitolo 3157 - impegno 1517 - del Bilancio dell'Ente;

**Provvedere** con successivo atto a liquidare e pagare la somma di € 8.652,38 spettante al collaudatore, Ing. Giampaolo Nicocia, per l'incarico svolto, con parte delle risorse derivanti dal residuo del finanziamento regionale (€ 9.314,51), non ancora erogato, giusto D.A. 674/97;

**Provvedere** con successivo atto a liquidare e pagare la somma complessiva di € 2.579,77 spettante all'Ing. Capo, arch. VARIO Antonino, a saldo di ogni suo avere per l'incarico svolto, con le risorse derivanti da:

- In quanto ad € 662,13 con il residuo del finanziamento regionale, non ancora erogato, giusto D.A. 674/97
- In quanto ad € 1.917,64 con le risorse del cap. 3157 - impegno 1517 - del Bilancio dell'Ente;

Trasmettere la presente agli Uffici di Ragioneria per gli adempimenti di competenza;

Inserire il presente provvedimento nella raccolta generale e assicurare la sua pubblicazione all'Albo Pretorio on-line dell'Ente;

Trasmettere copia della presente, completa di allegati, al competente Assessorato Regionale, affinché possa procedere all'emissione del saldo del finanziamento, mediante apposita richiesta di accredito delle risorse.

Allegati:

1. Stato Finale 2. Collaudo Amministrativo 3. NUOVO QUADRO ECONOMICO.

li 07/06/2018

Il Responsabile dell'istruttoria

Istr. Amm. vo. Piccolomini Concetta

IL RESP. SERVIZIO - TITOLARE P.O.

Delegato Funz. Dirigenziali

ai sensi ex Art.17 c.1-bis D. Lgs. n.165/2001

(D. D. N. 715 del 05/06/2018)

Geom. Antonino MICELI

Sulla presente determinazione dirigenziale, ai sensi dell'art.5 del Regolamento sui controlli interni, approvato con deliberazione n. 26/CC del 21.03.2014, si esprime parere di regolarità tecnico amministrativa favorevole.

li 07/06/2018

Il Delegato Funz. Dirigenziali

Geom. Antonino MICELI

#### Parere Preventivo Regolarità Contabile e Attestazione Finanziaria

(art.12 della L.R. n. 30 del 23/12/2000 e ss.mm.ii, art. 55, 5° comma, della L. 142/90)

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento del sistema dei controlli interni;

A norma dell'art. 55, 5° comma, della L. 142/90, recepita con la L.R. 48/91 e ss.mm.ii.,

SI ATTESTA

la copertura finanziaria della spesa di Euro 1.917,64 imputata al cap. 3157 impegno n. 1517

2° DIR. SERVIZI FINANZIARI  
UFFICIO IMPEGNI

Messina 26/06/2018 Il Funzionario

Il Dirigente del Servizio Finanziario

IL DIRIGENTE F.F.

Dott. Massimo Ranieri

#### VISTO DI COMPATIBILITA' MONETARIA

Attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica (art.9 comma 1 lett. a) punto 2 del D.L. 78/2009)

Il Responsabile del Servizio

Il Delegato Funz. Dirigenziali

Il Dirigente del Servizio Finanziario

Dott. Massimo Ranieri

LAVORI DI COMPLETAMENTO DI UN EDIFICIO SCOLASTICO POLIVALENTE AD INDIRIZZO  
TECNICO COMMERCIALE DA ERIGERSI NEL IX QUARTIERE DI MESSINA

Ditta Lupò Domenico srl contratto 1281 del 28/03/95

QUADRO ECONOMICO ORIGINARIO DI PROGETTO				IMPORTI IN EURO	
A	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		£ 4.500.000.000	€	2.324.056,05
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
	IVA 9%		£ 405.000.000	€	209.165,04
	IMPREVISTI		£ 52.205.582	€	26.961,93
	COLLAUDO E SPESE TECNICHE CON IVA		£ 42.794.418	€	22.101,47
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		£ 500.000.000	£ 500.000.000	€ 258.228,45
	IMPORTO COMPLESSIVO		<b>£ 5.000.000.000</b>	€	<b>2.582.284,50</b>

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO CON D.A. 563/1995				IMPORTI IN EURO	
A	LAVORI AL NETTO DEL R.A.		£ 3.811.455.000	€	1.968.452,23
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
	IVA 10%		£ 381.145.500	€	196.845,22
	SPESE COLLAUDO CON IVA		£ 12.839.114	€	6.630,85
	IMPREVISTI		£ 190.560.386	€	98.416,23
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		£ 584.545.000	£ 584.545.000	€ 301.892,30
	IMPORTO COMPLESSIVO		<b>£ 4.396.000.000</b>	€	<b>2.270.344,53</b>

QUADRO ECONOMICO 1^ PVS 30/09/2016				IMPORTI IN EURO	
A	LAVORI AL NETTO DEL R.A.		£ 3.972.859.795	€	2.051.810,85
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
	IVA 10%		£ 397.285.979	€	205.181,08
	SPESE TECNICHE COLLAUDO CON IVA		£ 12.839.114	€	6.630,85
	SPESE TECNICHE ING. CAPO CON IVA		£ 29.955.304	€	15.470,62
	ARROTONDAMENTO		£ 59.808	€	30,90
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		£ 440.140.205	£ 440.140.205	€ 227.313,45
	IMPORTO COMPLESSIVO		<b>£ 4.413.000.000</b>	€	<b>2.279.124,30</b>

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO CON 2^ PVS FINANZIATA CON FONDI ENTE CAP.7527				IMPORTI IN EURO	
A	LAVORI AL NETTO CON 2^ PVS		£ 4.573.746.000	€	2.362.142,68
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
	IVA 10%		£ 457.374.600	€	236.214,27
	SPESE TECNICHE COLLAUDO ED ING. CAPO CON IVA		£ 54.296.912	€	28.042,01
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		£ 511.671.512	£ 511.671.512	€ 264.256,28
	IMPORTO COMPLESSIVO		£ 5.085.417.512	€	2.626.398,96
	ARROTONDAMENTO		£ 82.488	€	42,60
	SPESA COMPLESSIVA		<b>£ 5.085.500.000</b>	€	<b>2.626.441,56</b>

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO CON PVS FINANZIATA CON D.A. 674/1997				IMPORTI IN EURO	
A	LAVORI AL NETTO CON PVS		£ 3.972.859.795	€	2.051.810,85
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
	IVA 9% SU 1° SAL DI £263.260.000		£ 23.693.400	€	12.236,62
	IVA 10%		£ 370.959.979	€	191.584,84
	COMPETENZE ING. CAPO+IVA E ONERI		£ 30.001.884	€	15.494,68
	SPESE COLLAUDO CON IVA		£ 12.859.078	€	6.641,16
	ARROTONDAMENTO		£ 864	€	0,45
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		£ 437.515.205	£ 437.515.205	€ 225.957,75
	IMPORTO COMPLESSIVO 1^ PVS		<b>£ 4.410.375.000</b>	€	2.277.768,60
	IMPORTO COME DA D.A. 563/95		£ 4.396.000.000	€	2.270.344,53
	MAGGIORE SPESA		<b>£ 14.375.000</b>	€	<b>7.424,07</b>

*Handwritten signature*

LAVORI DI COMPLETAMENTO DI UN EDIFICIO SCOLASTICO POLIVALENTE AD INDIRIZZO  
TECNICO COMMERCIALE DA ERIGERSI NEL IX QUARTIERE DI MESSINA

Ditta Lupò Domenico srl contratto 1281 del 28/03/95

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO PERIZIA ASSESTAMENTO SOMME DEL. GIUNTA 873/2000				IMPORTI IN EURO	
A	IMPORTO NETTO LAVORI ESEGUITI		£ 4.573.614.350	€	2.362.074,68
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
	IVA 9%	SU 1° SAL DI £263.260.000	£ 23.693.400	€	12.236,62
	IVA 10%	SU £4.310.354.350	£ 431.035.435	€	222.611,22
	TOTALE IVA		£ 454.728.835	€	234.847,84
	SPESE TECNICHE COLLAUDO ED ING. CAPO CON IVA		£ 56.942.677	€	29.408,44
	ECONOMIE REALIZZATE		£ 214.138	€	110,59
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		£ 511.885.650	£ 511.885.650	€ 264.366,88
	IMPORTO COMPLESSIVO		£ 5.085.500.000	€	<b>2.626.441,56</b>

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO ALLO STATO FINALE				IMPORTI	
				LIRE	EURO
A	IMPORTO NETTO LAVORI ALLO STATO FINALE		£ 4.573.614.350	€	2.362.074,67
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
		SU ANTICIPAZIONE E 1° SAL £			
	IVA 9%	453.832.750	£ 40.844.947		
	IVA 10%	SU £4.119781600	£ 411.978.160		
	TOTALE IVA		£ 452.823.107	£ 452.823.107	€ 233.863,62
	TOTALE SPESE TECNICHE COLLAUDO ED ING. CAPO DA PARCELLE ***		£ 57.505.253	€	29.698,98
	COMPETENZE ING. CAPO CON ONERI GIA' PAGATE	£ 35.756.776			
	COMPETENZE COLLAUDO ED ING. CAPO CON ONERI DA PAGARE	£ 21.748.477	£ 57.505.253		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	£ 510.328.360	£ 510.328.360	€	263.562,60
	<b>TOTALE SPESA</b>		<b>£ 5.083.942.710</b>	€	<b>2.625.637,27</b>

RIEPILOGO SOMME		IMPORTI	
		LIRE	EURO
	IMPORTO PAGATO CON ACCREDITO REGIONE D.A. 674/97	£ 4.392.339.606	€ 2.268.454,09
	IMPORTO PAGATO CON FONDI ENTE	£ 669.854.626	€ 345.951,03
	TOTALE PAGATO	£ 5.062.194.232	€ 2.614.405,12
	<b>IMPORTO DA PAGARE</b>	<b>£ 21.748.477</b>	<b>€ 11.232,15</b>
	TOTALE SPESA	£ 5.083.942.709	€ 2.625.637,27
	TOTALE FINANZIAMENTO REGIONALE D.A. 674/97	£ 4.410.375.000	€ 2.277.768,60
	IMPORTO EROGATO CON OO.AA.	£ 4.392.339.606	€ 2.268.454,09
	IMPORTO DA RICHIEDERE A SALDO NON EROGATO	£ 18.035.394	€ 9.314,51
	IMPORTO DA FINANZIARE CON FONDI ENTE	£ 3.713.083	€ 1.917,64
	<b>IMPORTO DA PAGARE</b>	<b>£ 21.748.477</b>	<b>€ 11.232,15</b>

Il Delegato Funz. Dirigenziali  
Geom. A. MICELI





## PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

**OGGETTO:** Collaudo Tecnico Amministrativo relativo a "Lavori di completamento di un edificio scolastico polivalente con indirizzo Tecnico Commerciale da erigersi nel IX° Quartiere della Città di Messina" – 2° Lotto

**TECNICO INCARICATO:** Dott. Ing. Giampaolo NICOCIA giusta nomina dell'Ass.to Reg.le dei Beni Culturali ed Ambientali e della P.I. – Dip. Reg. della P.I. – del 07/01/2008 e relativa Aut.ne rilasciata dall'Ass.to Reg.le LL.PP. – Dip. LL.PP. – Area Srevizi Generali – con D.A. n° 0501 del 19/03/2008.

**ING. CAPO DEI LAVORI :** Arch. Antonio VARIO (D.G. n° 1045 del 22/05/'96)

**IMPRESA :** LUPO' Domenico s.r.l. aggiudicataria con contratto del 10/03/1995 n° di Rep. 8623 registrato il 28/03/1995 a Messina con il n° 1281 Serie I.

## RELAZIONE

- PROGETTO OPERE DI COMPLETAMENTO redatto dall'U.T. della Prov. Reg.le in data 26/10/'91 è stato approvato con delibera della G. P. di Messina n° 5944 del 30/12/'91 (divenuta esecutiva il 14/05/'92); la Direzione dei Lavori è stata affidata all'Arch. Letterio FRISONE dell'U.T. della Prov. Reg.le.

L'importo complessivo di € 2.582.284,50 (£. 5.000.000.000) è stato così ripartito:

A)Lavori a base d'asta	€ 2.324.056,05	(£ 4.500.000.000)
B)Somme a disp. dell'Amm.ne	€ 258.228,45	(£ 500.000.000)

**TOTALE € 2.582.284,50 (£ 5.000.000.000)**

Tale progetto è stato aggiornato e reso esecutivo, ai sensi della L.R. 10/'93, in data 30/03/'93, e successivamente approvato con deliberazione della G.P. n° 158/G del 15/03/'94 (approvata dal CO.RE.CO il 16/05/'94); l'importo è stato finanziato dall'Ass.to Reg.le ai Beni Culturali e Ambientali e P.I. con D.A. n° 575 del 28/07/'94 e rideterminato, dopo l'affidamento, con D.A. n° 563/95 per cui il nuovo quadro economico di spesa è diventato:

A) Lavori a base d'asta a netto del R.A. € 1.968.452,23 (£ 3.811.455.000)

B) Somme a disp. dell'Amm.ne € 301.892,30 (£ 584.545.000)

**TOTALE € 2.270.344,53 (£ 4.396.000.000)**

in quanto l'Ass.to ha incamerato la somma del ribasso d'asta, ha eliminato il compenso per la progettazione e ridotto l'importo delle spese per il collaudo amministrativo.

- **1a PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA** si è resa necessaria per una serie di interventi imprevisi che sono stati analizzati e giustificati dal Direttore dei Lavori; dato che i predetti interventi non hanno inficiato la funzionalità dell'opera ai piani terra e 1°, il predetto D.L. ha redatto, in data 30/09/'96, la summenzionata perizia, ai sensi dell'art. 23 comma 3° della L. 21/85 come modificato dall'art. 54 della L.R. 10/93, per cui il nuovo quadro economico della stessa, di importo complessivo pari a € 2.279.124,30 (£. 4.413.000.000), è stato ripartito come di seguito:

A) Lavori a misura al netto del R.A. € 2.051.810,85 (£ 3.972.859.795)

B) Somme a disp. dell'Amm.ne € 227.282,56 (£ 440.080.397)

**TOTALE € 2.279.093,41 (£ 4.412.940.192)**

che è arrotondato a € 2.279.124,30 (£ 4.413.000.000) di cui € 83.358,62 (£ 161.404.795) per maggiori lavori (importo contenuto all'interno del 5% dell'importo dei lavori a b.a. ex comma 1°, art. 54, L.R.10/93).

Tale perizia è stata approvata dalla G.P. con delibera n° 336 del 14/04/'97 (legittimata dal CO.RE.CO il 06/06/'97) ed è stata finanziata dall'Ass.to Reg.le ai Beni Culturali e Ambientali e P.I. con D.A. n° 674 del 12/08/'97 che ne ha rideterminato il quadro di spesa nel modo seguente:

A) Lavori al netto del R.A. (p.di v.e s. approvata) € 2.051.810,85 (£ 3.972.859.795)

B) Somme a disp. dell'Amm.ne € 225.957,75 (£ 437.515.205)

**TOTALE € 2.277.768,60 (£ 4.410.375.000)**

ottenendo che la maggiore spesa è stata pari a € 7.424,07 (£ 14.375.000) come segue:

Imp. comp.vo 1a P. di v. e s. (D.A. n° 674/97) € 2.277.768,60 (£ 4.410.375.000)

Importo finanziato con D.A. n° 563/95 € 2.270.344,53 (£ 4.396.000.000)

Maggiore spesa € 7.424,07 (£ 14.375.000)

- **2a PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA** si è resa necessaria in quanto, al fine di realizzare i lavori previsti con la 1a P. di v. e s., è stato tralasciato il completamento del piano cantinato per cui, avendo l'Amm.ne Prov.le l'urgenza di usufruire del plesso scolastico nella sua totalità, si è reso necessario prevedere la completa ultimazione delle opere; pertanto è stata redatta, dal D.L. in data 24/10/'96, la 2a P. di v. e s. (ex comma 3°, art. 54, L.R.10/93) per un imp. com.vo pari a € 2.626.441,56 (£ 5.085.500.000) di cui € 310.331,83 (£ 600.886.205) rappresenta l'importo netto contrattuale per maggiori lavori; tale perizia è stata approvata dalla G.P. con delibera n° 4165 del 31/12/'96 (legittimata dal CO.RE.CO il 03/04/'97) in base alla quale la somma occorrente pari, al lordo, a € 347.317,26 (£ 672.500.000) doveva essere prelevata dal Cap. 7527 del Bil. Provinciale per l'anno 1996.

Pertanto, alla luce di quanto sopra, il nuovo quadro economico risultava determinato nel modo seguente:

A)Lavori al lordo	€ 2.788.867,26 (£ 5.400.000.000)
a detrarre il R.A. del 15,301 %	€ 426.724,58 (£ 826.254.000)
Restano nette	€ 2.362.142,68 (£ 4.573.746.000)
B)Somme a disp. dell'Amm.ne	(€ 264.256,28 (£ 511.671.512))
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.626.398,96 (£ 5.085.417.512)</b>

che è stato arrotondato a € 2.626.441,56 (£ 5.085.500.000).

La 2a P. di v. e s. è rientrata nei limiti previsti dal comma 3° dell'art. 54 della L.R. 10/93 in quanto il cumulo degli importi dei lavori suppletivi delle due perizie non ha superato il 20% dell'importo originario posto a base d'appalto.

- **PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE** con la quale si è proceduto ad assestare quantitativamente le singole categorie di lavoro e ad adeguare gli importi del quadro economico riguardanti le spese tecniche; per tale perizia, redatta e approvata dal D.L. in data 10/05/'00 e contenuta nei limiti di spesa, è stata espressa la presa d'atto da parte della G.P. con Delibera n° 873 del 15/09/'00.

Pertanto, alla luce di quanto sopra, il quadro economico definitivo discendente dallo stato finale e dal quale risulta l'importo delle **somme impegnate** è il seguente:

A) Importo lavori eseguiti	€ 2.788.786,98 (£ 5.399.844.567)
a detrarre il R.A. contrattuale del 15,301 %	€ 426.712,30 (£ 826.230.217)
Restano nette	€ 2.362.074,68 (£ 4.573.614.350)
B) Somme a disp. dell'Amm.ne	€ 264.366,88 (£ 511.885.650)
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.626.441,56 (£ 5.085.500.000)</b>

- **SOMME IMPEGNATE** : in definitiva il totale delle somme (lorde) impegnate è risultato pari a € 2.626.441,56 (£ 5.085.500.00)

- **DESCRIZIONE DEI LAVORI**: i principali lavori eseguiti consistono in quanto segue:

realizzazione di tramezzature interne con mattoni forati per la distribuzione interna dei vani rifinite tramite intonaci di tipo civile e tinteggiatura finale, rifinitura dei prospetti esterni con intonaco di tipo civile per esterni e tinteggiatura finale, controsoffitti in gesso, collocazione di finiture varie per sistemazione esterna, impianti idrico, elettrico, antincendio, di riscaldamento, citofonico, ascensore e di smaltimento delle acque reflue, costruzione della centrale termica e delle scale antincendio, infissi interni ed esterni completi di vetri e avvolgibili, opere di finitura in ferro, alluminio e ghisa, realizzazione di servizi igienici per disabili, pavimenti (interni ed esterni) e rivestimenti, impermeabilizzazione e pavimentazione terrazza.

- **AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO**: L'Impresa LUPO' Domenico s.r.l., aggiudicata



ria dell'appalto relativo al 1° lotto, con nota del 20/02/'93, chiedeva l'affidamento a trattativa privata dell'ulteriore lotto, ex art. 36, lettera f), L.R. 21/'85, proponendo un ribasso del 5% sull'offerta praticata in sede di aggiudicazione del 1° lotto; su tale richiesta si formò il silenzio-rifiuto da parte dell'Ente che non aveva provveduto a rispondere nei termini previsti dalla Legge.

Avverso a tale risoluzione l'Impresa promuoveva ricorso davanti al T.A.R. di Catania chiedendo l'annullamento del silenzio-rifiuto in ordine alla richiesta formulata; il T.A.R., con ordinanza n° 1323/94 notificata all'Ente in data 23/05/'94, obbligava lo stesso Ente a pronunciarsi sull'istanza inoltrata dall'Impresa con la predetta nota del 20/02/'93.

La sez. III del T.A.R. di Catania, persistendo il silenzio da parte dell'Ente e accogliendo la domanda di esecuzione formulata dall'Impresa, con ordinanza n° 3142/94 del 29/11/'94, ha nominato un Commissario ad acta il quale, con determinazione n° 1 del 10/01/'95, deliberava di affidare l'appalto dei lavori all'Impresa LUPO' Domenico s.r.l., aggiudicataria del 1° lotto, mediante trattativa privata nell'interesse dell'Ente.

L'Impresa si è obbligata ad eseguire i lavori in appalto con un ribasso, sul prezzo a base d'asta, pari al 15,301 % per cui è stato stipulato il contratto principale in data **10/03/1995 n° di Rep. 8623 registrato il 28/03/1995 a Messina con il n° 1281 Serie I.**

- **CAUZIONE DEFINITIVA:** L'Impresa ha costituito cauzione definitiva dell'appalto pari a € 98.422,61 (£ 190.572.750) (cioè il 5% dell'importo netto dei lavori) con polizza fidejussoria n° 38883, stipulata con la Società Reale Mutua di Assicurazioni, del 10/02/'95.

- **CONTRATTO E IMPORTO CONTRATTUALE :** contratto del 10/03/1995 n° di Rep. 8623 registrato il 28/03/1995 a Messina con il n° 1281 Serie I; importo contrattuale, in base al ribasso d'asta applicato del 15,301% sulla somma di € 2.324.056,05 (£ 4.500.000.000), è risultato pari a € 1.968.452,23 (£ 3.811.455.000).

- **ATTI SUPPLETIVI, VERBALI NUOVI PREZZI E SOMME AUTORIZZATE;**

1) 1° Atto di sottomissione n° 9274 del 26/11/'96 reg.to a Messina con il n° 4518 del 11/12/'96, serie III, redatto sulla scorta della 1a P.di v.e s. redatta dal D.L. in data 30/09/'96, per un maggiore importo netto pari a € 83.358,62 (£ 161.404.795); in tale atto sono stati concordati con l'Impresa n° 16 nuovi prezzi.

2) 2° Atto di sottomissione n° 9683 del 22/04/'97 reg.to a Messina con il n° 1963 del 20/05/'97, serie III, redatto sulla scorta della 2a P.di v.e s. redatta dal D.L. in data 24/10/'96 per un maggiore importo netto pari a € 310.331,83 (£ 600.886.205) rispetto all'importo del 1° Atto di sottomissione; in tale atto sono stati concordati con l'Impresa n° 6 nuovi prezzi.

3) 3° Atto di sottomissione n° 10825 del 27/06/'00 reg.to a Messina con il n° 4799 del 24/08/'00, serie III, redatto sulla scorta della Perizia di assestamento redatta in data 10/05/'00 senza incremento di somme; in tale atto è stati concordato con l'Impresa alcun nuovo prezzo.

Per le categorie di lavoro non contemplate nei precedenti atti (contratto principale e atti di sottomissione) sono stati concordati con l'Impresa, n° 24 nuovi prezzi tramite apposito **Verbale di Concordamento** (senza numero) del 03/11/'97 reg.to a Messina con il n° 4191 del 04/11/'97, serie III.

Relativamente alle **Somme Autorizzate** si riporta lo specchietto esplicativo che segue:

a) per contratto principale	€ 1.968.452,23 (£ 3.811.455.000)
b) per 1° Atto di sottomissione del 26/11/'96	€ 83.358,62 (£ 161.404.795)
c) per 2° Atto di sottomissione del 22/04/'97	€ 310.331,83 (£ 600.886.205)

quindi la **somma netta autorizzata ammonta a € 2.362.142,68 (£ 4.573.746.000)**

- **CONSEGNA LAVORI** : Il verbale di consegna lavori è stato redatto il 09/06/1995.

- **TEMPI DI ESECUZIONE LAVORI** : Il tempo utile per l'esecuzione delle opere è stato fissato in 24 mesi dalla data di consegna dei lavori, come si evince dall'art. 11 del C.S.A.; pertanto la data di ultimazione rimaneva fissata al 08/06/'97.

- **SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI**: La **sospensione dei lavori** fu richiesta dall'Impresa con lettera raccomandata del 10/07/'96 (successiva ad una precedente, inviata in data 29/05/'96, nella quale si lamentava una situazione di disagio dovuta al mancato pagamento dei corrispettivi certificati d'acconto emessi dal D.L. fino al V° S.A.L.); il D.L., accertato che il credito vantato dall'Impresa era pari a € 726.033,04 (£ 1.405.796.000) e acquisito il parere dell'Ing. Capo dei Lavori, ha riconosciuto, in relazione all'art. 35, ultimo comma, del vigente Capitolato Generale LL.PP., D.P.R. 16/07/'62, n° 1063, l'impossibilità, da parte dell'Impresa, a consentire la regolare prosecuzione delle opere; pertanto il predetto D.L., con apposito verbale redatto in data 16/07/'96, ha disposto la sospensione dei lavori, con decorrenza immediata, per le cause sopra esposte.

La **ripresa dei lavori** è avvenuta in forza della stesura di un apposito verbale redatto in data 01/04/'97; tale verbale, che riportava anche la delibera di G.P. n° 3069 del 06/11/'96 con la quale veniva deliberata l'anticipazione delle somme maturate all'Impresa, è stato firmato da tutte le parti concorrenti ivi compresa l'Impresa la quale, però, ha accettato la disposizione di ripresa dei lavori manifestando una riserva della quale si dirà in seguito nell'apposita relazione redatta dal sottoscritto.

Alla luce di quanto sopra esposto si conclude che la sospensione dei lavori ha avuto una durata pari a 259 gg. cioè dal 16/07/'96 al 31/03/'97.

- **RICHIESTA PROROGHE**: A causa dell'esigenza di eseguire i maggiori lavori scaturiti dalle due P.ie di v. e s. e asseverati con gli atti di sottomissione del 26/11/'96 e del 22/04/'12, il D.L. ha concesso, complessivamente, gg. (30 + 60) = 90 di proroga.

- **SCADENZA DEL TEMPO UTILE** : A causa della sospensione dei lavori e delle proroghe concesse, il tempo utile è stato protratto di 349 gg. per cui la data ultima di consegna sarebbe stata entro il **15/06/1998**

- **ULTIMAZIONE LAVORI** : Con apposito verbale redatto in data **28/11/'97** è stato accer-

Handwritten signature and initials in red ink. The signature is a cursive scribble, and the initials below it appear to be 'A' and 'F'.

tato che i lavori sono stati ultimati in pari data quindi risulta che gli stessi sono stati ultimati prima della scadenza del tempo utile.

- **DANNI DI FORZA MAGGIORE** : Nessun danno è stato denunciato alla D.L.

- **ANDAMENTO DEI LAVORI** : I lavori sono stati eseguiti secondo i patti contrattuali e in base alle disposizioni impartite dal D.L.; si sono controllati anche n° 12 verbali di pesatura, redatti in contraddittorio fra D.L. e Impresa, durante il periodo 05/03/'96 – 30/10/'97 e n° 1 verbale di chilometraggio per trasporti di materiale proveniente da scavi e demolizioni, anch'esso redatto in contraddittorio fra D.L. e Impresa in data 24/04/'97, riscontrando, positivamente, quanto in essi riportato con le quantità rilevate dal libro delle misure.

- **VARIAZIONI APPORTATE** : Le variazioni principali apportate sono state giustificate con le sopra descritte perizie mentre ulteriori minime differenze sono state necessariamente apportate al fine di assicurare la perfetta riuscita delle opere.

- **CERTIFICATI DI ACCONTO** : Durante il corso dei lavori sono stati emessi, complessivamente, n° 18 (leggasi 18) certificati di acconto di cui il primo di anticipazione, n° 5 (leggasi cinque) di svincolo di ritenute di garanzia e n° 13 per lavori eseguiti.

- **STATO FINALE**: Lo stato finale è del 27/04/'98 e dall'esame dell'atto si evince che l'ammontare netto dello stesso è pari a € 2.362.074,67 (£ 4.573.614.350); dai certificati d'acconto emerge che le somme effettivamente corrisposte ammontano a € 2.362.074,67 (£ 4.573.614.350) per cui **non rimane nulla a credito dell'Impresa** .

Nello stato finale, inoltre, sono state controfirmate dall'Impresa **le riserve** che la stessa ha sollevato nel registro di contabilità e sulle quali il sottoscritto relazionerà in seguito.

- **CERTIFICAZIONI STATICHE** : Le opere strutturali realizzate sono consistite nella costruzione della scala di sicurezza in profilati di acciaio e nella costruzione, con strutture intelaiate in c.a., del manufatto adibito a centrale termica; per tali opere il D.L. ha redatto la propria Relazione a Struttura Ultimata in data 15/07/'05 che è stata depositata, ai sensi del-



l'art. 6 della L. 1086/71, c/o lo stesso Ente (Prov. Reg.le) mentre, in data 01/08/'05, l'Ing. Rosario BONANNO, nominato Collaudato-re Statico, ha depositato, c/o lo stesso Ente, il Collaudo Statico ai sensi dell'art. 7 della L.1086/71.

Dall'esame di tali certificazioni e sulla scorta della dichiarazione dell'Impresa, rilasciate ex art. 1667 del C.C. relativamente all'assenza di difformità o vizi strutturali, si conclude che le predette opere sono state realizzate in conformità a quanto previsto nel progetto strutturale autorizzato dall'Ufficio del Genio Civile di Messina e che le stesse non presentano problematiche particolari in termini di pubblica e privata incolumità.

- **INFORTUNI SUL LAVORO** : Non è stato denunciato alcun infortunio durante il corso dei lavori.

- **POSIZIONE ASSICURATIVA DEGLI OPERAI** : Gli operai sono stati assicurati dall'Impresa appaltatrice per gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa n° 53145 del 19/06/'95 a carattere continuativo.

- **ASSICURAZIONI SOCIALI** : Premesso che l'Ufficio ha richiesto all'Ispettorato del Lavoro, con nota n° 20515 del 20/05/1998, il D.U.R.C. dell'Impresa provvedendo a comunicare a tutti gli Enti previdenziali l'avvenuta ultimazione dei lavori, il Responsabile del Procedimento, ha dichiarato di avere ottenuto tutti gli **atti liberatori** da parte degli stessi Enti interpellati e cioè INAIL, INPS e CASSA EDILE di Messina.

- **AVVISI AD OPPONENDUM** : in sostituzione degli avvisi ad opponendum, prescritti dall'art. 360 della L. n° 2248/1865, il D.L. ha rilasciato, in data 27/04/'98, una Dichiarazione sostitutiva, controfirmata dall'Ing. Capo dei Lavori, attestante che, durante l'esecuzione dei lavori, non sono state occupate permanentemente o temporaneamente proprietà private né sono stati arrecati danni di sorta alle stesse.

- **APERTURA CAVE DI PRESTITO** : il D.L. ha rilasciato, in data 27/04/'98, una Dichiarazione, controfirmata dall'Ing. Capo dei Lavori, attestante che, durante l'esecuzione

dei lavori, non sono state aperte cave.

- **CESSIONE DEI CREDITI** : il D.L. ha rilasciato, in data 27/04/'98, una Dichiarazione, controfirmata dall'Ing. Capo dei Lavori, attestante che, dagli atti in possesso del proprio ufficio, non risultava alcuna cessione dei crediti o procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento riguardanti i lavori.

- **DIREZIONE DEI LAVORI** : i lavori sono stati diretti, per tutta la loro durata, dal Direttore dei Lavori, Arch. Letterio FRISONE, dipendente dell'U.T.P. di Messina; in data 11/12/'97 lo stesso ha effettuato la **consegna provvisoria delle opere** come da verbale.

### **VERBALI DI VISITA**

Il sottoscritto Ing. Giampaolo NICOCIA, incaricato di effettuare il Collaudo tecnico/amministrativo in oggetto, si è recato, in data 14/06/2012 e 26/06/2012, sui luoghi dei lavori onde eseguire le opportune verifiche, misurazioni e riscontri necessari per il collaudo delle opere oggetto dell'appalto.

Al primo sopralluogo erano presenti il Direttore dei Lavori, Arch. Letterio FRISONE, il Dott. Giuseppe LUPO', n.q. di Amm.re unico della Soc. a r.l. "LUPO' Costruzioni" esecutrice dei lavori e il Geom. Antonino MICELI in rappresentanza dell'Amm.ne Prov.le.

Si è proceduto ad una ricognizione sommaria dei luoghi onde prendere conoscenza delle opere realizzate ma la visita più accurata è stata rinviata al 26/06/2012 stante l'assenza dell'Ing. Capo dei Lavori; la convocazione per il predetto secondo sopralluogo è avvenuta tramite telegramma inviato dal sottoscritto a tutte le parti interessate in data 19/06/2012.

Al secondo sopralluogo erano presenti il Dott. Giuseppe LUPO', n.q. di Amm.re unico della Soc. a r.l. "LUPO' Costruzioni" esecutrice dei lavori, il Geom. Antonino MICELI in rappresentanza dell'Amm.ne Prov.le. e l'Ing. Capo dei Lavori, Arch. Antonino VARIO.

Durante tale sopralluogo si sono visitati tutti i piani del plesso scolastico, scantinato, piani terra e primo, la terrazza di copertura, la centrale termica e, attraverso la scala di sicurezza, si

è proceduto anche ad una ricognizione dell'esterno.

Con la scorta del progetto, delle perizie e dei documenti contabili è stato compiuto un esame finale dei lavori effettuando anche prove di funzionamento di macchinari, saggi sommari sui materiali e misurazioni riscontrando il tutto con le quantità riportate sui libri contabili.

Dalle risultanze di tali controlli il sottoscritto ha dedotto quanto segue:

- le opere realizzate corrispondono, generalmente, alle prescrizioni contrattuali;
- i materiali impegnati nell'esecuzione dei lavori sono idonei e le modalità di messa in opera sono conformi a quanto previsto nel C.S.A.;
- i lavori sono stati eseguiti "a regola d'arte";
- è dimostrata la rispondenza tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale tranne per qualche ininfluente mero errore materiale;
- l'Impresa, infine, per le parti non più ispezionabili, ha dichiarato la perfetta esecuzione di tutti i lavori in base alle prescrizioni contrattuali e alla loro contabilizzazione e, in particolare, ha, altresì, dichiarato l'assenza di difformità o vizio alcuno ai sensi dell'art. 1667 del C.C.;
- si è riscontrato un decadimento nella pavimentazione del terrazzo di copertura dovuto al notevole lasso di tempo trascorso dalla esecuzione dell'opera ad oggi (circa 15 anni); tale condizione di vetustà, comunque, non ha intaccato la tenuta dello strato impermeabilizzante sotto stante dato che non si sono riscontrate macchie di umidità sui soffitti del piano primo e si precisa che quanto riscontrato **non è imputabile né a imperizia dell'Impresa né ad eventuale scadente qualità del materiale messo in opera**

**Il confronto fra le singole categorie di lavoro previste in perizia e le opere eseguite non ha comportato variazioni di rilievo.**

Si è proceduto alla totale **revisione tecnico-contabile** al fine di accertare la regolarità della contabilità; dal controllo è emerso qualche errore per cui si è proceduto alla rettifica delle ci-

fre nel registro di contabilità ai rispettivi n.ri d'ordine 153, 162 e 183.

### CERTIFICATO DI COLLAUDO

Premesso tutto quanto sopra e in relazione alle risultanze dei due verbali di visita, rappresenta quanto segue:

1) i lavori sono stati eseguiti secondo le previsioni del progetto principale e delle perizie di variante e suppletive e di assestamento somme redatte dal Direttore dei Lavori;

2) l'ammontare netto degli stessi che è stato effettivamente contabilizzato nel conto finale è pari a € 2.362.074,67 (£ 4.573.614.350) con uno scarto minimo, rispetto alle somme autorizzate con la perizia di assestamento somme, pari a:

$$€ 2.362.074,67 (£ 4.573.614.350) - € 2.362.074,68 \overset{\text{Atty}}{\square} (£ 4.573.614.350) = € 0,00$$

3) si ritiene che l'Impresa abbia ottemperato a tutti i propri obblighi nei confronti degli istituti assicurativi e previdenziali;

4) che i prezzi applicati sono quelli da contratto e quelli successivamente concordati ;

5) che non risultano cessioni di credito;

6) che non è stato necessario pubblicare avvisi ad opponendum;

7) che l'Impresa ha ottemperato in modo soddisfacente a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e che ha dato corso agli ordini e alle disposizioni dettati dalla D.L. durante il corso dei lavori;

8) che l'opera è stata diretta con la necessaria diligenza, competenza e professionalità da parte del personale di supporto al Direttore dei Lavori;

9) che l'Impresa ha firmato la contabilità dello stato finale con riserva richiedendo maggiori compensi per un importo complessivo pari a € 888.278, 37 (£ 1.719.946.755) e in merito alla legittimità della richiesta si riferisce con relazione riservata a parte,

il sottoscritto Tecnico incaricato Ing. Giampaolo NICOCIA

CERTIFICA

che i lavori di completamento di un edificio scolastico polivalente con indirizzo Tecnico Commerciale da erigersi nel IX° Quartiere della Città di Messina – 2° Lotto eseguiti dall'Impresa "LUPO' Domenico s.r.l." in base al contratto d'appalto del 10/03/1995 n° di Rep. 8623 registrato il 28/03/1995 a Messina con il n° 1281 Serie I e ai seguenti atti di sottomissione:

- 1° Atto n° 9274 del 26/11/'96 reg.to a Messina con il n° 4518 del 11/12/'96, serie III;
- 2° Atto n° 9683 del 22/04/'97 reg.to a Messina con il n° 1963 del 20/05/'97, serie III;
- 3° Atto n° 10825 del 27/06/'00 reg.to a Messina con il n° 4799 del 24/08/'00, serie III,

**SONO COLLAUDABILI**

come il presente atto

**COLLAUDA**

senza alcun credito/debito, per lavori a misura e somministrazioni, pari a

€ 2.362.074,67 (€ 4.573.614.350) cui vanno detratte

€ 2.362.074,67 (€ 4.573.614.350) in acconti ricevuti con certificati emessi, per cui rimane

€ 0,00 (€ 0) (Euro zero/00) (Lire zero), salvo la superiore approvazione del presente atto.

Il Dirigente dell'Ufficio Tecnico della Provincia Regionale dichiara di non avere osservazioni da sollevare in merito ai lavori eseguiti e in ordine alle operazioni di collaudo per cui dichiara di accettare, con il presente atto, la consegna definitiva dell'opera senza eccezione alcuna.

Messina li,

l'Impresa

Il Dirigente

Il Collaudatore



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO BENI CULTURALI E AMBIENTALI

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

Provincia di \_\_\_\_\_ Ufficio di \_\_\_\_\_

LAVORI DI COSTRUZIONE DI UN EDIFICIO SCOLASTICO POLIVALENTE AD INDIRIZZO TECNICO

COMMERCIALE DA ERIGERSI NEL IX° QUARTIERE DELLA CITTA' DI MESSINA.-

PERIZIA DI COMPLETAMENTO II° LOTTO.-

IMPRESA LUPO' DOMENICO s.r.l.

STATO (a) FINALE dei lavori eseguiti a tutto il 28 NOVEMBRE 1997

Contratto in data 10.03.1995 ~~autorizzato~~ di Rep. registrato a  
~~Atto di Ottima~~ Messina ~~autorizzato~~ in data 28.03.1995 N. 1281 Serie I

Registrato alla Corte dei Conti il \_\_\_\_\_ 19\_\_\_\_.

1° ATTO DI SOTTOMISSIONE IN DATA 26.11.1996 N°9274 di rep. Reg. a Messina il 11.12.1996 al N°4518

2° ATTO DI SOTTOMISSIONE IN DATA 22.04.1997 N°9683 di rep. Reg. a Messina il 20.05.1997 al N°1963

Importo del progetto . . . . . L.	5.400.000.000	Data della consegna . . .	09.06.1995
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del <u>15,301%</u> cento . . . . . L.	4.573.746.000	Data dell'incominciamento dei lavori . . . . .	09.06.1995
Fondo a disposizione dell'amministrazione . . . . . L.	511.671.512	Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei la- vori . . . . .	08.06.1997
del quale impegnato	per espropriazione . . . . . L.	I lavori finissero sospesi e prorogati per <u>3 mesi</u> . . . . .	259
	per maggiori lavori imprevisi L.	Per cui la nuova scadenza del tempo utile è . . . . .	15.06.1998
	I.V.A. per <del>lavori</del> . . . . . L.	Giorni impiegati in più . . .	
	Collaudo Ann.vo per <del>lavori</del> e Ing. Capo . . . . . L.	Giorni impiegati in meno . .	
TOTALE somma impiegata L.	511.671.512		

ORD. N°	art. di	DESIGNAZIONE LAVORI elencate e somministrazioni	un. di mi	I M P O R T O			
				quantità (a)	prez.unit. (b)	parziale (c)	TOTALE (d)
1	B/12	Tramezzi da cm.8	mq	1.780,33	21.000	37.386.930	
2	B/13	Tramezzi da cm.12	mq	362,59	24.500	8.883.455	
3	C/3 1b	Conglom.a 2,5 q.li.	mc	181,68	100.000	18.168.000	
4	C/5 3b	Conglom.a 3,0 q.li.					
		in elevazione	mc	24,67	133.000	3.281.110	
5	C/9a	Ferro ader.miglior.					
		per strutt. in c.a.	Kg	903,322	1.430	1.291.750	
6	C/12	Cassef.rette o curv					
		per conglom.semplic	mc	1.391,00	19.000	26.429.000	
7	L/4a	Marmo travert.cm.3	mq	712,56	130.000	92.632.800	
8	L/5	Battentat.su marmo	ml	919,66	22.000	20.232.520	
9	L/7	Gocciolatoio	ml	919,66	1.500	1.379.490	
10	L/6	Bisellatura	ml	1.939,12	2.500	4.847.800	
11	I/4	Intonaco pronto	mq	19.401,92	14.500	281.327.840	
12	V/3	F.P.paraspigoli in					
		alluminio.	n°	1.107,00	16.900	18.708.300	
13	V/15	F.C.tubazione nera					
		Mannesmann	Kg	11.410,651	12.000	136.927.812	
14	H/3	F.P.infisso esterno					
		allum.anodiz.con te					
		llaio in monoblocco					
		zinc.min.misur.1,80	mq	1.579,71	215.000	339.637.650	
15	P.1	Punto luce semplice	n°	74,00	73.000	5.402.000	
16	P.2	Pres a corren. 2x15A	n°	276,00	71.000	19.596.000	
17	Z.28	F.P.pulsante allarm	n°	47,00	136.710	6.425.370	
18	Z.84	Punto luce a soffit	n°	149,00	39.000	5.811.000	
19	Z.104	Esecuzione singolo					
		punto a comando					
		centralizzato.	n°	353,00	45.000	15.885.000	
20	I/3	Intonac.cementizio					
		senza tonachino	mq	1.809,82	15.000	27.147.300	
21	N.3	Impermeabilizzazio=					
		ne con guaina etc.	mq	2.091,71	13.000	27.192.230	
22	L/2a	Marmo Bottic.cm.2	mq	470,46	102.000	47.986.920	
23	V.1	F.C.marmo da cm.2					
		per pavimenti.	mq	143,11	86.400	12.364.704	
24	Z/5	Pavim.di granito di					
		ceramica.	mq	7.533,40	59.000	444.470.600	
25	I.6	Intonaco per estern	mq	8.627,94	32.000	276.094.080	
26	Z/6	Sovrapp.r.inton.est.					
		per inton.pensiline	ml	3.050,05	20.000	61.001.000	
27	E 9	Pavimen.in Klin-Ker	mq	236,39	50.400	11.914.056	
28	E 10	Riv.in Ceramica	mq	1.648,99	50.000	82.449.500	
29	G/2	Fornit.di opere in					
		ferro profil.piene	Kg	39.101,80	2.300	89.934.140	
30	G/3b	Posa in opera di					
		ferro .	Kg	6.545,30	1.400	9.163.420	
31	Z 25	Pass.Zincata D 300	ml	1.064,40	75.000	79.830.000	
32	Z 26	Pass.Zincata D 500	ml	373,30	106.000	39.569.800	
				TOTALE £.			2.253.371.577

ORD.	N° di art. di elenco	DESIGNAZIONE LAVORI e somministrazioni	un. di misura	I M P O R T O			
				quantità (a)	prez. unit. (b)	parziale (c)	TOTALE (d)
				RIPORTO £.		2.253.371.577	
33	Q/15	F.C.Pluviali da 100	ml	312,18	21.500	6.711.870	
34	Q/24d	F.C.Serbat.prefabb. lin resina da 10.000	in°	1,00	5.900.000	5.900.000	
35	Z/16	F.C.sollevat. elett. oleodinam. ctg."A" con porte automat. etc..	in°	1,00	68.000.000	68.000.000	
36	Q/11	F.C.Orinat.a colonn	in°	25,00	490.000	12.250.000	
37	G/1	Fornitura di opere lin ferro scatolare	Kg	8.777,00	2.500	21.942.500	
38	G/3a	Posa in opera di ferro per ringhiere	Kg	41.333,50	2.500	103.333.750	
39	F/23	Chiusini in ghisa	Kg	6.384,00	1.800	11.491.200	
40	E.1	Pavimentamento con marmette.	mq	1.806,95	29.000	52.401.550	
41	V.16	Coibentazione tubi di riscaldamento.	ml	945,66	17.500	16.549.050	
42	V.17	Tubazione in rame	ml	7.163,92	12.500	89.549.000	
43	V.18	Coibentazione tuba= zione in rame	ml	7.163,92	7.500	53.729.400	
44	V.19	Collettori tipo "MODUL"	n.	98,00	100.000	9.800.000	
45	V.20	Valvole a sfera.	n.	74,00	65.000	4.810.000	
46	V.4	Cassetta Antincendi	n.	32,00	816.000	26.112.000	
47	NP 4a	Giunto antiv.150 mm	n.	1,00	2.740.000	2.740.000	
48	NP 4b	Giunto antiv.125 mm	n.	4,00	2.214.000	8.856.000	
49	NP 4c	Giunto antiv.100 mm	n.	2,00	826.000	1.652.000	
50	NP 4d	Giunto antiv.80 mm.	n.	3,00	658.000	1.974.000	
51	NP 4e	Giunto antiv.65 mm.	n.	4,00	574.500	2.298.000	
52	NP 4f	Giunto antiv.1"1/2	n.	2,00	262.600	525.200	
53	Q/18a	F.C.tubi zincati a vista.	Kg	2.369,26	6.000	14.215.560	
54	Q/18b	F.C.tubi zincati a sottotraccia.	Kg	558,04	7.300	4.073.692	
55	Z/14a	Valvole sfera 1/2"	in°	94,00	10.300	968.200	
56	Z/14b	Valvole sfera 3/4"	in°	2,00	11.500	23.000	
57	Z/14c	Valvole sfera 1"	in°	10,00	14.600	146.000	
58	Z/14g	Valvole sfera 2 1/2"	in°	3,00	67.500	202.500	
59	Z/14f	Valvole sfera 2"	in°	3,00	35.500	106.500	
60	Z/12	F.C.chius. a sifone	in°	34,00	47.400	1.611.600	
61	Q/17	F.C.Pluviali da 100 lin PVC per scarichi	ml	126,70	18.300	2.318.610	
62	Q/16	F.C.Pluviali da 80 lin PVC	ml	193,70	16.200	3.137.940	
63	Q/20f	Tub.polietil.da 200	ml	864,22	39.000	33.704.580	
64	NP.10	Pavim.marmo travert	mq	194,08	125.000	24.260.000	
65	C4 2b	Congl.cem.gli 2,50	mc	174,94	113.000	19.768.220	
66	A 25	Costituz. rilevato	mc	527,64	9.200	4.854.288	
67	F/13	F.P.ciglione vibro- compresso.	ml	106,67	32.000	3.413.440	
				TOTALE £.		2.866.801.227	

ORD.	art. di	DESIGNAZIONE LAVORI	un. di	I M P O R T O			
				quantità (a)	prez. unit. (b)	parziale (c)	TOTALE (d)
				RIPORTO £.		2.866.801.227	
68	C.13	Rete elettrosaldata	Kg	1.079,833	1.900	2.051.683	
69	C 2b	Congl.cem.qli 2,00	mc	435,28	94.000	40.916.320	
70	E 12	Massetto sottofondo					
		per pavimenti.	mq	9.519,99	8.000	76.159.920	
71	NP 9	Lastre di marmo in					
		travertino.	mq	299,27	220.000	65.839.400	
72	NP 5	Serranda metallica	mq	62,42	237.500	14.824.750	
73	NP 6	Motore per serranda	n°	8,00	800.000	6.400.000	
74	NP 7	Porta tagliafuoco					
		REI 60	n°	3,00	1.100.000	3.300.000	
75	G.4	Ponteggio metallico	mq	9.668,76	9.000	87.018.840	
76	I.1	Inton.civ.interni	mq	1.274,19	20.700	26.375.733	
77	N.1	Spianata di malta	mq	250,14	6.500	1.625.910	
78	C 8b	Conglom.cementizio					
		strutture sottili.	mc	3,44	175.000	602.000	
79	A 5a	Scavo a sezione.	mc	1.877,98	9.000	16.901.820	
80	A 8	Sovrapp. agli scavi	mc	363,84	900	327.456	
81	C/5 1b	Conglom.a 3,0 q.li.					
		in fondazione.	mc	77,80	124.000	9.647.200	
82	C 9b	Acciaio in barre.	Kg	1.732,013	1.210	2.095.736	
83	A 11	Compenso per rinter	mc	906,04	1.800	1.630.872	
84	A 12	Trasporto a rifiuto	mc	8.417,61	550	4.629.686	
85	C 10a	Acciaio in barre.	Kg	3.941,100	1.410	5.556.951	
86	Z 29	Sirena bitonale.	n°	14,00	218.800	3.063.200	
87	C 11	Casseformi per					
		strutture intelaiat	mq	246,06	28.000	6.889.680	
88	C 14	Solaio per struttur					
		miste.	mq	33,11	45.000	1.489.950	
89	B 29	Vespai di pietrame	mc	103,92	42.000	4.364.640	
90	NP1	Serbatoio lt.10.000	n°	7,00	5.600.000	39.200.000	
91	V5	Caldia monoblocco	n°	3,00	9.200.000	27.600.000	
92	NP22	Collegamenti equip.	n°	241,00	40.600	9.784.600	
93	NP18	Lamierino per				0	
		giunti	ml	323,29	40.700	13.157.903	
94	M2	Verniciatura opere				0	
		in ferro	mq	3.422,55	20.000	68.451.000	
95	Z3	Vetro sicurezza 6/7	mq	380,69	85.230	32.446.209	
96	V6	Brucciato di gas	n°	3,00	10.400.000	31.200.000	
97	V7	Impianto a gas di				0	
		centrale	n°	3,00	1.500.000	4.500.000	
98	V13	Compresso climatico	n°	1,00	3.400.000	3.400.000	
99	V14	Collettore di				0	
		mandata	n°	2,00	1.650.000	3.300.000	
100	V12	Saracinesca in				0	
		ghisa	n°	21,00	220.000	4.620.000	
101	V11	Elettropompa	n°	5,00	3.350.000	16.750.000	
102	Z48	Quadro elettrico				0	
		centrale termica	n°	1,00	3.984.000	3.984.000	
103	NP2	Impianto pressione				0	
		antincendio	n°	1,00	76.800.000	76.800.000	
				TOTALE £.		3.583.706.685	

ORD.	art. N° di elenco	DESIGNAZIONE LAVORI somministrazioni	Un. di misura	quantità (a)	prez. unit. (b)	I M P O R T O	
						parziale (c)	TOTALE (d)
				RIPORTO €.		3.583.706.685	
104	NP3	Gruppo att. UNI 70	n°	1,00	883.500	883.500	
105	Z24a	Linea 2x1,5	ml	3.617,50	8.093	29.276.427	
106	Z24b	Linea 3x2,5	ml	3.921,10	9.338	36.615.232	
107	Z24c	Linea 3x4	ml	1.093,00	11.247	12.292.971	
108	Z24d	Linea 3x6	ml	1.770,00	12.118	21.448.860	
109	Z24g	Linea 4x2,5	ml	238,50	11.579	2.761.592	
110	Z24h	Linea 5x2,5	ml	730,00	12.118	8.846.140	
111	Z24l	Linea 4x4	ml	302,50	10.915	3.301.788	
112	Z24n	Linea 4x10	ml	876,50	16.268	14.258.902	
113	Z24o	Linea 4x16	ml	187,00	24.236	4.532.132	
114	Z24p	Linea 4x25	ml	135,00	26.228	3.540.780	
115	Z24r	Linea 5x25	ml	55,00	52.290	2.875.950	
116	Z30a	Linea 2x1,5	ml	3.416,50	8.176	27.933.304	
117	Z30i	Linea 16x1,5	ml	469,50	18.094	8.495.133	
118	Z37	Messa a terra					
		strutture	n°	44,00	212.500	9.350.000	
119	Z38	Linea di terra 95mq	ml	873,40	30.000	26.202.000	
120	Z39	Linea di terra 1x16					
		mq.	ml	542,00	10.790	5.848.180	
121	Z39b	Cavo 1x25 mq.	ml	393,00	13.280	5.219.040	
122	Z39c	Cavo 1x50 mq.	ml	46,00	19.090	878.140	
123	Z39d	Cavo 1x95 mq.	ml	465,00	31.540	14.666.100	
124	Z83a	Linea in tubazione					
		da 3x1,5	ml	221,00	15.687	3.466.827	
125	Z83b	Cavo 3x2,5 mq.	ml	2.549,00	16.434	41.890.266	
126	Z83c	Cavo 3x4 mq.	ml	328,10	19.588	6.426.823	
127	Z87	Pozzetti in muratura					
		per messa a terra	n°	30,00	290.000	8.700.000	
128	Z88	Spondenti per messa					
		a terra	n°	30,00	127.500	3.825.000	
129	Z100a	Cavo B.T. 1x240	ml	139,00	39.000	5.421.000	
130	Z41	Quadro P.C.	n°	1,00	11.288.000	11.288.000	
131	Z42	Quadro P.T.	n°	1,00	11.288.000	11.288.000	
132	Z43	Quadro 1° P.	n°	1,00	13.695.000	13.695.000	
133	Z44	Quadro F.M. P.C.	n°	1,00	5.395.000	5.395.000	
134	Z45	Quadro F.M. P.T.	n°	1,00	5.395.000	5.395.000	
135	Z46	Quadro F.M. 1° P.	n°	1,00	11.205.000	11.205.000	
136	Z47	Quadro elettrico					
		locale autoclave	n°	1,00	3.652.000	3.652.000	
137	Z49	Quadro elettrico					
		sala medica	n°	1,00	4.980.000	4.980.000	
138	Z50	Quadro elettrico					
		laboratorio fisica	n°	1,00	9.545.000	9.545.000	
139	Z51	Quadro elettrico					
		aula ragioneria	n°	1,00	9.545.000	9.545.000	
140	Z52	Quadro elettrico					
		laboratorio fisica	n°	1,00	7.968.000	7.968.000	
141	Z53	Quadro elettrico					
		centro mecc.	n°	1,00	9.637.000	9.637.000	
					TOTALE €.	3.996.255.771	

ORD.	art. N° di elenco	DESIGNAZIONE LAVORI e somministrazioni	un. di misura	quantità (a)	prez. unit. (b)	I M P O R T O	
						parziale (c)	TOTALE (d)
				RIPORTO £.		3.996.255.771	
142	Z55	Quadro elettrico ascensore	n°	1,00	664.000	664.000	
143	Z94	Quadro elettrico M.T.	n°	1,00	12.350.000	12.350.000	
144	Z95	Box in lamiera	n°	1,00	2.600.000	2.600.000	
145	Z96	Trasformatore 400KW	n°	1,00	11.960.000	11.960.000	
146	Z99	Quadro generale B.T.	n°	1,00	52.000.000	52.000.000	
147	Z99	Cavo M.T. 1x25	ml	168,00	32.500	5.460.000	
148	Z103	Quadro di rifasamento	n°	1,00	9.750.000	9.750.000	
149	Z2	Sovraprezzo infisso per cassonetto	ml	351,61	30.000	10.548.300	
150	H8a	Avvolgibili in plastica	mq	719,65	58.000	41.739.700	
151	Z9	Controsoffitti	mq	3.008,33	144.350	434.252.436	
152	Z3	Lastra di vetro di sicurezza 6/7	mq	731,40	85.230	62.337.222	
153	NP42	Porta semicorazzata	mq	39,24	507.000	19.894.680	
154	NP44	Portoncino in ferro di sicurezza	mq	99,88	982.600	98.142.088	
155	NP43	Porta tagliafuoco REI 120	n°	1,00	2.615.000	2.615.000	
156	Z15	Serbatoio montaliq uidi	n°	1,00	7.480.860	7.480.860	
157	NP23	Valvola di ritegno	n°	5,00	330.000	1.650.000	
158	NP24	Misuratore di portata	n°	3,00	928.600	2.785.800	
159	NP25	Separatore d'aria	n°	3,00	325.700	977.100	
160	NP26	Flussostato	n°	3,00	286.000	858.000	
161	NP27	Pressostato	n°	3,00	130.000	390.000	
162	NP28	Vaso di espansione lt. 250	n°	3,00	1.447.500	4.342.500	
163	NP29	Gruppo di alimentazione	n°	1,00	127.000	127.000	
164	NP30	Vaso di espansione lt. 8	n°	3,00	62.000	186.000	
165	NP31	Valvola di sicurezza 1"	n°	3,00	236.000	708.000	
166	NP32	Valvola di intercettazione	n°	3,00	976.000	2.928.000	
167	NP33	Contatore acqua	n°	1,00	48.000	48.000	
168	NP34	Manometro	n°	4,00	106.300	425.200	
169	NP35	Termometro	n°	1,00	30.500	30.500	
170	NP36	Valvola sfogo aria	n°	6,00	24.000	144.000	
171	NP37	Eletttrvalvola gas	n°	1,00	750.800	750.800	
172	NP38	Rilevatore gas	n°	1,00	410.000	410.000	
173	NP39	Sistema rotante	n°	1,00	236.000	236.000	
174	NP40	Lampeggiatore	n°	1,00	164.000	164.000	
175	NP41	Vaso di espansione lt. 21	n°	3,00	110.000	330.000	
				TOTALE £.		4.785.540.956	

ORD.	N°	art. di	DESIGNAZIONE LAVORI di somministrazioni	uni di mi	quantità (a)	prez.unit. (b)	I M P O R T O	
							parziale (c)	TOTALE (d)
					RIPORTO E.		4.785.540.956	
176	Z4		Porte interne	mq	580,75	274.900	159.648.175	
177	H5		Portoni in allumin.	mq	30,28	260.000	7.872.800	
178	V2		Maniglioni antipan.	n°	4,00	696.000	2.784.000	
179	Q1		Buttatoio	n°	7,00	300.000	2.100.000	
180	Q2		Impianto smaltiment	n°	2,00	85.000	170.000	
181	Q7		Lavabo a colonna	n°	55,00	374.000	20.570.000	
182	Q8		Bidet	n°	2,00	315.000	630.000	
183	Q4		Vasca da bagno	n°	1,00	460.000	460.000	
184	Q10		Vaso igienico	n°	74,00	310.000	22.940.000	
185	Z11		Beverini	n°	20,00	324.000	6.480.000	
186	Z13		Scaldabagno	n°	12,00	305.900	3.670.800	
187	NP11		Lavabi per disabili	n°	18,00	1.800.000	32.400.000	
188	NP12		Vaso igienico per disabili	n°	9,00	1.400.000	12.600.000	
189	NP13		Impugnat. disab.	n°	9,00	380.000	3.420.000	
190	NP14		Specchio disabili	n°	18,00	490.000	8.820.000	
191	NP15		Corrimano angolare	n°	9,00	160.000	1.440.000	
192	NP16		Manigl. per disabili	n°	18,00	95.000	1.710.000	
193	M1		Tintegg. a ducotone	mq	20.171,05	5.000	100.855.250	
194	V21		Corpi scaldanti in alluminio (Kcal/h)		634.590,00	200	126.918.000	
195	V22		Valvoline con volan	n°	326,00	20.000	6.520.000	
196	V23		Detentori	n°	326,00	20.000	6.520.000	
197	V24		Valvoline di sfiato	n°	326,00	5.000	1.630.000	
198	Z19		Prese F.M. 2x16A+T	n°	16,00	117.500	1.880.000	
199	Z20		Prese F.M. 2x32A+T	n°	6,00	146.000	876.000	
200	Z21		Prese F.M. 3x32A+T	n°	6,00	190.000	1.140.000	
201	Z59		Rilevatore gas	n°	2,00	620.000	1.240.000	
202	Z60		Rilevatore fumo	n°	19,00	212.500	4.037.500	
203	Z68		Pannello dupl.alliar	n°	1,00	1.300.000	1.300.000	
204	Z74		Orologio a paletti	n°	24,00	687.500	16.500.000	
205	Z75		Orologio pilota	n°	1,00	2.651.087	2.651.087	
206	Z76		Campana a badenia	n°	23,00	120.000	2.760.000	
207	Z90		Plafon. stagna 60W	n°	73,00	160.000	11.680.000	
208	Z91c		Plaf. stagna 2x40W	n°	34,00	200.000	6.800.000	
209	Z92		Plaf. antideflagant	n°	3,00	320.000	960.000	
210	Z93		Plaf. d'emergenza	n°	101,00	320.000	32.320.000	
			SOMMANO I LAVORI .....	£.			5.399.844.567	
			A DETRARRE IL RIBASSO					
			D'ASTA DEL 15,301% ...	£.			826.230.217	
			RESTANO .....	£.			4.573.614.350	