



Rep. Gen.le N. 923 del 13/10/11

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

3° DIPARTIMENTO - EDILIZIA

Realizzazione e manutenzione edifici scolastici
Via 24 maggio, 98100 Messina - tel.(090)7761201/144 Fax (090)7761813

Quilici

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N 64 del 31.08.2011

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione edilizia per l'adeguamento alle norme di sicurezza, igiene, agibilità ed abbattimento delle barriere architettoniche nel Liceo Maurolico - Istituto Antonello - Messina. DITTA A.T.I. - C & D COSTRUZIONI SRL - CAPOGRUPPO MERENDA NUNZIATO

APPROVAZIONE STATO FINALE E CERTIFICATO DI COLLAUDO

(CIG 3191309F7B)

IL DIRIGENTE DEL 3° DIPARTIMENTO

PREMESSO CHE con Delibera di Giunta N. 2105 del 09/12/94, è stato approvato il progetto esecutivo, redatto da professionisti esterni, relativo ai lavori in oggetto, dell'importo complessivo € 307.291,85 (€ 595.000.000) di cui € 248.932,22 (€ 482.000.000) per lavori ed € 58.359,63 (€ 113.000.000) per somme a disposizione;

CHE il progetto risulta finanziato per con mutuo concesso dalla CDP pos. N. 4273421, giusta nota del 09/01/95, ed introitato al cap. 7531 anno 1995;

CHE con Delibera di Giunta N. 3606 del 12/12/96 si è proceduto all'affidamento dei lavori mediante pubblico incanto;

CHE in data 15/05/97 è stata esperita la gara d'appalto e i lavori sono stati aggiudicati all'Associazione temporanea d'impresе "C & D Costruzioni srl e Merenda Nunziato" con sede in Messina Via T. Roosevelt is. IX che ha offerto il ribasso del 19,28%, giusto contratto d'appalto n. Rep. 10162 del 30/04/98, registrato a Messina il 15/05/98 al n. 1826;

CHE i lavori in oggetto sono stati consegnati parzialmente con verbale del 23/01/98 ed in via definitiva in data 22/10/98 giusto verbale di pari data;

CHE con Delibera di Giunta N. 1584 del 26/11/99 è stata approvata la perizia di variante suppletiva e di assestamento somme redatta dalla DL, nell'ambito delle somme finanziate, per un importo totale di € 307.291,85;

CHE in data 07/02/00 è stato sottoscritto l'atto di sottomissione ed il verbale di concordamento nuovi prezzi registrato a Messina il 15/02/00 al n. 970 serie III;

CHE i lavori sono stati ultimati in data 02/05/00 come da verbale redatto in pari data;

CHE con Determinazione Presidenziale n. 102 del 18/05/10 è stato nominato collaudatore tecnico-amministrativo dei lavori in oggetto l'Ing. Sergio Bruno;

VISTO il certificato di collaudo amministrativo redatto in data 18/02/11;

VISTI gli atti contabili relativi allo stato finale, per l'importo netto dei lavori eseguiti pari a €. 235.754,56, da cui detratti i certificati di acconto liquidati alla ditta succitata pari a €. 234.575,35, resta a credito della stessa l'importo di €. 276,60 oltre €. 902,61, per somme non collaudabili e oltre IVA;

CONSIDERATO CHE occorre procedere al pagamento dalla somma di €. 276,60 + €. 902,61 per un importo complessivo di €. 1.179,21, oltre IVA, a favore dell'Impresa A.T.I. - C & D COSTRUZIONI SRL - CAPOGRUPPO MERENDA NUNZIATO a saldo di ogni suo avere per i lavori di cui all'oggetto, così come risulta dagli atti contabili relativi allo stato finale;

VISTO l'art.13 della L.30/2000;

VISTA la legge 109/1994 coordinata con le norme delle LL.RR. N.07/2002 e N.07/2003 e succ. mod. ed int.;

VISTI gli artt. 4 e 17 del D.L.vo n.165/2001 e s.m.i. che individuano le funzioni e le responsabilità dei Dirigenti;

VISTA la L.R. n° 48 del 11.12.1991 che modifica ed integra l'Ordinamento Amministrativo;

VISTO lo Statuto Provinciale;

VISTO il vigente Regolamento per la disciplina degli Appalti e Contratti;

DETERMINA

APPROVARE lo Stato Finale ed il Certificato di Collaudo, allegati alla presente determinazione, relativi ai Lavori di ristrutturazione edilizia per l'adeguamento alle norme di sicurezza, igiene, agibilità ed abbattimento delle barriere architettoniche nel Liceo Maurolico - Istituto Antonello - Messina, da cui si evince che l'Impresa A.T.I. - C & D COSTRUZIONI SRL - CAPOGRUPPO MERENDA NUNZIATO ha eseguito lavori pari a €. 235.754,56 e che risulta un credito a favore della stessa impresa di €. 1.179,21, oltre IVA;

PROVVEDERE con successivo atto a liquidare e pagare la somma di €. 1.179,21, oltre IVA all'Impresa "C & D Costruzioni srl e Merenda Nunziato" con sede in Messina Via T. Roosevelt is. IX a seguito di presentazione di regolare fattura, utilizzando le somme derivanti dal mutuo concesso dalla CDP pos. N. 4273421 introitato al cap. 7531 anno 1995.

ALLEGATI:

1. Stato finale e certificato di collaudo

Visto preso nota

IL RAGIONIERE GENERALE

IL DIRIGENTE COORDINATORE

Ing. *Incenzo* CARDITELLO

2° DIP. 1° U.D. 7° U.O. - IMPEGHI E PAGAMENTI

VISTO: PRESO NOTA

MESSINA, 30/9/11

IL FUNZIONARIO

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

LAVORI: RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA PER L'ADEGUAMENTO
 ALLE NORME DI SICUREZZA, IGIENE, AGIBILITA' ED
 ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE
 NEGLI ISTITUTI LICEO C. MAUROLICO - ISTITUTO ANTONELLO

IMPRESA: A.T.I. - C & D COSTRUZIONI S.R.L. - CAPOGRUPPO
 MERENDA NUNZIATO - MANDANTE

STATO FINALE

dei lavori eseguiti a tutto il 02.05.2000

CONTRATTO in data 30/04/98, n° 10162di repertorio, registrato a MESSINA
 in data 15/05/98 , al n° 1816 ,Serie I ATTO DI SOTTOMISSIONE in data
 07/02/2000 registrato a Messina il 15/02/2000 al n° 970 Mod. III

| | | | | |
|--|----|-------------|---|----------|
| Importo della perizia | L. | 574.419.615 | Data della consegna | 23.01.98 |
| Importo del contratto depu_ rato del ribasso in ragione del 19.28% | L. | 456.585.462 | Data di inizio dei lavori per consegna frazionata | 23.01.98 |
| Fondo a disposizione della Amministrazione | L. | 117.834.153 | Scadenza del tempo u- tile per l'ultimazio- ne dei lavori | 27/01/99 |
| del quale impegnato: | | | I lavori rimasero so- spesi o prorogati per gg. | 480 |
| - Comp. tecniche comp. IVA e CNPIA | L. | 69.714.343 | Per cui la nuova sca- denza del tempo utile è | 12/05/00 |
| - IVA 4% | " | 5.887.220 | | |
| - IVA 10% | " | 30.954.340 | | |
| - Collaudo Amm.vo | " | 3.349.197 | | |
| - Collaudo Statico | " | 2.929.053 | | |
| - Allacci Elettrici | " | 5.000.000 | Giorni impiegati in più | |
| Totale somma impegnata L. | | 117.834.153 | Giorni impiegati in meno | 10 |

| Num. ordi ne | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | I M P O R T O T O T A L E |
|--------------|------------------------|--|-----------|-----------------|---------------------------|
| 1 | A.4a | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit , per lavori da eseguirsi allo esterno del perimetro del centro edificato, in terreni costituiti in materie. mc. | 170,00 | 5418 | 921.060 |
| 2 | B.12a | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a kg.300 di cemento per mc. di sabbia, compreso l'onere del ponteggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Dello spessore di cm.8. mq. | 289,74 | 21758 | 6.304.163 |
| 3 | C.11 | Casseforme rette o curve per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma e dimensione comprese le armature di sostegno e di controventatura e compreso altres  ogni altro onere. mq. | 77,90 | 27520 | 2.143.808 |
| 4 | C.13 | Fornitura e collocazione di rete elettrosaldata a fili lisci o nervati con diametro non superiore a mm. 8 con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti. kg. | 345,00 | 1763 | 608.235 |
| 5 | C.2b1 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con cemento tipo 325: per le opere in fondazione : per le provincie Catania, Messina e Siracusa. mc. | 23,56 | 80840 | 1.904.590 |
| 6 | C.5A1b | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato con resistenza caratteristica: per opere fondazione e per lavori edili: per le provincie di Catania, Me- Sr. mc. | 3,77 | 109220 | 411.759 |
| 7 | C.5A2b | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato con resistenza caratteristica: per opere elevazione e per lavori edili: per le provincie di Catania, Me- Sr. mc. | 1,38 | 116960 | 161.405 |
| 8 | C.6A2b | Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato con resistenza caratteristica a compressione di 300 kg/cm ² , per opere in elevazione e per lavori edili: le provincie Ct-Me-Sr. A RIPORTARE | | | 12.455.020 |

| Num. ordi ne | ARTICOLO BLENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO | I M P O R T O |
|--------------|------------------------|--|-----------|----------|---------------|
| | | | | UNITARIO | T O T A L E |
| | | RIPORTO | | | 12.455.020 |
| | | mc. | 9,74 | 122120 | 1.189.449 |
| 9 | C.9a | Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo Fe B 38K o Fe B 44K controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, per strutture in c.a. intelaiate. kg. | 641,19 | 1350 | 865.606 |
| 10 | E.10 | Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1^ scelta a tinta unica o decorate a macchina di qualunque dimensione, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali. mq. | 803,43 | 48160 | 38.693.189 |
| 11 | E.7 | Pavimento in piastrelle monocottura di 1^ scelta con superficie smaltata a tinta unita o decorato a macchina in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia. mq. | 171,02 | 36636 | 6.265.489 |
| 12 | F.18 | Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguita a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo lavico o arenario forte. mc | 13,61 | 22790 | 310.172 |
| 13 | F.23 | Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa grigia G20 rispondente alle norme UNI 5007-60 irrobustiti mediante nervature, con telai con staffa e fori ciechi con utilizzo di anima compreso kg | 670,00 | 1677 | 1.123.590 |
| 14 | F.E.1 | Elemento orizzontale per gabbia di Faraday in tondo di acciaio zincato dato in opera compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti ml | 1428,00 | 16477 | 23.529.156 |
| 15 | F.E.10 | Fornitura e posa in opera di presa sicura tipo Ticino Magic salvavita 5140 o equivalente, 2P+T ad alveoli schermati, grado di protezione 2.1, interbloccata con interruttore automatico cad | 4,00 | 154313 | 617.252 |
| 16 | F.E.11 | Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana per disabili con barra di controllo e mensole pneumatiche per la | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 85.048.923 |

| Num. ordi ne | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE |
|--------------|------------------------|---|-----------|-----------------|----------------|
| | | RIPORTO | | | 85.048.923 |
| | | regolazione continua dell'inclinazione del lavabo fronte cavo, spartiacque cad | 4,00 | 1652834 | 6.611.335 |
| 17 | F.E.12 | Fornitura e posa in opera di combinazione di vaso igienico w.c. + bidet per disabili in porcellana con catino allungato, apertura anteriore, barre di appoggio in plastica, completi di cad | 4,00 | 1970174 | 7.880.696 |
| 18 | F.E.13 | Fornitura e posa in opera di impugnatura fissa di sostegno a muro per disabili, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cad | 8,00 | 1380438 | 11.043.504 |
| 19 | F.E.15 | Fornitura e posa in opera di corrimano per doccie e bagni per disabili in acciaio rivestito in materiale plastico antiscivolo compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a cad | 4,00 | 594487 | 2.377.948 |
| 20 | F.E.16 | Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma tipo civile con superficie superiore a disegno del tipo bullonato antiscivolo a tinta unita o variegata a scelta edlla D.L. dello spessore di mm 5 mq | 115,38 | 68361 | 7.887.492 |
| 21 | F.E.17 | Fornitura e posa in opera di autoclave a cuscino d'aria permanente, costituito da elettropompa centrifuga, vaso in lamiera di acciaio zincato verniciato a fuoco, valvola di ripristino cuscino cad | 1,00 | 3481100 | 3.481.100 |
| 22 | F.E.18 | Revisione dei quadri elettrici del PIANO TERRA dell'edificio mediante sostituzione dei componenti danneggiati o non idonei, trasporto a deposito dei componenti non più utilizzati, corpo | 1,00 | 5186736 | 5.186.736 |
| 23 | F.E.19 | Revisione dei quadri elettrici del PIANO PRIMO dell'edificio mediante sostituzione dei componenti danneggiati o non idonei, trasporto a deposito dei componenti non più utilizzati, corpo | 1,00 | 1680674 | 1.680.674 |
| 24 | F.E.2 | Fornitura e posa in opera di protezione | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 131.198.409 |

| Ordine | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE |
|--------|------------------------------|---|-----------|--------------------|-------------------|
| | | RIPORTO | | | 131.198.409 |
| | | meccanica della calata di Faraday ml | 69,00 | 29423 | 2.030.187 |
| 25 | F.E.20 | Revisione dei quadri elettrici del PIANO CANTINATO dell'edificio mediante sostituzi- one dei componenti danneggiati o non idonei, trasporto a deposito dei componenti non più utilizzati, corpo | 1,00 | 1517335 | 1.517.335 |
| 26 | F.E.21 | Revisione delle linee delle luci di emergenza: corpo | 1,00 | 2147767 | 2.147.767 |
| 27 | F.E.22 | Revisione dei quadri elettrici dell'edi- ficio mediante sostituzione dei compo- nenti danneggiati o non idonei, tra- sporto a deposito dei componenti non più utilizzati, affinamento dei cablaggi corpo | 1,00 | 2765304 | 2.765.304 |
| 28 | F.E.23 | Rivestimento in vetro della struttura acensore con materiale antisfondamento dello spessore di 6mm, completo di telai di fissaggio compreso ogni onere e magistero per dare la posa a regola mq | 138,66 | 86000 | 11.924.760 |
| 29 | F.E.24 | Fornitura e posa in opera di struttura in alluminio anodizzato colore canna di fucile con cupolina curvata a caldo di policarbonato compresa canaletta di raccolta acque e ogni onere e magistero mq | 90,30 | 129000 | 11.648.700 |
| 30 | F.E.27 | Spostamento serbatoi e ricollocazione in posto attiguo compreso l'allaccio idrico all'autoclave e alla mandata, con rifacimento scarico di troppo pieno nel tombino vicino, predisposizione di corpo | 1,00 | 3358355 | 3.358.355 |
| 31 | F.E.28 | Fornitura e posa in opera di un interruttore di comando per le luci di emergenza costituito da contenitore in metallo con serratura e finestra in vetro, contenente un interruttore cad | 5,00 | 339717 | 1.698.585 |
| 32 | F.E.29 | Fornitura e posa in opera di altoparlan- ti da parete per diffusione a servizio dell'impianto di diffusione audio di sicurezza, da interni e da esterni completo di ogni onere per renderlo | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 168.289.402 |

| Num. ordi ne | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO | I M P O R T O |
|-----------------|------------------------------|--|-----------|----------|---------------|
| | | | | UNITARIO | T O T A L E |
| | | RIPORTO | | | 158.289.402 |
| | | cad | 94,00 | 116343 | 10.936.242 |
| 33 | F.E.3 | Fornitura e posa in opera di cassetta di sezionamento. | | | |
| | | cad | 23,00 | 41257 | 948.911 |
| 34 | F.E.30 | Fornitura e posa in opera di microfono da tavolo con base completo di generatore Din - Don per avvisare il messaggio. | | | |
| | | cad | 2,00 | 308124 | 616.248 |
| 35 | F.E.31 | Fornitura e posa in opera di cantrale rack di diffusione sonora per l'impianto audio di sicurezza capace di alimentare fino a 72 diffusori; avente inoltre la peculiarità di selezionare la chiamata | | | |
| | | cad | 1,00 | 5338613 | 5.338.613 |
| 36 | F.E.32 | Fornitura e posa in opera di cavo dedicato per microfono della lunghezza di 10 mt. | | | |
| | | cad | 2,00 | 57384 | 114.768 |
| 37 | F.E.33 | Fornitura e posa in opera di cavetto di distribuzione per impianto audio di sicurezza formato da due fili ritorti di sezione 1*1.5 mmq. cad. Al metro lineare | | | |
| | | ml | 4986,00 | 544 | 2.712.384 |
| 38 | F.E.34 | Fornitura e posa in opera di cantrale rack di diffusione sonora per l'impianto audio di sicurezza capace di alimentare fino a 20 diffusori; avente inoltre la peculiarità di selezionare la chiamata | | | |
| | | cad | 1,00 | 1300123 | 1.300.123 |
| 39 | F.E.35 | Fornitura e posa in opera di amplificatore integrato da tavolo con potenza nominale 120 W e massima di 180W, completo di scheda Din - Don ed ogni altro onere per rendere il tutto | | | |
| | | cad | 1,00 | 1179194 | 1.179.194 |
| 40 | F.E.36 | Fornitura e posa in opera di corrimano per rampe di accesso per portatori di handicap compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | |
| | | ml | 46,75 | 129411 | 6.049.964 |
| 41 | F.E.4 | Fornitura e posa in opera di un impianto ascensore oleodinamico con livellamento | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 197.485.849 |

| Ordine | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO | I.M.P.O.R.T.O. |
|--------|------------------------------|---|-----------|----------|----------------|
| | | | | UNITARIO | T.O.T.A.L.E. |
| | | RIPORTO | | | 197.485.849 |
| | | di precisione, conforme al D.M.R. 384, per persone portatori di handicap CARATTERISTICHE PRINCIPALI IMPIANTI: corpo | 1,00 | 34983818 | 34.983.818 |
| 42 | F.E.5 | Fornitura e posa in opera, staffata a parete o a soffitto, secondo le disposizioni che verranno impartite dalla D.L.; di passerella portacavi in acciaio zincato a sezione chiusa, ml | 466,60 | 42268 | 19.722.249 |
| 43 | F.E.6 | Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione e soccorso al servizio dei WC per handicappati, costituito da interruttore a tirante, portalampada 220 V, ronzatore 220 V, relè 220 V, scatola cad | 5,00 | 192368 | 961.840 |
| 44 | F.E.7 | Realizzazione di messa a terra con dispersore di acciaio zincato, lunghezza ml.2.00, in opera entro pozzetto già predisposto, questo escluso, comprese piastre di connessione, bulloni per cad | 21,00 | 50721 | 1.065.141 |
| 45 | F.E.8 | Fornitura e posa in opera di plafoniera a stagna a soffitto o a controsoffitto, grado di protezione IP 55, con corpo in poliestere grigio rinforzato con fibre di vetro autoestinguente, classe V2, cad | 26,00 | 137728 | 3.580.928 |
| 46 | F.E.9 | Fornitura e posa in opera, a parete o a soffitto, di plafoniera di un corpo in estruso di alluminio, con riflettore in alluminio superpuro, finito superficial- mente con verniciatura agrilica, cad | 7,00 | 137226 | 960.582 |
| 47 | G.1 | Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc., comprese le saldature. kg | 3694,50 | 2296 | 8.482.572 |
| 48 | G.8c | Carpenteria metallica, per strutture portanti in acciaio costituita da profilati IPE-HE-T-C-L-Z ed altri. In acciaio Fe 510 B. Kg | 2325,36 | 2752 | 6.399.391 |
| 49 | H.19 | Fornitura e collocazione di porta inter- A RIPORTARE | | | 273.642.370 |

| Num. ordi ne | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE |
|--------------|------------------------|---|-----------|-----------------|----------------|
| | | RIPORTO | | | 273.642.370 |
| | | na cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 fissato con viti in ottone. mq | 113,73 | 180600 | 20.539.638 |
| 50 | I.1 | Intonaco civile per interni costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato fratazzato applicato con predisposti sestri ed un ultimo strato di tonachina. mq. | 516,08 | 20468 | 10.563.125 |
| 51 | I.3 | Intonaco civile per interni costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato fratazzato applicato con predisposti sestri ma senza lo strato di tonachina. mq. | 803,43 | 14792 | 11.884.337 |
| 52 | II.19 | Ponteggio od incastellatura realizzata secondo le norme antinfortunistiche vigenti con elementi tubolari metallici compreso il trasporto sul posto, il montaggio, lo smontaggio, il trasporto mc | 687,36 | 8600 | 5.911.296 |
| 53 | M.1 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, su superfici orizzontali o verticali rette, curve. mq. | 709,02 | 4730 | 3.353.665 |
| 54 | ME.54 | Amplificatore 300 W cad | 1,00 | 3405576 | 3.405.576 |
| 55 | ME.57 | Pannello di distribuzione su 16 linee. cad | 2,00 | 443960 | 887.920 |
| 56 | NP.1 | Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a cm 2,5, su idoneo massetto in conglomerato cementizio. mq. | 31,36 | 22601 | 708.767 |
| 57 | NP.10 | Fornitura e collocazione di infisso esterno in profilato di lamina di alluminio anodizzato costituito da controtelaio in ferro di adeguata sezione ancorato. mq | 17,25 | 165476 | 2.854.461 |
| 58 | NP.11 | Voce di Prezziario Regionale IV.F.13d A RIPORTARE | | | 333.751.155 |

| m. rdi ne | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO | | I M P O R T O | |
|-----------------|------------------------------|---|-----------|----------|--------|---------------|--------|
| | | | | UNITARIO | TOTALE | TOTALE | TOTALE |
| | | RIPORTO | | | | 333.751.155 | |
| | | Fornitura e posa in opera di lastre di vetro su serramenti di qualsiasi tipo, compresi i tagli a misura, lo sfrido, la fornitura dello stucco, o silicone, dei mq | 8,46 | 21794 | | 184.377 | |
| 59 | NP.12 | Voce di Prezziario Regionale Z.11 Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato compreso il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il mq | 6,29 | 40360 | | 253.864 | |
| 60 | NP.13 | Voce di Prezziario Regionale Z.7 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di mq/cm | 123,41 | 1210 | | 149.326 | |
| 61 | NP.14 | Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a kg.300 di cemento per mc. di sabbia, compreso l'onere del ponteggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Dello spessore di cm.12 mq | 13,58 | 21552 | | 292.676 | |
| 62 | NP.15 | Voce di Prezziario Regionale L.4c Fornitura e collocazione di lastre di marmo siciliano tipo Billiemi, di ottima qualità, dello spessore di cm. 3, con superfici e coste in vista levigate, mq | 3,02 | 133995 | | 404.665 | |
| 63 | NP.16 | Intonaco per esterni costituito da rinzaffo con malta bastarda a kg. 400 di cemento, sestiato e traversato con malta bastarda con l'aggiunta di idrofugo e tonachina uso Li Vigni. mq. | 16,84 | 26637 | | 448.567 | |
| 64 | NP.17 | Voce di Prezziario Regionale Z.14 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succioli, telai, ecc. compreso trasporto a rifiuto. mq | 39,40 | 13318 | | 524.729 | |
| 65 | NP.18 | Fornitura e collocazione in piombo in tubi o lastre, lavorato per imbuti per grondaia, raccordi, etc. da collocare a qualsiasi altezza, compreso il taglio, la sagomatura, mastice, saldatura. ml | 30,00 | 4116 | | 123.480 | |
| | | A RIPORTARE | | | | 336.132.839 | |

| Num. ordi ne | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE |
|--------------|------------------------|---|-----------|-----------------|----------------|
| | | RIPORTO | | | 336.132.839 |
| 66 | NP.19 | Voce di Prezziario Regionale Z.17 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo compreso il trasporto a rifiuto del materiale. mq | 30,00 | 5327 | 159.810 |
| 67 | NP.2 | Voce di Prezziario Regionale E.12 Massetto di sottofondo per pavimentazio ni in calcestruzzo di cemento a ql 2-2.5 per metro cubo di spessore variabile da cm 4 a cm 6 dato in opera compreso ogni mq. | 31,36 | 7264 | 227.799 |
| 68 | NP.20 | Verniciatura di cancellate, ringhiere, e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto, previa preparazione con scartavetratura, spolveratura, e ripulitura. mq | 176,90 | 18888 | 3.341.287 |
| 69 | NP.21 | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante tipo UNI 7443-85 in opera per pluviali o per colonne di scarico, compresi i pezzi speciali occorrenti. Del diametro di mm 100. ml | 17,00 | 18565 | 315.605 |
| 70 | NP.22 | Trasporto di materiale, provenienti da scavi o demolizioni o scarificazioni a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori e alla discarica del comprensorio. mc. | 200,00 | 403 | 80.600 |
| 71 | NP.23 | Pavimentazione con mattonelle di asfalto presate idoneo su massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte: spessore cm 4. mq | 150,00 | 28252 | 4.237.800 |
| 72 | NP.24 | Fornitura e collocazione di infissi esterno con profilato di lamina di alluminio preverniciato a fuoco, di qualsiasi colore costituito da controtelaio in ferro. mq | 42,99 | 189692 | 8.154.859 |
| 73 | NP.25 | (Voce prezziario Provincia) Fornitura e posa in opera, a soffitto e a parete di apparecchio illuminante di emergenza ad intervento automatico con accumulatori ermetici, ricaricabili, al | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 352.650.599 |

| Ordine | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | TEMPO R.T.O. T.O. P.A.L.E. |
|--------|------------------------------|--|-----------|--------------------|-------------------------------|
| | | RIPORTO | | | 352.650.599 |
| | | cad | 20,00 | 156483 | 3.129.660 |
| 74 | NP.26 | Piccoli lavori edili di rifinitura costituiti da: - mq 79.37 di pitturazione al plastico - Fornitura e posa in opera di n° 10 colonne lavabi Corpo | 1,00 | 4200000 | 4.200.000 |
| 75 | NP.27 | Sovrapprezzo per migliorie ai quadri elettrici del Piano terra consistenti nell'aggiunta dei seguenti componenti: - n° 3 interruttori M.T. 4x50A, 10K - n° 1 interruttore M.T. 4x80A, 10K Corpo | 1,00 | 7164000 | 7.164.000 |
| 76 | NP.28 | (Voce di prezzario Provincia) Fornitura e posa in opera di controsoffitto piano fonoassorbente e termoisolanti realizzati con pannelli rigidi, dello spessore di mm. 25, in fibre minerali di mq | 90,24 | 40029 | 3.612.217 |
| 77 | NP.29 | Sovrapprezzo per migliorie ai quadri elettrici del Primo piano consistenti nell'aggiunta dei seguenti componenti: - n° 7 interruttori M.T. 4 x 25/32A, 6 A (di cui 4 in sostituzione del Corpo | 1,00 | 3168000 | 3.168.000 |
| 78 | NP.3 | Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di cm. 40x40, poggiato su muratura di mattoni, comple- to di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto. cad. | 2,00 | 274448 | 548.896 |
| 79 | NP.30 | Sovrapprezzo per migliorie ai quadri elettrici del Piano Cantinato consisten- ti nell'aggiunta dei seguenti componenti - n° 9 interruttori M.T. 4 x 25/32A, 6 A (di cui 4 in sostituzione del M.T. Corpo | 1,00 | 2669000 | 2.669.000 |
| 80 | NP.31 | Sovrapprezzo per migliorie ai quadri elettrici dell'Istituto Antonello co- stituite nell'aggiunta dei seguenti com- ponenti: - n° 5 interruttori M.T. 4x25/32A 6KA Corpo | 1,00 | 6991000 | 6.991.000 |
| 81 | NP.32 | (Voce di prezzario Provincia) Fornitura e posa in opera di etichetta adesiva con scritta: "USCITA - USCITA DI A RIPORTARE | | | 384.133.372 |

| Num. ordi ne | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO | I M P O R T O |
|--------------|------------------------|---|-----------|----------|---------------|
| | | | | UNITARIO | T O T A L E |
| | | RIPORTO | | | 384.133.372 |
| 82 | NP.33 | "SICUREZZA" da applicarsi sopra lo schermo degli apparecchi illuminanti di cad (Voce di prezziario Provincia) Fornitura e posa in opera su porta esistente di maniglione antipanico a scrocco alto, basso e laterale corredato con barra orizzontale e scrocco in cad | 10,00 | 6901 | 69.010 |
| 83 | NP.34 | Piccoli lavori impiantistici di rifinitura costituiti da: - Fornitura e posa in opera di n° 4 scaldabagni completi di impianto idraulico Corpo | 6,00 | 340283 | 2.041.698 |
| 84 | NP.35 | Demolizione trasporto a discarica autorizzata di canna fumaria in eternit ammalorata, fornitura e posa in opera di nuova canna fumaria, demolizione e ripristino di parte di parapetto per Corpo | 1,00 | 6685000 | 6.685.000 |
| 85 | NP.36 | (Voce di prezziario Provincia) Fornitura e posa in opera di segnale luminescente in alluminio anodizzato dello spessore di mm. 0,5 con pellicola luminescente in materiale vinilico con la caratteristi_ cad | 1,00 | 4000000 | 4.000.000 |
| 86 | NP.37 | (Voce di prezziario Regionale Z.80) Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto o di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina mq | 40,00 | 13803 | 552.120 |
| 87 | NP.4 | Voce di Prezziario Regionale Z.15 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma; esclusa la eventuale ordinatura di sostegno, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di mq | 12,26 | 31480 | 385.945 |
| 88 | NP.5 | Voce di Prezziario Regionale Z.22 Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e di riscaldamento compreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il trasporto a rifiuto cad | 70,20 | 4843 | 339.979 |
| 89 | NP.6 | Voce di Prezziario Regionale Z.21 A RIPORTARE | 11,00 | 17758 | 195.338 |
| | | | | | 398.402.462 |

| Ordine | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITÀ | PREZZO UNITARIO | I.M.P.O.R.T.O. T.O.T.A.L.E |
|--------|------------------------------|--|----------|--------------------|-------------------------------|
| | | RIPORTO | | | 398.402.462 |
| | | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie, di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a ml | 101,00 | 3632 | 366.832 |
| 90 | NP.7 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo siciliano tipo Botticino, Grigio Perla Contessa o similari, di ottima qualità, dello spessore di cm. 2, bianco di Carrara. mq | 7,47 | 103321 | 771.808 |
| 91 | NP.8 | Presa di corrente bipolare 2x15 Ampere con polo di terra ad incasso con placca in materiale plastico, con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente. cad. | 8,00 | 69419 | 555.352 |
| 92 | NP.9 | Fornitura e collocazione di quadretto ad interruttore automatico bipolare con valvole magneto-termiche, differenziale ad alta sensibilità in opera ad incasso, adeguato al tipo di impianto. cad. | 12,00 | 167897 | 2.014.764 |
| 93 | O.C. | Operaio Comune H | 95,00 | 24556 | 2.332.820 |
| 94 | O.Q. | Operaio Qualificato H | 105,00 | 26261 | 2.757.405 |
| 95 | O.S. | Operaio Specializzato H | 108,00 | 27572 | 2.977.776 |
| 96 | P.1 | Punto luce semplice, deviato, commutato, etc. con linea sottotraccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a mm. 16. cad. | 34,00 | 63043 | 2.143.462 |
| 97 | Q.10 | Fornitura e collocazione di vaso igieni- co in porcellana vetrificata in pianta ovale delle dimensioni di cm. 55x35 cir- ca del tipo a cacciata con fisone incor- porato, completo di sedile in bachelite. cad. | 34,00 | 301000 | 10.234.000 |
| 98 | Q.11 | Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di cm. 110 x 45, con funzio- mento a caduta, comprendente apparec- A RIPORTARE | | | 422.556.681 |

| Num. ordi ne | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO TOTALE |
|--------------|------------------------|--|-----------|-----------------|----------------|
| | | RIPORTO | | | 422.556.681 |
| | | chiatura costituita da rubinetto cad. | 5,00 | 473000 | 2.365.000 |
| 99 | Q.6 | Fornitura e collocazione di piatto per doccia in gres porcellanato delle dimensioni di cm. 70 x 70, completo di rubinetti in ottone cromato da 1/2" con gruppo miscelatore da incasso per acqua. cad. | 4,00 | 361200 | 1.444.800 |
| 100 | Q.7 | Fornitura e collocazione di lavabo in porcellana vetrificata delle dimensioni di cm. 65 x 50 circa poggiato su staffe con troppo pieno. cad. | 25,00 | 361200 | 9.030.000 |
| 101 | T.281 | Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastometro sintetico etilempropilenico sotto guaina di P. V.C., marchio di qualità I.M.Q. Sez. 1x 50 mm ² - per metro lineare. ml | 503,00 | 6340 | 3.189.020 |
| 102 | T.35 | Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio dosato a kg.250 di cemento R=325, di dimensioni interne cm.40x40x50, spessore pareti 15 cm, compresi scavo come al precedente art.T. 1. cad. | 27,00 | 105780 | 2.856.060 |
| 103 | Z.23 | Demolizione di tramezzi di qualsiasi natura e spessore, compreso gli eventuali rivestimenti con l'onere del carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. mq/cm | 4475,14 | 860 | 3.848.620 |
| 104 | Z.4 | Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali marmi, piastrelle e simili, compresa la demolizione dell'eventuale sottostrato di malta nonchè l'onere per il carico ed mq | 532,02 | 10750 | 5.719.215 |
| 105 | Z.9 | Rimozione di intonaco interno od esterno fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta. mq | 547,51 | 10000 | 5.475.100 |
| | | A RIPORTARE | | | 456.484.496 |

| Num. ordi ne | ARTICOLO ELENCO PREZZI | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------------------------------|------------------------|--|-------------|----------|-------------|
| | | | | UNITARIO | TOTALE |
| Importo lordo dei lavori a misura | | | | LIRE | 456.484.496 |
| IMPORTO NETTO DEI LAVORI | | | | LIRE | 456.484.496 |
| A CUI SI DETRAE | | | | | |
| - CERTIFICATI ACCONTO EMESSI: | | | | | |
| | N° 1 | del 24/07/98 di L. | 123.782.000 | | |
| | N° 2 | del 28/10/98 di L. | 119.490.000 | | |
| | N° 3 | del 16/06/00 di L. | 188.105.000 | | |
| | | | | SOMMANO | LIRE |
| | | | | | 431.377.000 |
| - CERTIF. SVINCOLO RITENUTE : | | | | | |
| | N° 1 | del 24/07/98 di L. | 6.549.321 | | |
| | N° 2 | del 28/10/98 di L. | 6.322.254 | | |
| | N° 3 | del 16/06/00 di L. | 9.952.650 | | |
| | | | | SOMMANO | LIRE |
| | | | | | 22.824.225 |
| RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA | | | | LIRE | 2.283.271 |

MESSINA

11,31/10/01

I DIRETTORI DEI LAVORI

VISTO

Gli operai dell'impresa sono stati assicurati presso l'I.N.A.I.L. con posizione assicurativa n° 10758592/951, con decorrenza dal
al

I DIRETTORI DEI LAVORI

L'IMPRESA

firma con riserva e la stessa contestualmente scioglie per confermare anzitutto, ai sensi degli artt. 54 e 64 del Regolamento 25/05/1895 n° 350 le riserve precedentemente sollevate negli atti contabili, di cui riassume qui di seguito titolo ed importo:

RISERVA N°1 (indennizzi per sospensione lavori)

£ 93'422'345 =
(EURO 48248,61)

RISERVA N°2 (mancati pagamenti fornitori in economia)

£ 10'869'350 =
(EURO 5613,55)

Per quanto altro si confermano anche le domande accessorie (interessi e rivalutazione monetaria) e si invita per la risoluzione per la via breve e nelle forme amministrative in conformità alle vigenti disposizioni in materia (art. 31 bis della L. 109/1995) e successive modifiche ed integrazioni - Salvo l'obbligo di ogni ulteriore debito, adito e risparmio

C.I.A.D. COSTRUZIONI S.R.L.
(C.A.B. 110/110) 11/10/01

COMUNE DI MESSINA

(Provincia di Messina)

OGGETTO:

Lavori di ristrutturazione edilizia per l'adeguamento alle norme di sicurezza, igiene, agibilità ed abbattimento delle barriere architettoniche nel Liceo Maurolico - Istituto Antonello

**RELAZIONE,
VERBALI DI VISITE DI COLLAUDO
E
CERTIFICATO DI COLLAUDO**

NERGIO BRUNO - INGEGNERE
VIA N. FABRIZI N.3.
98125 MESSINA



- **OGGETTO:** Progetto per i lavori di ristrutturazione edilizia per l'adeguamento alle norme di sicurezza, igiene, agibilità ed abbattimento delle barriere architettoniche nel Liceo Maurolico - Istituto Antonello - Provincia di Messina.-
- **IMPRESA ESECUTRICE:** A.T.I. C&D Costruzioni s.r.l. Messina - Capogruppo - ditta Merenda Nunziato
- **CONTRATTO:** N°Rep. 10162 del 30/04/1998 reg. a Messina al n.1826 il 15/05/1998;
- **Delibera di Giunta Provinciale di affidamento incarico ai professionisti:** Verbale di seduta del 20/10/1994, n. 1757.-
- **Delibera di Giunta Provinciale di approvazione progetto originario:** Verbale di seduta del 09/12/1994, n. 2105.-
- **Delibera del Consiglio Provinciale di assunzione mutuo:** Verbale di seduta del 05/05/1995, n. 119.-
- **Delibera di Giunta Provinciale di affidamento mediante pubblico incanto:** Verbale di seduta del 12/12/1995, n. 3606.-
- **Delibera di Giunta Provinciale di modifica del bando di gara relativa a opere scorporabili:** Verbale di seduta del 30/01/1997, n. 5
- **Delibera di Giunta Provinciale di perizia di variante e suppletiva** Verbale di seduta del 26/11/1999, n. 1584; atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi n.1 reg. a Messina il 15/02/2000 al n° 970 serie III.-
- **IMPORTO DEL PROGETTO ORIGINARIO b.a.:** £ 482.000.000 (€ 248.932,22)
- **IMPORTO DEI LAVORI DEL PROGETTO ORIGINARIO al netto del ribasso (19,28%):** £ 389.070.400 (€ 200.938,09)
- **IMPORTO DEI LAVORI DI CUI ALLA PRIMA PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA al netto:** £ 456.585.462 (€ 235.806,71)
- **IMPORTO COMPLESSIVO DI B.A. E SOMME A DISPOSIZIONE DI CUI ALLA PRIMA PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA:** £ 595.000.000 (€ 307.291,85)

**A) RELAZIONE B) VERBALE DELLA PRIMA VISITA DI COLLAUDO
C) VERBALE DELLA SECONDA VISITA DI COLLAUDO D)
CERTIFICATO DI COLLAUDO**

A) RELAZIONE.

Progettazione: Il progetto per i lavori di "ristrutturazione edilizia per l'adeguamento alle norme di sicurezza, igiene, agibilità ed abbattimento delle

barriere architettoniche nel Liceo Maurolico - Istituto Antonello" è stato redatto dall'ing. Gaetano Manganaro, e dall'ing. Giacomo Guerrera e dall'arch. Antonino Liga.-

Progetto originario ed approvazioni: Il progetto di ristrutturazione edilizia, oggetto di questo collaudo, a firma dall'ing. Gaetano Manganaro, e dall'ing. Giacomo Guerrera e dall'arch. Antonino Liga.

Il progetto risulta munito di:

- Approvazione della Giunta Provinciale con verbale di seduta del 09/12/1994, n. 2105;

La prima variante e suppletiva è munita di:

- **Approvazione** della Giunta Provinciale con verbale di seduta del 26/11/1999, n. 1584;
- **Finanziamento dell'opera:** la copertura finanziaria del progetto originario pari a £. 595.000.000 (€ 307.291,85) di cui £ 482.000.000 (€ 248.932,22) per lavori e £. 113.000.000 (€ 58.359,63) vennero finanziate con mutuo concesso dalla Cassa Depositi e Prestiti giusta nota del 09/01/1995.

Quadro economico originario

| | |
|---|-----------------------|
| Importo a b.a. | 482.000.00 |
| | (€ 248.932,22) |
| IVA (4% su £ 184.151.399, abbattim. barriere architettoniche) | 7.366.056 |
| | (€ 3.804,25) |
| IVA (9% su £ 297.858.601, ristrutturazione) | 26.806.374 |
| | (€ 13.844,33) |
| Spese tecniche compresi IVA, oneri fiscali e collaudo | 75.862.979 |
| | (€ 39.179,95) |
| Imprevisti | 2.964.591 |
| | (€ 1.531,08) |
| TOTALE | 595.000.000 |
| | (€ 307.291,85) |

Inizio lavori: Si considera quale data di inizio dei lavori, la data del verbale di consegna parziale del 23/01/1998. La consegna definitiva è avvenuta, giusto verbale, in data 22/10/1998;

- **Tempo utile per l'ultimazione dei lavori:** Il tempo utile concesso è di mesi 3 dal verbale di consegna definitiva detratto un mese per i lavori eseguiti in percentuale per il periodo di consegna parziale, pertanto il tempo utile scadeva in data 22/01/1999.
- **Sospensioni e riprese lavori:** durante l'esecuzione dei lavori, è stata effettuata la sospensione dei lavori in data 27/11/1998, giusto verbale, per le manifestazioni studentesche che impedivano l'ingresso alle maestranze; i lavori riprendevano in data 14/12/1998, giusto verbale; successivamente avveniva una seconda sospensione dei lavori in data 03/02/1999, giusto verbale a seguito della necessità emersa durante l'esecuzione dei lavori, di apportare modifiche migliorative per la sicurezza e le vie di fuga, per cui veniva redatta e approvata la perizia di variante e suppletiva n°1, senza ulteriori impegni di spesa; a seguito dell'approvazione della variante i lavori riprendevano in data 07/02/2000, giusto verbale.
- **Proroghe concesse:** a seguito delle succitate sospensioni e riprese, per il termine ultimo è stata concessa proroga di mesi 3 (tre) come da verbale di ripresa lavori del 07/02/2000, pertanto il termine utile per l'ultimazione restava fissato al 07/05/2000.
- **Scadenza definitiva del tempo utile e ultimazione dei lavori:** conseguentemente alle sospensioni e proroghe descritte, il termine ultimo per l'ultimazione dei lavori, restava fissato nella data del 07/05/2000;
- **Ultimazione dei lavori:** la data di avvenuta ultimazione dei lavori, restava fissata nella data del 02/05/2000 come risulta dal verbale di ultimazione confermato dall'Impresa e dalla D.L. in data 02/05/2000;
- **Variazioni apportate:** le principali variazioni sono state descritte nella perizia di variante e suppletiva n.1 approvata con D.G. n. 1584 del 26/11/1999, la quale non ha comportato spesa aggiuntiva e l'approvazione del seguente quadro economico:

| | |
|--|----------------------------|
| Importo a b.a. | 482.000.000 (€ 248.932,22) |
| Importo al netto del ribasso del 19,28% | 456.585.462 (€ 235.806,71) |
| IVA (4% su € 147.042.060, abbatim. barriere architettoniche) | 5.887.220 (€ 3.040,49) |
| IVA (9% su € 309.543.402, ristrutturazione) | 309.543.402 (€ 159.865,82) |
| IVA (10%) | 84.474.703 (€ 43.627,54) |

SB

| | |
|--|---------------------------------------|
| Collaudo amministrativo | 3.349.197 (€ 1.729,71) |
| Collaudo statico | 2.929.053 (€ 1.512,72) |
| Spese tecniche compresi IVA e oneri fiscali | 69.714.343 (€ 36.004,45) |
| Allacci elettrici | 5.000.000 (€ 2.582,28) |
| TOTALE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA | 574.419.615 (€ 296.662,97) |
| Economie residue da ribasso d'asta | 20.580.385 (€ 10.628,88) |
| Importo finanziato | 595.000.000 (€ 307.291,85) |

Verbali dei nuovi prezzi: per i lavori non contemplati nell'elenco prezzi di contratto furono convenuti nuovi prezzi con il seguente verbale di concordamento nuovi prezzi:

| N° verbale di concordamento prezzi | DATA | ESTREMI ATTO |
|---|------------|--|
| Atto di sottomissione e Verbale di concordamento di 37 nuovi prezzi n.1 | 07/02/2000 | reg. a Messina il 15/02/2000 al n.970 serie III. |

- **Incarico di Collaudo amministrativo:** del collaudo amministrativo è stato incaricato l'Ing. Sergio Bruno, con determina presidenziale n.102 del 18/05/2010;
- **Stato finale:** lo stato finale è stato redatto in data 31/10/2001 ed ammonta a complessive netti: £ 456.484.496 (€ 235.754,56).

Confronto fra la somma spesa e quella autorizzata

- I lavori autorizzati ammontano al netto a £ 456.585.462 (€ 235.806,71);
- l'importo dei lavori eseguiti, ammontano a £ 456.484.496 (€ 235.754,56);

- gli acconti corrisposti all'impresa, sommando l'anticipazione e i certificati di pagamento n. 01-01bis-02-02bis-03-03bis, ammontano a complessivi: £ 456.484.496 (€ 431.031,38), pertanto, visto il conto finale e le fatture emesse:

| N° fattura | Data | Importo |
|-------------------------|------------|---------------------------------|
| C&D costruzioni 25/98 | 23/07/1998 | £ 61.891.000 (€ 31.964,03) |
| Merenda Nunziato 13/98 | 23/07/1998 | £ 61.891.000 (€ 31.964,03) |
| C&D costruzioni 30/98 | 28/10/1998 | £ 59.745.000 (€ 30.855,71) |
| Merenda Nunziato 18/98 | 28/10/1998 | £ 59.745.000 (€ 30.855,71) |
| C&D costruzioni 42/2000 | 04/10/2000 | £ 94.052.500 (€ 48.574,06) |
| Merenda Nunziato 17/00 | 05/10/2000 | £ 94.052.500 (€ 48.574,06) |
| C&D costruzioni 24/98 | 23/07/1998 | £ 3.274.660 (€ 1.691,22) |
| Merenda Nunziato 14/98 | 23/07/1998 | £ 3.274.660 (€ 1.691,22) |
| C&D costruzioni 31/98 | 28/10/1998 | £ 3.161.127 (€ 1.632,58) |
| Merenda Nunziato 19/98 | 28/10/1998 | £ 3.161.127 (€ 1.632,58) |
| C&D costruzioni 43/2000 | 04/10/2000 | £ 4.976.325 (€ 2.570,05) |
| Merenda Nunziato 18/00 | 04/10/2000 | £ 4.976.325 (€ 2.570,05) |
| | TOTALE | £ 454.201.224 (€ 234.575,35) |

il credito residuo netto ammonta a: £ 456.484.496 - 454.201.224 = £ 2.283.272 (€ 1.179,21).

Assicurazione degli operai: gli operai furono assicurati contro gli infortuni presso l'I.N.A.I.L., sede di Messina, con polizza posizione n° 10758592/95.

Infortuni nel corso dei lavori: durante il corso dei lavori non si è verificato alcun infortunio degno di rilievo.

Avvisi ad opponendum: Dagli atti risulta che la Direzione Lavori ha provveduto a informare il Comune di Messina dell'ultimazione dei lavori invitando altresì lo stesso Comune a provvedere alla pubblicazione dell'avviso ad opponendum. La stessa Direzione Lavori dichiara nello stato finale che gli avvisi ad opponendum sono stati pubblicati.

Direzione dei lavori: i lavori sono stati diretti per tutta la loro durata dall'ing. Gaetano Manganaro, dall'ing. Giacomo Guerrera e dall'arch. Antonino Liga.-

Opere in collaudo: oggetto del collaudo tecnico amministrativo sono i lavori di ristrutturazione edilizia per l'adeguamento alle norme di sicurezza, igiene, agibilità ed abbattimento delle barriere architettoniche nel Liceo Maurolico - Istituto Antonello.

Opere civili

Consistono essenzialmente nella rifunionalizzazione dei servizi igienico sanitari, in particolare sono stati sostituiti e aumentati i pezzi sanitari e riorganizzati i vani w.c.:

- ragazzi e ragazze p.t., p.1° e palestre;
- insegnanti: uomini e donne a p.t., p 1° e palestre;

Inoltre, per l'abbattimento delle barriere architettoniche è stato realizzato:

- un ascensore adatto anche per persone diversamente abili nel Liceo Maurolico;
- una serie di rampe con pendenza a norma laddove sono presenti gradini nei corridoi;
- sono stati realizzati i w.c. adatti ai disabili con i relativi idonei pezzi sanitari e maniglioni.

Impianti

Gli impianti realizzati consistono in:

- miglioramento dell'impianto di messa a terra;

- adeguamento dei quadri elettrici con sostituzione e inserimento di nuovi interruttori e di barre equipotenziali;
- impianto per la protezione dalle scariche atmosferiche con gabbia di Faraday con tondino di diametro 10mm;
- impianto di amplificazione sonora esteso a tutte le aule e agli ambienti di raccolta e riunione, utilizzabile anche in caso di emergenza;

B) VERBALE DELLA PRIMA VISITA DI COLLAUDO

L'anno duemilaundici, il giorno 18 del mese di Febbraio, il sottoscritto ing. Sergio Bruno, collaudatore amministrativo incaricato dall'amministrazione provinciale di Messina, dopo aver dato comunicazione agli intervenuti, alla presenza dei sigg.:

- geom. Miceli Antonino, funzionario dell'amministrazione provinciale;
- arch. Liga Antonino, condirettore dei lavori;
- ing. Roberto Caligiore, rappresentante dell'impresa capogruppo C&D, inizia le operazioni di collaudo.

Alle ore 10.00, dopo una ricognizione sui 3 piani degli Istituti Maurolico- ex Antonello, il sottoscritto prende atto degli interventi eseguiti e sinteticamente elencati:

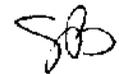
- servizi igienico-sanitari per insegnanti (uomini e donne), disabili, ragazzi, ragazze;
- servizi igienico-sanitari delle palestre per uomini e donne e insegnanti;
- ascensore, passerella e copertura realizzati nel cortile interno;
- rampe per disabili;
- quadri elettrici.

Dopo aver eseguito una serie di controlli a campione e rilievi metrici e fotografici, i convenuti si impegnano a fornire al sottoscritto collaudatore i certificati relativi alla conformità degli impianti entro 7gg; eventuali ritardi comporteranno lo slittamento delle tempistiche della consegna del collaudo: il geom. Miceli prende atto.

I presenti si impegnano a consegnare tutti i provvedimenti autorizzativi per l'intervento in oggetto.

Il collaudatore si riserva di chiedere eventuale altra documentazione che riterrà necessaria.

Alle ore 11.10 termina la prima visita di collaudo.



C) VERBALE DELLA SECONDA VISITA DI COLLAUDO

L'anno duemilaundici, il giorno 01 del mese di Aprile, il sottoscritto ing. Sergio Bruno, collaudatore amministrativo incaricato dall'amministrazione provinciale di Messina, dopo aver dato comunicazione agli intervenuti, alla presenza del sig.:

- geom. Miceli Antonino, funzionario dell'amministrazione provinciale;
- alle ore 9.30 inizia le operazioni relative alla seconda visita di collaudo.
- Il sottoscritto rileva nel dettaglio le opere civili di rifunzionalizzazione dei servizi sanitari e la collocazione dei nuovi sanitari, e le opere impiantistiche come gli altoparlanti di cui all'impianto di amplificazione e i quadri elettrici.

Dopo aver eseguito rilievi diretti e fotografici, il geom. Miceli prende atto di impegnare a consegnare urgentemente al collaudatore copia delle fatture e dei certificati di pagamento al fine di completare il collaudo.

Il collaudatore si riserva di chiedere eventuale altra documentazione che riterrà necessaria.

Alle ore 12.00 termina la seconda visita di collaudo.

Elenco copie degli atti successivamente allegati

Successivamente ricevevo dal geom. Miceli la seguente documentazione

- 1) Copia dei certificati di pagamento n° 1-1bis-2-2bis-3-3bis;
- 2) Copia delle fatture dell'impresa C&D costruzioni n°24/98, 25/98, 30/98, 31/98, 42/00, 43/00;
- 3) Copia delle fatture dell'impresa Merenda Nunziato n°13/98, 14/98, 18/98, 19/98, 17/00, 18/00.
- 4) Disegni contabili.

Inoltre ricevevo dall'impresa esecutrice nella persona dell'ing. Roberto Caligiore:

- 1) dichiarazione di rispondenza dell'impianto elettrico completa di relazione di verifica e progetto dei quadri elettrici con schemi unifilari;
- 2) dichiarazione di rispondenza dell'impianto idrico;
- 3) verbale di collaudo dell'impianto ascensore;
- 4) trasmissione all'I.S.P.E.S.L. e al Comune di Messina del collaudo dell'impianto ascensore, da parte della Provincia regionale.

In definitiva da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono alle prescrizioni originarie; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel

progetto ammesso a finanziamento; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e la documentazione contabile. Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, la Direzione dei lavori e l'Impresa hanno concordemente assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni di legge, e hanno dichiarato non esservi difformità o vizi.

D) CERTIFICATO DI COLLAUDO

Ciò premesso,

considerato l'intero svolgimento dei lavori riassunto nelle premesse da cui risulta:

a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le varianti approvate, a parte:

- la presenza di 92 amplificatori, due in meno rispetto a quanto risulta dai documenti contabili;

- la presenza di 2 orinatoi, tre in meno rispetto a quanto risulta dai documenti contabili;

b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri,

c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione, la Direzione lavori e l'Impresa hanno assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e non esservi difformità o vizi oltre quelli notati;

d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere, salvo la lieve modifica citata al punto a);

e) che sulle riserve scritte dall'impresa nei verbali, si riferisce con relazione riservata;

f) che l'ammontare dei lavori fatturati nel conto finale è di £ 454.201.224 (€ 234.575,35) mentre l'ammontare confermato dal Collaudatore è leggermente

inferiore, e precisamente, vanno detratte le seguenti quantità, con riferimento a quanto citato al punto a):

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| indicazione dei lavori | Orinatoio 110x45 |
| N° ordine L.M. e registro contabilità | 04-52 |
| articolo | Q.11 |
| quantità | 3 |
| Prezzo unitario | £. 473.000 (€ 244,28) |
| prezzo | € 782,45 |

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| indicazione dei lavori | Altoparlante |
| N° ordine L.M. e registro contabilità | 28-76 |
| articolo | F.E. 29 |
| quantità | 2 |
| Prezzo unitario | £. 116.343 (€ 60,08) |
| prezzo | € 120,16 |

per un totale di € 782,45+120,16 = € 902,61

- g) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo concesso, tenendo conto delle sospensioni e proroghe autorizzate e concesse;
- h) che i prezzi applicati sono quelli relativi ai quadri economici approvati nell'ambito delle delibere di giunta n.2105 del 09/12/1994, n. 1584 del 26/11/1999, e che i nuovi prezzi applicati corrispondono a quelli concordati nel verbale di concordamento nuovi prezzi del 07/02/2000;
- i) che, per quanto è stato possibile verificare, lo stato di fatto corrisponde, per qualità, dimensioni, categoria e numero, alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- l) che, come è stato precedentemente specificato, i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, in conformità alle prescrizioni contrattuali ed in ottemperanza agli ordini ed alle disposizioni della Direzione Lavori;

m) che l'opera è stata diretta con la necessaria e dovuta diligenza e competenza da parte del personale addetto e alla Direzione dei lavori;

il sottoscritto Collaudatore

CERTIFICA

che i lavori di "ristrutturazione edilizia per l'adeguamento alle norme di sicurezza, igiene, agibilità ed abbattimento delle barriere architettoniche nel Liceo Maurolico - Istituto Antonello", di Messina, sono collaudabili come con il presente atto li

COLLAUDA

E

RICONOSCE

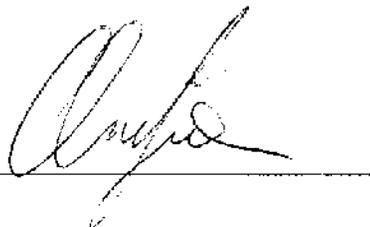
il credito dell'Impresa come segue:

| | |
|---|--------------------------------|
| - Ammontare del saldo finale: | £ 456.484.496 (€ 235.754,56); |
| a) Per n° 6 acconti già corrisposti | £. 454.201.224 (€ 234.575,35); |
| b) Per le somme non collaudabili di cui al punto a) | € 902,61 |
| Resta il credito dell'Impresa in nette | € 276,60 |

(diconsi euro duecentosettantasei/60)

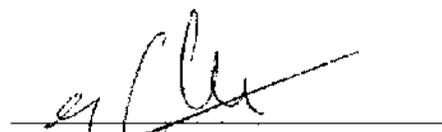
che possono essere corrisposte all'Impresa beneficiaria "ATI C&D costruzioni - Merenda Nunziato" a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

IL DIRETTORE DEI LAVORI



PER L'IMPRESA CAPOGRUPPO DELL'A.T.I. "C&D COSTRUZIONI" s.r.l.

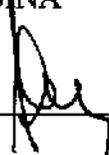
(in liquidazione)

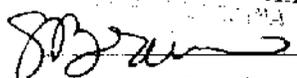


(Ing. Niccolò Caligiore, liquidatore)

PER LA PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

IL COLLAUDATORE




(Ing. Sergio Bruno)