

**Azienda Unità Sanitaria Locale n° 7
Carbonia**

Deliberazione **1456** del

12 APR. 2001

OGGETTO: Lavori di ampliamento e adeguamento a norma del presidio Sanitario di Gonnese.
Approvazione 3° ed ultimo S.A.L. e liquidazione certificato di pagamento n° 3 a favore della Ditta Eredi Cardia Pier Paolo di Alessio Cardia di Iglesias -

IL DIRETTORE GENERALE

- acquisita** la formale regolare proposta del Capo Servizio Acquisti prot. 682 del 02.04.2001, che costituisce parte integrante del presente atto;
- atteso** che l'Azienda con deliberazione 2577 del 31/12/99 ha aggiudicato i lavori in oggetto alla Ditta Eredi Cardia Pier Paolo di Alessio Cardia di Iglesias per un importo contrattuale, compresa la perizia, di £. 296.380.074 + £.16.922.510 (spese per la sicurezza), al netto del ribasso d'asta del 13,65% + iva al 10 %;
- considerato** che l'art. 68 del Capitolato Speciale d'Appalto prevede che l'Appaltatore ha diritto a pagamenti in acconto in corso d'opera ogni qualvolta il suo credito, al netto del ribasso d'asta e delle ritenute previste dalle norme vigenti in materia, raggiunga la cifra di £ 80.000.000 oltre ad una percentuale sulle spese per la sicurezza;
- constatato** che la Ditta Eredi Cardia Pier Paolo di Alessio Cardia, a tutto il 12/03/2001, ha eseguito lavori, al netto del ribasso d'asta del 13,65 %, per un importo di £. 311.965.877 comprensivo degli oneri per la sicurezza, così come risulta dal 3° ed ultimo S.A.L. emesso dal Direttore dei Lavori in data 12.03.2001;
- tenuto conto** che il credito netto dovuto all'Impresa, dedotto lo 0,5% per infortuni, 1/20 per garanzia, il 1° e il 2° SAL, ammonta a £. 105.841.350 + IVA 10%, così come risulta dal Certificato di Pagamento n° 3 del 22/03/2001 emesso dal Direttore dei Lavori;
- vista** sia la fattura n° 03 del 27.03.2001 ammontante a £. 116.425.485 iva 10% compresa, emessa dalla succitata Ditta Eredi Cardia Pier Paolo di Alessio Cardia relativa al 3° SAL, che la certificazione del Responsabile del Procedimento;
- sentito** il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario

Destina *per* *AS*

D E L I B E R A

acquisire agli atti aziendali il 3° S.A.L. predisposto dal Direttore dei Lavori Arch. Antonio Arceri che contabilizza a tutto il 12/03/2001, al netto del ribasso d'asta del 13,65%, lavori eseguiti per un importo di £. 311.965.877 comprensivo degli oneri per la sicurezza relativo all'appalto dei lavori di ampliamento e adeguamento a norma del presidio Sanitario di Gonnese;

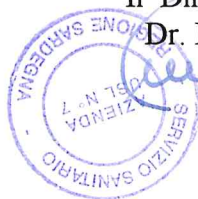
confermare che la fattura 3/2001 di £. 116.425.485 IVA compresa coerente al certificato di pagamento 3/2001 emesso dal Direttore dei Lavori, risulta regolarmente liquidata dal Responsabile del Procedimento Luigi Ventura;

demandare al **Capo Servizio Bilancio** di provvedere al pagamento di £. 116.425.485 tramite ordinativo bancario tratto sul Tesoriere Aziendale;

determinare la regolare imputazione dell'importo sopra indicato di £. 116.425.485 sul codice 020200001 del Piano Investimenti dell'esercizio 1997.

Il Direttore Generale

Dr. Emilio Simeone



Emilio Simeone

Dir. Amm. vo./

[Signature]

Dir. San./

[Signature]

Acq./Agulli

[Signature]

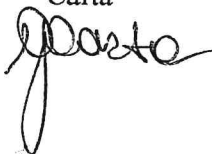
Resp. Proc./L. Ventura

Luigi Ventura

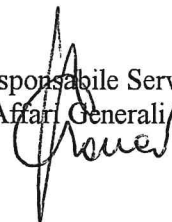
[Faint signature]

Si attesta che la deliberazione risulta affissa all'albo aziendale, presso la sede legale dell'Azienda, per dieci giorni, a decorrere dal 12 APR. 2001 fino al 21 APR. 2001

Il Responsabile di procedimento
Carta



Il Responsabile Servizio
Affari Generali



SERVIZIO SANITARIO – REGIONE SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N° 7
CARBONIA

Carbonia, 02.04.2001

Prot. 682/ABS

Al Direttore Amministrativo
Carbonia

OGGETTO: Proposta adozione atto deliberativo per approvazione e liquidazione 3° S.A.L. relativo ai lavori di ampliamento e adeguamento a norma del presidio sanitario di Gonnese. - Ditta Eredi Cardia P: Paolo di Alessio Cardia di Gonnese.

E' pervenuta a questo Ufficio la relazione istruttoria del Geom. Luigi Ventura, Responsabile del Procedimento dei lavori indicati in oggetto, con la quale attesta la regolarità degli atti oggetto di valutazione nonché la liquidazione degli oneri relativi.

Lo scrivente, concordando con quanto esposto dal Responsabile del Procedimento, propone l'adozione del presente atto.

Il Responsabile Servizio Acquisti
Geom. Gerolamo Agulli



Autore

SERVIZIO SANITARIO – REGIONE SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N° 7
CARBONIA

Iglesias, 28.03.2001

Prot. 75 /U.T.

Al Resp.le Servizio Acquisti
Carbonia

OGGETTO: Proposta adozione atto deliberativo per approvazione e liquidazione 3° SAL relativo ai lavori di ampliamento e adeguamento a norma del presidio Sanitario di Gonnesa - Ditta Eredi Cardia P. Paolo di Alessio Cardia con sede in Iglesias

Con deliberazione 2577 del 31.12.1999 è stato aggiudicato alla Ditta Eredi Cardia P. Paolo di Alessio Cardia con sede in Iglesias l'appalto dei lavori di ampliamento e adeguamento a norma del presidio Sanitario di Gonnesa per un importo, al netto del ribasso d'asta del 13,65 %, di £. 277.639.160 + £.16.922.510 (spese per la sicurezza) + iva 10%.

Con deliberazione 643 del 19.01.2001 è stata approvata la perizia di variante per cui il nuovo importo per lavori ammonta a £. 296.380.074 + £. 16.922.510 spese per la sicurezza oltre iva 10%.

L'opera di cui sopra rientra nel programma degli investimenti in conto capitale per l'anno 1997 per un importo complessivo di £. 450.000.000; giusta la deliberazione di modifica del piano investimenti 2446/99.

In data 07.02.2000 è stato stipulato con la Ditta aggiudicataria il relativo contratto d'appalto. Lo stesso è stato registrato in Iglesias il 10.02.2000 al n° 217 mod. 1.

In data 21.03.2000, il Direttore dei Lavori Arch. Antonio Arceri, con regolare verbale, ha proceduto alla consegna dei lavori in questione.

In data 10.11.2000, i lavori sono stati sospesi per redigere perizia di variante, ripresi in data 26.02.2001 e ultimati in data 12.03.2001=.

La Ditta Eredi Cardia P. Paolo di Alessio Cardia, aggiudicataria dei lavori, a tutto il 12/03/2001 ha eseguito lavori, al netto del ribasso d'asta del 13,65 %, per un importo di £. 311.965.877 comprensivo degli oneri per la sicurezza, così come risulta dal 3° ed ultimo S.A.L., emesso dal Direttore dei lavori Arch. Arceri in data 12.03.2001=.

Il credito netto dovuto all'Impresa, dedotto lo 0,5 % per infortuni, 1/20 per garanzia, il 1° e il 2° SAL dei lavori, ammonta a £. 105.841.350 + iva 10%, così come risulta dal Certificato di Pagamento n° 3 del 22/03/2001 emesso dal Direttore dei Lavori.

Autista *Jmi*

L'art. 68 del Capitolato Speciale d'Appalto prevede che l'Appaltatore ha diritto a pagamenti in acconto in corso d'opera ogni qualvolta il suo credito, al netto del ribasso d'asta e delle ritenute previste dalle norme vigenti in materia, raggiunga la cifra di £ 80.000.000 oltre ad una percentuale sulle spese per la sicurezza.

La Ditta Eredi Cardia P. Paolo di Alessio Cardia, a fronte del credito vantato, ha presentato la fattura n° 03 del 23.03.2001 ammontante a £. 116.425.485, iva 10% compresa.

Il sottoscritto Geom. Luigi Ventura, Responsabile del Procedimento, per quanto di competenza, ha accertato la regolarità della certificazione emessa dal Direttore dei lavori.

Per quanto esposto si rende necessario procedere mediante atto deliberativo all'approvazione del 3° ed ultimo stato d'avanzamento dei lavori, del certificato di pagamento n° 3, nonché alla liquidazione della fattura n° 3 del 23/03/2001 di £. 116.425.485 iva 10% compresa alla Ditta Eredi Cardia Pier Paolo di Alessio Cardia di Iglesias.

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Luigi Ventura



Luigi Ventura

[Handwritten signature]

EREDI
CARDIA P. PAOLO
DI ALESSIO CARDIA & C. s.n.c.

DA ACCREDITARE SUL C/C 19486
PRESSO BANCO DI SARDEGNA DI IGLESIAS

Iglesias. 27.03.01

Spett. Le A.S.L. n° 4.
Via Dalmazia. 83.
09013 CARBONIA.

OGGETTO: FATT. n° 3 del 27.03.01

V.S. DARE PER TERZO ED ULTIMO S.A.L. PER LAVORI
DI AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO DEL PRESIDIO SANITARIO
DI GONNESA:

| | | | |
|---------|----|--------------------|------------|
| Importo | £ | 105.841.350 | |
| | | <u>10.584.135.</u> | I.V.A. 10% |
| TOT. | £. | 116.425.485. | |

Via Minghetti, 1
09016 IGLESIAS (CA)
Tel. 0338 2644334
P.IVA 02298480928

M

COMUNE DI GONNESA

PROVINCIA DI CAGLIARI

ente appaltante ASL n. CARBONIA

LAVORI DI : Ampliamento e adeguamento a norma del presidio sanitario di Gonnese

IMPRESA : Ditta Eredi Cardia Pier Paolo di Alessio Cardia & c Snc. Iglesias

CONTRATTO : n° 1 del 7/02/2000 registrato ad Iglesias il 10/02/2000 al n° 217 mod.1

ATTO di SOTTOMISSIONE n.1 registrato ad Iglesias il 22/02/2001 al n. ~~277~~ mod. 3

**CERTIFICATO 3 PER IL PAGAMENTO DELLA
RATA DI LIRE 105 841 350**

| CERTIFICATI PRECEDENTI | | |
|------------------------|------------|-------------|
| NUMERO | DATA | IMPORTO |
| Anticipazione | | 0 |
| 1 | 21/06/2000 | 81 969 000 |
| 2 | 06/11/2000 | 106 997 400 |
| TOTALE | | 188 966 400 |

Il sottoscritto Direttore dei Lavori

Visi il contratto in data 07/02/2000. n°1 registrato ad Iglesias il 10/02/2000 al n° 217 mod.1 col quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei lavori per l'importo contrattuale di £ 277.639.160 oltre a £ 16.922.510 per la sicurezza, la perizia suppletiva per un importo di £ 18.740.914, approvata in data 19/02/2001

RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a lire 311 965 877 cioè:

| | | |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| Per lavori e somministrazioni | 311 965 877 | |
| Somma | 311 965 877 | 311 965 877 |
| da cui detraendo: | | |
| Ritenuta di 1/20 | -15 598 294 | |
| Ritenuta del 0.50% | -1 559 829 | |
| Ammontare dei certificati precedenti | -188 966 400 | |
| Totale deduzioni | -206 124 523 | -206 124 523 |
| Risulta a credito dell'impresa | | 105 841 354 |

Gli operai dell'impresa sono assicurati presso I.N.A.I.L. di Cagliari con posizione n.10531376/22 in data 24/02/1998 a carattere continuativo

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

CERTIFICA che a termine dell'art. 68 del Capitolato Speciale d'Appalto si può pagare all'impresa la rata di L.105.841.350

Santadi 22/03/2001

Visto
Il Responsabile del Procedimento
Geom. Luigi Ventura
Ventura

IL DIRETTORE DEI LAVORI

[Signature]

[Signature]

COMUNE DI GONNESA
PROVINCIA DI CAGLIARI

Ente Appaltante: *ASL n:7 CARBONIA*

Oggetto dei Lavori: *Lavori di ampliamento e adeguamento a norma del presidio sanitario di Gonnese*

Impresa: *Ditta Eredi Cardia Pier Paolo di Alessio Cardia & C. Snc. Iglesias*

Contratto d'appalto del 07/02/2000 registrato ad Iglesias il 10/02/2000 al n.217 mod. 1

atto di sottomissione n. 1 registrato ad Iglesias il 22/02/2001 al n. 273 mod. 3

**3° ED ULTIMO STATO DI
AVANZAMENTO
A TUTTO IL 12/03/2001**

| | | | |
|---|-------------|---|------------|
| Importo di progetto | 321 527 690 | Data consegna Lavori | 21/03/2000 |
| Importo contrattuale dei lavori principali | | Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei Lavori | 15/11/2000 |
| - Lordo | 321 527 690 | I Lavori rimasero sospesi o prorogati per giorni | 118 |
| - a dedurre somme per la sicurezza compresa nei prezzi del -4.718975% | -15 172 811 | Per cui la nuova scadenza del tempo utile é | 13/03/2001 |
| - a dedurre ribasso d'asta del -13.65% | -41 817 441 | | |
| Atto di sottomissione nr. 1 | 18 740 914 | Giorni impiegati in più | |
| Importo netto dei lavori appaltati | 283 278 352 | Giorni impiegati in meno | 1 |

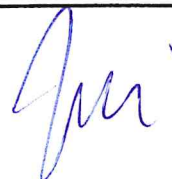
Il Direttore dei Lavori



Luigi Ventura
Il Responsabile del Procedimento
Luigi Ventura

[Handwritten signature]

| NR. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------|--------------|---|------|-----------|---------|------------|
| 1 | D1020.1230.0 | Rimozione di infissi in ferro o alluminio; compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei cad | | 17.000 | 25 100 | 426 700 |
| 2 | D1020.1220.0 | Rimozione di infissi o serramenti in legno; compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei cad | | 14.000 | 25 100 | 351 400 |
| 3 | D1020.1070.0 | Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia, eseguita con mezzi meccanica e parzialmente anche a mano; compreso: poni di mc | | 3.610 | 203 500 | 734 635 |
| 4 | D1020.1280.0 | Demolizione e asportazione di pavimentazione stradale in asfalto, e/o calcestruzzo e all'occorrenza del sottostante sottofondo di mq | | 60.280 | 17 000 | 1 024 760 |
| 5 | D1020.1030.0 | DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di muratura di mattoni, di qualsiasi forma e spessore, eseguita a mano o con l'ausilio del mc | | 7.183 | 69 300 | 497 782 |
| 6 | D1020.1040.0 | Demolizione di tramezzo di mattoni di qualsiasi tipo, eseguito anche a tratti salinari, compreso: trasporti interni del materiale di mq | | 129.795 | 13 600 | 1 765 212 |
| 7 | D.1020.1190 | Scomposizione e Rimozione di marmo e di pietra in genere, per soglie, davanzali, rivestimenti, pedate ed alzate di mq | | 10.040 | 14 300 | 143 572 |
| 8 | D1020.1030.0 | Demolizione completa o parziale, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso: poni di servizio, barriere, ripari, mc | | 32.662 | 73 250 | 2 392 492 |
| 9 | D1020.1030.0 | DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano, oppure tagli con mc | | 5.730 | 230 100 | 1 318 473 |
| 10 | D.1020.1170 | DISFACIMENTO DI COPERTURE in lastre lisce o ondulate in fibrocemento o in poliestere o in lastre metalliche o qualsiasi mq | | 84.570 | 17 600 | 1 488 432 |
| 11 | D1020.1130.0 | DISFACIMENTO DI RIVESTIMENTO ESTERNO in piastrelle di qualsiasi specie escluso il marmo, compresa la spicconatura mq | | 101.290 | 12 400 | 1 255 996 |
| 12 | D.1020.1120 | DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE INTERNA di qualsiasi tipo, compreso la spicconatura del sottostante strato di mq | | 135.450 | 18 000 | 2 438 100 |
| 13 | D1030.1040.0 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATORIA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito mc | | 87.104 | 23 400 | 2 038 234 |
| <i>A riportare</i> | | | | | | 15 875 788 |



| NR. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----|--------------|--|------|-----------|-----------|------------|
| | | <i>Ripporto</i> | | | | 15 875 788 |
| 14 | D1030.1030.1 | SCAVO IN LARGHA SEZIONE per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo mc | | 11.750 | 16 400 | 192 700 |
| 15 | D1030.1110.0 | RINTERRO degli scavi risultanti attorno alle opere in fondazione di qualsiasi tipo, con materiali idonei, compreso la rinalzata e mc | | 33.840 | 6 000 | 203 040 |
| 16 | D1090.1060.0 | DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, mc | | 0.000 | 42 000 | 0 |
| 17 | D1090.1010.0 | VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la mc | | 73.785 | 50 250 | 3 707 696 |
| 18 | D1210.1025.0 | Massetto di malta cementizia a 300 kg di cemento dato in opera ben pestonato e livellato al fratazzo per sottofondo di pavimentazione mq | | 271.203 | 19 600 | 5 315 579 |
| 19 | D.4050.1020 | CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN ELEVAZIONE, quali spalle, pile, mq | | 512.910 | 30 200 | 15 489 882 |
| 20 | D4040.1010.0 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO PER, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, mc | | 39.170 | 178 800 | 7 003 596 |
| 21 | D1080.1090.0 | CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck) , con DURABILITA' CARATTERISTICA per mc | | 59.792 | 196 200 | 11 731 190 |
| 22 | D4060.1020.0 | Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata costituita da tondini d'acciaio ad aderenza migliorata a maglie 20x20 4 quadre in pannelli mq | | 169.080 | 4 200 | 710 136 |
| 23 | D1070.1010.0 | ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, ad aderenza migliorate, del tipo Kg | | 3 683.700 | 2 000 | 7 367 400 |
| 24 | D5040.1050.0 | PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo (tipo IPE) e dimensione, e TIRAFONDI FILETTATI, dati in opera per ancoraggio di Kg | | 99.000 | 8 300 | 821 700 |
| 25 | D1220.1780.0 | CANCELLO REALIZZATO CON DOGHE IN FERRO ZINCATO, spessore 60x40x2, Dim. Cancello (3,00x2,00) completo di guida di cad | | 2.000 | 2 585 600 | 5 171 200 |
| 26 | D1220.1780.0 | CANCELLO REALIZZATO CON DOGHE IN FERRO ZINCATO ,spessore 40x20x2, Dim. Cancellotto (1,20x2,00) completo di guida di cad | | 4.000 | 1 172 100 | 4 688 400 |
| | | <i>A riportare</i> | | | | 78 278 307 |

| NR. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----|--------------|---|------|-----------|---------|------------|
| | | <i>Riporto</i> | | | | 78 278 307 |
| 27 | D1620.1120.0 | Fornitura e posa in opera di pannelli per recinzione a giorno in grigliato d'acciaio elettrofuso zincato a caldo con maglia | mq | 23.250 | 103 200 | 2 399 400 |
| 28 | D1020.1260.0 | RIMOZIONE DI APPARECCHI IGNIENICO-SANITARI in genere, o di riscaldamento quali radiatori etc; compresi i cad | | 6.000 | 34 000 | 204 000 |
| 29 | D1020.1250.0 | RIMOZIONE DI TUBAZIONE IN VISTA di qualsiasi genere;(canale di gronda e discendenti pluviali) compresi i trasporti | ml | 34.100 | 10 150 | 346 115 |
| 30 | D1020.1210.0 | RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO quali rate, cancelli, travi o simili; compresi gli eventuali tagli, i trasporti orizzontali, il carico | mq | 64.100 | 19 000 | 1 217 900 |
| 31 | D1110.1070.1 | Muratura in murello pesante di laterizio, eseguita fino a m 4,50 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, data in opera | mq | 223.525 | 70 900 | 15 847 923 |
| 32 | D1110.1160.0 | Muratura in mattoni laterizi forati, eseguita fino a m 4,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio ,retta o curva, in opera con malta | mq | 201.044 | 36 650 | 7 368 263 |
| 33 | D1100.1030.0 | SOLAIO DI CALPESTRIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 Kg/mq piu' peso proprio , realizzato con | mq | 121.048 | 75 400 | 9 127 019 |
| 34 | D1100.1250.1 | SOLAIO DI COPERTURA INCLINATO CON PANNELLI METALLICI autoportanti, della larghezza di m 4,00 coibentato in poliuretano | mq | 237.281 | 56 900 | 13 501 289 |
| 35 | D1100.1130.0 | SOLAIO DI CALPESTIO dello spessore di cm 12+4 , calcolato per un sovraccarico di 350 Kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti | mq | 3.900 | 58 600 | 228 540 |
| 36 | D1230.1060.0 | CONTROSOFFITTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, SPESSORE 0,5 mm, | mq | 98.095 | 80 500 | 7 896 648 |
| 37 | D.1120.1150 | MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE costituito da due membrane prefabbricate elastoplastomeriche armate in tessuto non | mq | 226.200 | 35 000 | 7 917 000 |
| 38 | D.1130.1010 | COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice | mq | 3.900 | 58 600 | 228 540 |
| 39 | D5040.1050.0 | Fornitura e posa in opera di doghe in acciaio scatolato dim. (100 x 60 x 4) mm, per la formazione della struttura di appoggio dei | ml | 231.600 | 20 750 | 4 805 700 |

A riportare

149 366 644

Ami

| NR. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----|--------------|---|------|-----------|---------|-------------|
| | | <i>Riparto</i> | | | | 149 366 644 |
| 40 | D1360.1160.0 | Fornitura e posa in opera di COPERTURA IN PLEXIGLAS TRASPARENTE BIANCO spessore mm 10, quant'altro occorre e ogni mq | | 42.250 | 60 000 | 2 535 000 |
| 41 | D5040.1050.0 | Fornitura e posa in opera di STRUTTURA PORTANTE in Acciaio Zincato (travi a traliccio tipo HE serie normale, compreso la kg | | 700.000 | 12 200 | 8 540 000 |
| 42 | D1200.1080.0 | Intonaco civile liscio per interni su pareti verticali, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano mq | | 829.630 | 19 900 | 16 509 637 |
| 43 | D1200.1090.0 | Intonaco civile liscio per interni su superfici orizzontali, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano mq | | 90.280 | 20 500 | 1 850 740 |
| 44 | D1200.1100.0 | INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI O ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un mq | | 315.210 | 21 300 | 6 713 973 |
| 45 | D1210.1700.0 | RIVESTIMENTI DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE IN GRES a scelta della d.l. spessore 8/9 posate in opera con colla su mq | | 83.700 | 41 100 | 3 440 070 |
| 46 | D1240.1040.0 | TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI (INTERNI) CON DUE MANI DI IDRIPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, mq | | 869.740 | 9 900 | 8 610 426 |
| 47 | D1240.1040.0 | TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI (ESTERNI) con due mani di idropittura lavabile traspirante al quarzo, resistente mq | | 315.110 | 11 600 | 3 655 276 |
| 48 | D1210.1090.0 | PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a mq | | 186.980 | 59 900 | 11 200 102 |
| 49 | D1300.1070.0 | PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI O spazi pedonali in genere, eseguita con LASTRE IRREGOLARI IN PIETRA mq | | 33.060 | 120 000 | 3 967 200 |
| 50 | D1210.1900.0 | ZOCOLETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES, altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in ml | | 177.100 | 8 200 | 1 452 220 |
| 51 | D1210.1170.1 | Davanzali e soglie in granito sardo costituito da una lastra dello spessore di 4 cm con finitura superiore e frontale bocciardata con mq | | 7.960 | 360 000 | 2 865 600 |
| 52 | D1140.1020.0 | CANALE DI GRONDA IN RAME sezione 12x10 cm, dato in opera completo di testate, guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al ml | | 16.766 | 62 000 | 1 039 452 |
| | | <i>A riportare</i> | | | | 221 746 380 |

| NR. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----|--------------|--|------|-----------|-----------|-------------|
| | | <i>Riporto</i> | | | | 221 746 380 |
| 53 | D1140.1060.0 | DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, ml | | 7.098 | 49 300 | 349 931 |
| 54 | D1220.1310.0 | FINESTRA O PORTAFINESTRA ON PROFILATI ESTRUSI IN ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL cad | | 20.000 | 499 500 | 9 990 000 |
| 55 | D1220.1210.0 | PORTA INTERNA IN LEGNO TAMBURATO, AD UN BATTENTE CIECO O A VETRI, DIMENSIONI ANTA CM cad | | 19.000 | 538 000 | 10 222 000 |
| 56 | D1220.1260.0 | PORTONCINO CAPOSALE IN LEGNO AD DUE ANTE ASIMMETRICHE, dimensioni cm 110-120-130x210-22, rivestito sulla faccia cad | | 2.000 | 2 044 000 | 4 088 000 |
| 57 | D1220.1250.0 | PORTONCINO IN LEGNO AD UN'ANTA o due ante, dimensioni cm 100x-230, rivestito sulla faccia esterna in legno massello e cad | | 3.000 | 1 772 000 | 5 316 000 |
| 58 | D1220.1320.0 | Parete attrezzata in alluminio anodizzato serie 45 INTERNATIONAL a giunto aperto, completa di vetrata isolante, di accessori di mq | | 15.870 | 280 200 | 4 446 774 |
| 59 | D1150.1240.0 | SANITARI BAGNO Fornitura e posa di lavabo in vetrochina dim. 40X50 cm, compresi piede, mensole, 2 cad | | 8.000 | 534 250 | 4 274 000 |
| 60 | D1150.1240.0 | Lavabo ergonomico per disabili in vitreous china bianca di primarie marche nazionali delle dimensioni 60X50 cm circa, senza colonna, cad | | 2.000 | 726 500 | 1 453 000 |
| 61 | D1150.1240.0 | Fornitura e posa in opera di piatto doccia in vetrochina, completo di braccio, rubinetti e miscelatore tipo a scelta della D.L., piletta di cad | | 2.000 | 342 100 | 684 200 |
| 62 | D1150.1240.0 | Fornitura e posa in opera di vaso igienico a sedere a cacciata in vetrochina, colore a scelta della D.L., completo di cassetta in vetrochina cad | | 2.000 | 252 400 | 504 800 |
| 63 | D1150.1240.0 | Parete attrezzata in stratificato antigraffio bianco da mm 10 per posizionamento retro wc in modo da ottenere la distanza necessaria per cad | | 2.000 | 1 656 400 | 3 312 800 |
| 64 | D1150.1240.0 | Corrimano di sicurezza verticale da pavimento a parete con terminale curvato senza giunture, realizzato in tubo d'acciaio zincato spessore cad | | 2.000 | 290 000 | 580 000 |
| 65 | D1150.1240.0 | Impugnatura di sicurezza di tipo ribaltabile curvata senza giunture, realizzata in tubo di acciaio zincato spessore mm2,5 con guaina di cad | | 2.000 | 405 400 | 810 800 |
| | | <i>A riportare</i> | | | | 267 778 685 |

| NR. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----|--------------|--|------|-----------|---------|-------------|
| | | <i>Riporto</i> | | | | 267 778 685 |
| 66 | D1150.1240.1 | Scaldabagno elettrico di capacità non inferiore a litri 80, completo e funzionante, in opera, compresa assistenza muraria ed allacciamento | cad | 1.000 | 301 500 | 301 500 |
| 67 | D3025.1020.2 | TUBO ACQUA di PVC rigido tipo 311-313 per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dato in opera compresa fornitura, | ml | 20.000 | 21 900 | 438 000 |
| 68 | D1150.1090.0 | TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma legge 373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA | ml | 144.000 | 17 600 | 2 534 400 |
| 69 | D1150.1090.0 | Collettore semplice complanare ¾" x 6 ½", in ottone o bronzo cromato con derivazioni in serie da ½" dotate di rubinetto d'arresto, dato | cad | 3.000 | 114 100 | 342 300 |
| 70 | D1050.1020.0 | SMONTAGGIODI UN SINGOLO IMPIANTO AUTOCLAVE,(Q. max 40l/min., V 220, Hz 50, r.p.m. 2900 l/min., Kw 0,37, HP 0,5 In 2,5 | cad | 1.000 | 99 000 | 99 000 |
| 71 | D1050.1020.0 | Fornitura e posa in opera DI UN SINGOLO IMPIANTO AUTOCLAVE, (Q. max 100l/min., V 220, Hz 120, HP 2), completo di | cad | 1.000 | 824 000 | 824 000 |
| 72 | D3550.1010.0 | TUBO FOGNA IN PVC rigido tipo 303/1, in barre da m 6,00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e | ml | 74.000 | 32 000 | 2 368 000 |
| 73 | D3550.1010.0 | Impianto di scarico per acque nere; lavabo, doccia, eseguito con tubo in rame per scarichi, diam. 50mm, completo di pezzi speciali, | ml | 32.000 | 18 100 | 579 200 |
| 74 | D3560.1030.0 | POZZETTO PREFABBRICATO in opera in conglomerato cementizio vibrato, completo di sifone e copertina ispezionale, dato in opera | cad | 10.000 | 198 000 | 1 980 000 |
| 75 | D.3570.1040 | POZZETTO DI ISPEZIONE O INCROCIO per fognature, dimensioni interne cm 120x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in | cad | 2.000 | 970 100 | 1 940 200 |
| 76 | D.1160.1500 | Estintore d'incendio portatile a polvere, con capacità estinguente pari a 21A-113-C contenuto nominale e di Kg 6, omologato | cad | 4.000 | 168 600 | 674 400 |
| 77 | D1020.1140.0 | DISFACIMENTO CON SPICCONATURA di intonaco di qualsiasi genere (interni o esterni), per spessori fino ad un massimo da | mq | 291.910 | 21 200 | 6 188 492 |
| 78 | am001b | Fornitura e posa in opera di CAVIDOTTO in PVC, autoestinguente, serie media, marchiato IMQ | ml | 18.000 | 19 800 | 356 400 |
| | | <i>A riportare</i> | | | | 286 404 57 |

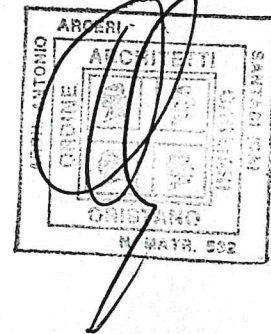
| NR. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----|----------|--|------|-----------|-----------|-------------|
| | | <i>Riporto</i> | | | | 286 404 577 |
| 79 | am006 | Fornitura e posa in opera di LINEA PRINCIPALE per esterni , per la distribuzione dell' energia | ml | 12.000 | 8 600 | 103 200 |
| 80 | am006b | Come l'art . am 006 ma di formazione 1x2x2.5 | ml | 20.000 | 3 905 | 78 100 |
| 81 | am023ab | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale in esecuzione a incasso , Dim . | cad | 1.000 | 576 000 | 576 000 |
| 82 | am024 | Fornitura e posa in opera di un Quadro Elettrico di distribuzione modulare in esecuzione a parete | cad | 1.000 | 4 220 000 | 4 220 000 |
| 83 | am001 | Traccia muraria da eseguirsi mediante apposita macchina dotata di doppio disco circolare, su muratura di qualunque tipo o solaio, per posa | ml | 130.000 | 5 414 | 703 820 |
| 84 | am001a | Come l'art.am001 ma di diametro 32 mm . | ml | 150.000 | 6 250 | 937 500 |
| 85 | am002 | Fornitura e posa in opera di dorsale per distribuzione dell' energia all' interno dell' edificio eseguita | ml | 193.000 | 1 600 | 308 800 |
| 86 | am002a | Come l' art .am002, ma di sezione 1.5 mmq . | ml | 210.000 | 1 030 | 216 300 |
| 87 | am003 | Come art . am002, ma di sezione 4 m mq . | ml | 92.000 | 2 260 | 207 920 |
| 88 | am004 | Come art. am 002 , ma di sezione 6 mmq . | ml | 140.000 | 2 560 | 358 400 |
| 89 | am007 | Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE interrotto per il comando di un corpo illuminante completo di | cad | 18.000 | 72 100 | 1 297 800 |
| 90 | am007a | Come l'art . am007 ma per punto luce deviato | cad | 4.000 | 99 200 | 396 800 |
| 91 | am007b | Come l'art . am007 ma per un punto luce invertito | cad | 1.000 | 131 000 | 131 000 |
| 92 | am007ba | Fornitura e posa in opera di PRESA DI CORRENTE bipolare, ad alveoli protetti , 2PvT 10w16 a | cad | 21.000 | 82 500 | 1 732 500 |
| 93 | am007d | Onere per il collegamento di una presa bipolare 10/16 A aggiuntiva all' art . am007ba . | cad | 7.000 | 19 350 | 135 450 |
| 94 | am007c | Onere per il collegamento di un corpo illuminante aggiuntivo agli art . am007 , am 007 a , am 007 | cad | 12.000 | 24 200 | 290 400 |
| 95 | am012 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di | | | | |
| | | <i>A riportare</i> | | | | 298 098 567 |

| NR. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----|----------|--|-------|-----------|------------|-------------|
| | | <i>Riporto</i> | | | | 298 098 567 |
| | | illuminazione IP 40, 1x18 w, con corpo in lamiera di | cad | 9.000 | 85 800 | 772 200 |
| 96 | am013 | Come art . am 012 , per tubi fluorescenti 1x36w 250 V . | cad | 8.000 | 92 000 | 736 000 |
| 97 | am014 | Come art . am 012 , per tubi fluorescenti 2x36 w 250 V | cad | 6.000 | 134 200 | 805 200 |
| 98 | am022 | Come l' art , am 020 con tubi fluorescenti 2x36 w con una lampada in versione in emergenza con gruppo autonomo di emergenza , completa | cad | 6.000 | 250 000 | 1 500 000 |
| 99 | am022a | Come l' art. am022 ma con tubi fluorescenti 2x58 | cad | 2.000 | 296 000 | 592 000 |
| 100 | am023 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per il montaggio a parete con corpo in policarbonato | cad | 2.000 | 98 500 | 197 000 |
| 101 | am023a | Fornitura e posa in opera di proiettore con un corpo illuminante in alluminio , alettature di | cad | 2.000 | 73 500 | 147 000 |
| 102 | am008 | Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata servizi igienici costituito da un quadro a corpo | | 1.000 | 721 500 | 721 500 |
| 103 | am068 | Fornitura e posa in opera di punto equipotenziale per bagni , adduzioni idriche , scarichi , | cad | 8.000 | 40 000 | 320 000 |
| 104 | am069 | Fornitura e posa in opera di impianto di terra eseguito con n.2 puntazze in acciaio zincato pesante da | corpo | 1.000 | 400 000 | 400 000 |
| 105 | am070 | Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico equipaggiato con le seguenti apparecchiature | corpo | 1.000 | 4 640 000 | 4 640 000 |
| 106 | rm01 | Pompa di calore aria-acqua a ciclo reversibile per installazione esterna con potenza in | cad | 1.000 | 14 778 000 | 14 778 000 |
| 107 | rm02a | Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga per il circuito dei ventilconvettori portata 5 m3 / h | cad | 1.000 | 1 280 000 | 1 280 000 |
| 108 | rm02f | Fornitura e posa in opera di accumulatore d' acqua verticale realizzato in lamiera con trattamento | cad | 1.000 | 462 000 | 462 000 |
| | | <i>A riportare</i> | | | | 325 449 467 |

| NR. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----|----------|---|-------|-----------|---------|-------------|
| | | <i>Riporto</i> | | | | 325 449 467 |
| 109 | rm02e | Fornitura e posa in opera di vaso di espansione costituito da un involucro metallico contenente | cad | 1.000 | 73 880 | 73 880 |
| 110 | rm02b | Fornitura e posa in opera di apparecchi di riempimento automatico in ottone con valvola di ritegno | corpo | 1.000 | 206 000 | 206 000 |
| 111 | rm03a | Fornitura e posa in opera di tubi verghe di rame del diametro interno di 32 mm . | mt | 30.000 | 55 100 | 1 653 000 |
| 112 | rm03b | Fornitura e posa in opera di coibentazione termica delle tubazioni in rame di 33 mm realizzata con | ml | 30.000 | 17 700 | 531 000 |
| 113 | rm03ab | Come l' art . rm03a diametro interno 25 mm . | mt | 54.000 | 41 700 | 2 251 800 |
| 114 | rm03c | Coibentazione per tubo in rame costituito da polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore di | mt | 56.000 | 13 370 | 748 720 |
| 115 | rm05 | Tubo in rame dello spessore minimo di 1 mm nei diametri da 12 l 18 mm in opera . | kg | 88.000 | 13 143 | 1 156 584 |
| 116 | rm06 | Coibentazione per tubo in rame costituita da polietilene espanso dello spessore di 6mm adatto per | mt | 150.000 | 8 150 | 1 222 500 |
| 117 | rm04 | Collettore complanare tipo verticale con alimentazione dal basso o dall' alto, in rame elettrolitico 1"e | cad | 3.000 | 546 000 | 1 638 000 |
| 118 | rm09 | Tubo PVC vulcantubo diam.32 mm colore arancio compresi pezzi speciali , zanche di fissaggio , opere murarie di ancoraggio e | m | 60.000 | 7 450 | 447 000 |
| 119 | rm11 | Ventilconvettore per installazione a vista sotto finestra o a parete costituito da unità base in acciaio | cad | 2.000 | 704 200 | 1 408 400 |
| 120 | rm12 | Come l'art . rm 11 Potenza frigorifera 1703 Frig /h Potenza riscaldamento 2193 Kcal/h portata d' aria 330 m 3 /h. | cad | 2.000 | 729 700 | 1 459 400 |
| 121 | rm13 | Come l'art . rm11 potenza frigorifera 2494 Frig /h Potenza riscaldamento 3130 kcal /h , Portata d | cad | 7.000 | 787 100 | 5 509 700 |
| 122 | rm14 | Come l' art . rm 11 potenza frigorifera 3345 Frig/h e potenza riscaldante 4197 kcal /h , portata d' | cad | 2.000 | 871 300 | 1 742 600 |
| | | <i>A riportare</i> | | | | 345 498 051 |

| NR. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----|----------|---|------|-----------|------------|-------------|
| | | <i>Riporto</i> | | | | 345 498 051 |
| 123 | rm07 | Valvola per radiatore a doppia regolazione micrometrica compreso volantino per attacco a tubazione in rame da ½" . | cad | 13.000 | 13 900 | 180 700 |
| 124 | rm08 | Dentatore in ottone da ½" con regolazione interna compreso il cappello per attacco a tubo in | | 13.000 | 16 460 | 213 980 |
| 125 | rm15 | Fornitura e posa in opera di serranda manuale di presa d' aria esterna per ventilconvettori a parete, cad | | 9.000 | 303 700 | 2 733 300 |
| 126 | rm16 | Fornitura e posa in opera di griglie di aspirazione , per l' estrazione dell' aria da installare nei muri cad | | 11.000 | 162 690 | 1 789 590 |
| 127 | rm17 | Fornitura e posa in opera di torrino di estrazione con girante elicoidale e motore direttamente cad | | 1.000 | 1 207 000 | 1 207 000 |
| 128 | rm19 | Fornitura e posa in opera di condotto flessibile a sezione circolare in PVC non isolato . | m | 60.000 | 15 640 | 938 400 |
| 129 | rm18 | Fornitura e posa in opera di canali di estrazione costruiti in pannelli sandwich di schiuma di | mq | 25.000 | 83 700 | 2 092 500 |
| 130 | rm21 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di centrale per l' alimentazione e protezione delle | cad | 1.000 | 1 702 100 | 1 702 100 |
| 131 | N.P1 | POZZETTO PREFABBRICATO di ispezione ESAF in opera in conglomerato cementizio vibrato, completo di sifone e copertina cad | | 2.000 | 950 000 | 1 900 000 |
| 132 | N.P.2 | Impianto di areazione forzata costituita da ventola azionata mediante l'interruttore luce e spegnimento ritardato mediante rele , cad | | 1.000 | 350 000 | 350 000 |
| | | importo lavori (di cui £ 16.922.510 per la sicurezza non sogetti a ribasso d'asta) | | | | 358 605 621 |
| | | a dedurre somme per la sicurezza compresa nei prezzi del -4.718975% | | | | -16 922 510 |
| | | a dedurre ribasso d'asta del -13.65% | | | | -46 639 745 |
| | | Sommano lavori oneri per la sicurezza | | | 16 922 510 | 295 043 366 |
| | | <i>A riportare</i> | | | | 311 965 876 |

| NR. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----|----------|--|------|-----------|-------------|-------------|
| | | <i>Riporto</i> | | | | 311 965 876 |
| | | Sommano | | | | |
| | | Totale (lavori più sicurezza) | | | | 311 965 876 |
| 1 | | Emesso certificato di pagamento nr. 1 in data 21/06/2000 per l'importo | | | 81 969 000 | |
| 2 | | Emesso certificato di pagamento nr. 2 in data 06/11/2000 per l'importo | | | 106 997 400 | |
| 3 | | Emesso certificato di pagamento nr. 3 in data 22/03/2001 per l'importo | | | 105 841 350 | |
| | | A detrarre acconti corrisposti | | | 294 807 750 | 294 807 750 |
| | | Sommano | | | | 17 158 126 |



Antoni