

Adottata dal Direttore Generale in data

29 NOV. 2006

OGGETTO: LAVORI DI MESSA A NORMA GENERALE, RISTRUTTURAZIONE PER ADEGUAMENTO LABORATORIO ANALISI CENTRALE, RISTRUTTURAZIONE, MESSA A NORMA, COMPLETAMENTO 3° PIANO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO C.T.O. DI IGLESIAS - NP 94. *Utilizzazione delle somme derivanti dai ribassi d'asta e delle economie di gestione, per il riconoscimento della compensazione prevista dall'art. 133 del D.lgs 163/06 ex art. 26, commi 4bis, 4quater e 4quinques della legge 109/94.*

SU PROPOSTA DEL RESPONSABILE DEL SETTORE ATTIVITÀ TECNICHE E OO.PP., IL QUALE

PREMESSO CHE:

- con la Delibera n° 1677 del 15/07/2002 è stato affidato all'Ing. Antonio Zandara, dipendente dell'Azienda, l'incarico per la progettazione dei lavori in oggetto;
- con determinazione n° 681 del 02/10/2002 del Direttore del Servizio Edilizia abitativa dell'Assessorato LL. PP. è stata delegata l'attuazione dell'opera in oggetto, finanziata per € **4.648.112,09**;
- con la Delibera n° 2556 del 28/10/2002 è stato affidato all'Ing. Brunello Vacca, dipendente dell'Azienda e responsabile del Settore Tecnico Manutentivo, l'incarico di Responsabile del procedimento dei lavori in oggetto;
- con la Delibera n° 3126 del 23/12/02, rettificata con Delibera n° 90 del 22/01/2004, è stato approvato il progetto esecutivo per un importo complessivo di € **4.648.112,09** e con un quadro economico così ripartito:
  - € 3.755.311,01 per opere edili e impianti;
  - € 116.202,80 per oneri sicurezza
  - € 268.589,58 per spese tecniche;
  - € 387.151,38 per IVA sui lavori e oneri sicurezza;
  - € 53.717,92 per IVA spese tecniche;
  - € 67.139,40 per oneri legge 109/94;
- il quadro economico del progetto esecutivo, seppur più articolato di quello indicato sinteticamente in delibera, riporta una suddivisione delle varie voci costituenti le somme a disposizione della stazione appaltante che non prevede accantonamenti destinati alla disapplicazione del prezzo chiuso ai sensi dell'art. 26, comma 4 della legge 109/94;
- con la Delibera n° 1202 del 09/06/2003 è stata ratificata l'aggiudicazione dei lavori in oggetto alla ditta DE. CO. Srl di Roma, che ha offerto un ribasso percentuale dell'14,297% sul prezzo posto a base d'asta di € 3.755.294,42, per un importo contrattuale complessivo di € 3.334.619,38 di cui € 3.218.399,98 per lavori ed € 116.219,40 per oneri di sicurezza, oltre l'IVA di legge;
- l'affidamento dei lavori è stato disposto con contratto del 19/09/2003, rep. n° 171, per un importo complessivo di € 3.334.619,38 oltre l'IVA di legge;
- con la Delibera n° 1962 del 11/09/2003 è stato affidato all'Ing. Cristian Cocco, dipendente dell'Azienda e responsabile del Settore Attività Tecniche e OO.PP., l'incarico di Direttore dei lavori in oggetto;

- con la Delibera n° 861 del 12/07/2006 è stata ratificata la Perizia Suppletiva di Variante n° 1, predisposta dal Direttore dei Lavori e approvata dal Responsabile del Procedimento con Provvedimento di approvazione, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 554/99 art. 134, n° 01 del 06.07.2006, per un importo complessivo di € **4.648.112,09** così ripartito:

ribasso d'asta offerto 14,297%

LAVORI

- € 4.111.579,64 importo lordo lavori in perizia;
- € 3.523.746,64 importo lavori al netto del ribasso;
- € 116.219,40 per oneri della sicurezza;

IMP. TOTALE NETTO DEI LAVORI € 3.639.966,04;

SOMME A DISPOSIZIONE

- € 268.589,58 per spese tecniche;
- € 82.231,58 per oneri legge 109/94;
- € 363.996,60 per IVA sui lavori;
- € 53.717,92 per IVA spese tecniche;
- € 144.823,59 somma stralcio per manutenzione sala op. oculistica;
- € 94.786,77 per economie residue di aggiudicazione;

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 1.008.146,05

TOTALE COMPLESSIVO € **4.648.112,09**

- l'affidamento dei lavori aggiuntivi è stato disposto con l'atto di sottomissione stipulato in data 12.07.06, rep. n° 74, registrato presso l'ufficio del registro di Iglesias il 10.08.06 al n° 1455\M3, con un importo contrattuale di € **305.543,07** per maggiori lavori, al netto, rispetto al contratto principale.

- CONSIDERATO che dagli atti richiamati si evince l'assenza di un accantonamento specifico per le finalità dell'art. 133 del D.Lgs. 163/06 ex art. 26, 4° comma, della legge 109/94.
- DATO ATTO che per le finalità di deroga al principio del prezzo chiuso riconducibili a variazioni di prezzo coincidenti con circostanze eccezionali e per effetto delle modifiche introdotte dal comma 550, art. 1, della legge 30.12.04, n° 311, si possono utilizzare le somme appositamente accantonate per imprevisti, senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica nonché le eventuali ulteriori somme a disposizione della stazione appaltante per lo stesso intervento.
- ACCERTATO che possono anche essere utilizzate le somme derivanti da ribassi d'asta, qualora non ne sia prevista una diversa destinazione sulla base delle norme vigenti, nonché le somme disponibili relative ad altri interventi ultimati di competenza dei soggetti aggiudicatori nei limiti della residua spesa autorizzata.
- DATO ATTO che la ditta appaltatrice con istanza del 06.09.2005, integrata con altra istanza pervenuta al protocollo aziendale al n° 809 del 11/01/2006, ha chiesto il riconoscimento della compensazione prevista dall'art. 26, commi 4-bis, 4-quater e 4-quinques della legge 109/94.
- ACQUISITA la verifica a firma del Direttore Lavori del 18.09.2006, dalla quale si evince che, sulla base dei contenuti del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 30.06.2005, la compensazione cui avrebbe diritto l'appaltatore per le opere contabilizzate nel corso dell'anno 2004 ammonta a complessivi € **25.037,41**.
- RILEVATO che il Responsabile del Procedimento ha regolarmente verificato l'indisponibilità di somme a disposizione nel quadro economico per la finalità in

- VALUTATA la possibilità di utilizzare le somme derivanti dai ribassi d'asta dell'intervento nonché le ulteriori somme disponibili relative ad altri interventi ultimati delegati dalla Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito delle opere finanziate con i fondi della legge 11.03.88, n° 67, art. 20 - II° fase - di cui all'Accordo di Programma del 29.03.01 ed alle variazioni disposte con DGR n° 55/69 del 29.12.00, 17/11 del 22.05.01, n° 16/12 del 21.05.02 e 13/96 del 29.04.03.
- PROPONE l'adozione del presente atto per l'autorizzazione all'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta dell'intervento nonché delle ulteriori somme disponibili relative ad altri interventi ultimati delegati dalla Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito delle opere finanziate con i fondi della legge 11.03.88, n° 67, art. 20 - II° fase - di cui all'Accordo di Programma del 29.03.01 ed alle variazioni disposte con DGR n° 55/69 del 29.12.00, 17/11 del 22.05.01, n° 16/12 del 21.05.02 e 13/96 del 29.04.03, per il riconoscimento della compensazione prevista dall'art. 133 del D.lgs. 163/06 ex art. 26, commi 4-*bis*, 4-*quater* e 4-*quinqes* della legge 109/94.

### IL DIRETTORE GENERALE

- PRESO ATTO dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Settore Attività Tecniche e OO.PP. Ing. Cristian Cocco.
- SENTITI il Direttore Amministrativo, il Direttore Sanitario ed il Responsabile del Servizio Acquisti.

### DELIBERA

- di autorizzare l'utilizzo delle somme derivanti dai ribassi d'asta dell'intervento nonché delle ulteriori somme disponibili relative ad altri interventi ultimati delegati dalla Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito delle opere finanziate con i fondi della legge 11.03.88, n° 67, art. 20 - II° fase - di cui all'Accordo di Programma del 29.03.01 ed alle variazioni disposte con DGR n° 55/69 del 29.12.00, 17/11 del 22.05.01, n° 16/12 del 21.05.02 e 13/96 del 29.04.03, per il riconoscimento della compensazione prevista dall'art. 133 del D.lgs. 163/06 ex art. 26, commi 4-*bis*, 4-*quater* e 4-*quinqes* della legge 109/94;
- di demandare al Responsabile del Settore Attività Tecniche ed Opere Pubbliche l'onere finalizzato alla ricognizione sull'esistenza di somme disponibili relative ad altri interventi ultimati delegati nell'ambito delle opere finanziate con i fondi della legge 11.03.88, n° 67, art. 20 - II° fase -;
- di demandare al Responsabile del Procedimento l'emissione del relativo certificato di pagamento;
- di demandare al Responsabile del Servizio Acquisti l'onere per l'adozione della Determinazione di liquidazione del credito;

- di demandare al Capo Servizio Bilancio l'onere di provvedere al pagamento della somma suddetta mediante regolare ordinativo bancario tratto su tesoreria aziendale sulla base dell'imputazione individuata dal Responsabile del Servizio Acquisti di concerto con il Responsabile del Settore Attività Tecniche ed Opere Pubbliche e con il Responsabile di Procedimento.

IL DIRETTORE GENERALE  
*Dr. Benedetto BARRANU*

DIR-AMM/

DIR-SAN/

DIRIG-SERV.ACQ/

RESP-ATTIVITA' TEC-OO.PP/

RESP. DEL PROCEDIMENTO/

Add/

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

attesta che la deliberazione

n. 225 del 29 NOV. 2006

è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 29 NOV. 2006 13 DIC. 2006

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi  
ed è stata posta a disposizione per la consultazione.



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
AFFARI GENERALI

ALLEGATO N° 1 Tot. pagine n° 6

- Relazione di verifica e compensazione dell'Ing. C. Cocco

Destinatari:

COLLEGIO DEI SINDACI  
SERV. ACQUISTI  
SERV. BILANCIO  
SETT. ATT. TECN E OO. PP. (P. O. SIRAI)

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SARDEGNA  
AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 7  
09013 CARBONIA (CA)

**LAVORI DI:** RISTRUTTURAZIONE GENERALE, MESSA A NORMA, ADEGUAMENTO LABORATORIO ANALISI, COMPLETAMENTO DEL P.O. C.T.O. DI IGLESIAS (NP 94)

**ENTE APPALTANTE:** AZIENDA SANITARIA LOCALE N° 7 - 09013 CARBONIA (CA)

**Progettista :** Ing. Antonio ZANDARA

**Direttore dei Lavori:** Ing. Cristian COCCO

**Responsabile Unico del Procedimento:** Ing. Brunello VACCA

**Ditta Esecutrice:** DE.CO. s.r.l. via Saturnia 49, 00183 ROMA

**VERIFICA e VALUTAZIONE della COMPENSAZIONE PREVISTA dall'Art. 26 commi 4 bis, 4 quater e 4 quinquies della LEGGE n. 109/1994 e s.m.i.**

L'anno **DUEMILASEI**, il giorno **18** del mese di **Settembre**, in **IGLESIAS**, il sottoscritto **Ing. Cristian COCCO** nella qualità di Direttore dei Lavori nominato con Deliberazione del Direttore Generale dell'Azienda U.S.L. n° 7 di Carbonia,

VISTO il progetto esecutivo dei lavori di RISTRUTTURAZIONE GENERALE, MESSA A NORMA, ADEGUAMENTO LABORATORIO ANALISI, COMPLETAMENTO DEL P.O. C.T.O. DI IGLESIAS (NP 94), approvato con Deliberazione del Direttore Generale della Stazione Appaltante n° **3126** del **23.12.2002**, avente un importo complessivo dei lavori pari a **Euro 3.871.513,82** di cui **Euro 116.219,40** per oneri della sicurezza;

VISTO il contratto stipulato in data **19 Settembre 2003**, rep. n° **171**, registrato presso l'Ufficio del Registro di **Iglesias (CA)** il **24 Settembre 2003** al n° **1670/M3** per l'importo contrattuale di **Euro 3.334.619,38** di cui **Euro 3.218.399,98** per lavori al netto del ribasso d'asta del **14,297%** ed **Euro 116.219,40** per oneri della sicurezza;

RICHIAMATE le scritture contabili di cui al SAL n° 1 del 18.05.2004, al SAL n° 2 del 13.09.2004 ed al SAL n° 3 del 20.12.2004:

RIFERENDOSI alle rilevazioni dei prezzi medi per l'anno 2003 e delle variazioni percentuali annuali per l'anno 2004, relativi ai materiali da costruzione più significativi pubblicate con Decreto Ministero Infrastrutture e Trasporti del 30 giugno 2005;

PRESO ATTO della richiesta datata 6 settembre 2005, presentata dall'Appaltatore che richiedeva l'applicazione degli aumenti eccezionali verificatesi nell'anno 2004 rispetto all'anno 2003, secondo il D.M. 30 giugno 2005

CONSIDERATA la nuova istanza dell'Appaltatore pervenuta in data 11.01.2006, Prot. n° 809, indicante i materiali da costruzione per i quali si ritiene siano dovute le previste compensazioni e le documentazioni comprovanti la maggior onerosità intervenuta

## VERIFICA

l'eventuale effettiva maggiore onerosità subita dall'appaltatore, sulla base della documentazione prodotta dal medesimo e sintetizzata nella tabella sottoindicata:

### FERRO TONDO

FORNITORE	Fattura n°	data	kg	Euro
Fadda SpA	9012	23.11.2004	18.880	8290,44
Fadda SpA	8196	29.10.2004	47.000	23.452,08
Fadda SpA	6394	31.08.2004	28.000	13.971,96
Fadda SpA	5953	29.07.2004	43.680	20.510,57
Fadda SpA	4266	31.05.2004	52.840	24.765,64
Fadda SpA	3500	30.04.2004	49.940	24.231,32

TOTALI 240.340 115.222,01

da cui si deduce che per il ferro tondo il prezzo elementare pagato dall'appaltatore è mediamente di 0,4794 Euro/kg

### RETE ELETTROSALDATA

FORNITORE	Fattura n°	data	kg	Euro
Fadda SpA	8196	29.10.2004	16.860	10,312
Fadda SpA	5953	29.07.2004	9.320	5.126
Fadda SpA	5066	30.06.2004	12.300	6.273

TOTALI 38.480 21.711

da cui si deduce che per la rete elettrosaldata il prezzo elementare pagato dall'appaltatore è mediamente di 0,564 Euro/kg.

Dal confronto con la proposta economica FER.COS. srl avanzata all'appaltatore nel 2003 (anno dell'offerta), che riporta un prezzo del ferro di Euro 0,306 al kg, si evincono le effettive variazioni percentuali in aumento subite dall'appaltatore nel corso dell'anno 2004:

- ferro tondo  $(0,4794 - 0,306)/0,306 \times 100 = 56,67\% > 41,30\%$
- rete elettrosaldata  $(0,564 - 0,306)/0,306 \times 100 = 84,31\% > 41,30\%$

superiori alle variazioni percentuali riportate nel predetto Decreto Ministeriale per gli stessi materiali.

Inoltre, anche se l' Appaltatore non ha trasmesso una documentazione specifica a dimostrazione della maggior onerosità intervenuta per altri materiali utilizzati nello stesso lotto di lavori, per analogia a quanto dimostrato dallo stesso nell'ambito di altro contratto di OO.PP. stipulato con la stazione appaltante in epigrafe, il sottoscritto Direttore dei Lavori ritiene verificata la maggior onerosità relativamente anche agli altri materiali da costruzione impiegati nel presente lotto di lavori, sulla base della documentazione prodotta dalla A.T.I. DE.CO. - AERCOIB, a firma dell' Amministratore Unico Dott. Ing. G. Paddeu, pervenuta al protocollo dell'Ente il 7 aprile 2006, n° 7027.



VERIFICATO quanto sopra, il sottoscritto Direttore dei Lavori

## ACCERTA

le quantità del materiale da costruzione cui applicare le variazioni di prezzo unitario per le seguenti opere, contabilizzate nel corso dell'anno 2004, calcolandone la compensazione:

### FERRO TONDO per C.A.

tariffa	Descrizione	SAL	Quantità kg	Variazione% a meno del 10%	Prezzo medio 2003 Euro/kg	variazione prezzo unitario	compensazione Euro
a	b		c	d	e	f=dxe/100	g=cxf
C.06	Ferro Tondo	1°	76640	31,3	0,283	0,0886	6.788,69
C.06	Ferro Tondo	2°	97820	31,3	0,283	0,0886	8.664,80
C.06	Ferro Tondo	3°	65880	31,3	0,283	0,0886	5.835,58
			<b>240340</b>			<b>totale A</b>	<b>21.289,08</b>

### RETE ELETTROSALDATA

Tariffa	Descrizione	SAL	Quantità mq	Quantità kg (4,08 kg/mq)	Variazione% a meno del 10%	Prezzo medio 2003	variazione prezzo unit.	compensazione
a	b		c	d=cx4,08	e	f	g=exf/100	h=dxcg
C.01	Rete elettrosaldata	1°	0	0				0,00
C.01	Rete elettrosaldata	2°	2572,68	10496,53	31,3	0,328	0,1027	1.077,62
C.01	Rete elettrosaldata	3°	0	0				0,00
			<b>10496,53</b>			<b>totale B</b>	<b>1.077,62</b>	

### FERRO SOLAI

Gli elaborati di progetto relativi al solaio prevedono, mediamente, 2  $\Phi$ 14 ad interasse 50 cm (in 1 mq di solaio stanno 4 m di tondo) ed un'armatura superiore in rete maglia 25x25  $\Phi$ 5:

1mq di maglia = kg 1,23

4 m tondo  $\Phi$ 14 = 4x1,21kg/m = 4,84 kg

conseguentemente:

### FERRO TONDO SOLAIO

Tariffa	Descrizione	SAL	Quantità mq	Quantità kg ferro (4,84 kg/mq)	Variazione% a meno del 10%	Prezzo medio 2003	variazione prezzo unit.	compensazione
a	b		c	d=cx4.84	e	f	g=exf/100	h=dxcg
C.07	Solaio 25+ 5	2°	2318,90	11.223,48	31,3	0,283	0,0886	994,16
C.07	Solaio 25+ 5	3°	1759,45	8.515,74	31,3	0,283	0,0886	754,49
			<b>19.739,22</b>			<b>totale</b>	<b>C</b>	<b>1.748,65</b>



## RETE ELETTROSALDATA SOLAIO

Tariffa	Descrizione	SAL	Quantità mq	Quantità kg rete (1.23 kg/mq) d=cx1.23	Variazione% a meno del 10%	Prezzo medio 2003	variazione prezzo unit.	compensazione
a	b		c		e	f	g=exf/100	h=dxg
C.07	Solaio 25+ 5	2°	2318,90	2.852,25	31,3	0,328	0,1027	292,93
C.07	Solaio 25+ 5	3°	1759,45	2.164,12	31,3	0,328	0,1027	222,25
			<b>5.016,37</b>			<b>totale</b>	<b>D</b>	<b>515,18</b>

## IMPIANTO di CLIMATIZZAZIONE

La voce relativa all'impianto di climatizzazione, contabilizzata a corpo con la tariffa ED.72, allibra al 3° SAL una percentuale di avanzamento del 5%. I materiali impiegati per la sua realizzazione, cui applicare la variazione di prezzo unitario, vengono dedotti dalle previsioni progettuali di cui al documento contrattuale "Elenco Componenti Impianto Elettrico, Termocondizionamento ed Anticendio" - Tavola C2, e vengono di sotto elencati:

### Materiali impianto termocondizionamento

n.ord,	descrizione	peso unitario	numero	quantità a progetto	% avanzamento	quantità contabilizzata
		kg/elem		kg		kg
D0099	Tubo acciaio nero			2.800,0	5	140,0
D0098	Tubo rame			4.462,0	5	223,1
D0321.1	Elem.radianti ghisa-3/880	7,60	533	4.050,8	5	202,5
D0270	Canale lamiera zincata			8.220,0	5	411,0
F.1160.1010	Tubo acciaio zincato			1.200,0	5	60,0
D0321.2	Elem.radianti ghisa-4/690	7,73	429	3.316,2	5	165,8

### Compensazione Impianto termocondizionamento

n.ord,	descrizione	quantità contabilizzata al 31/12/04	prezzo medio 2003	variazione % a meno del 10%	variazione prezzo unitario	compensazione
		kg	E/kg		E/kg	Euro
D0099	Tubo acciaio nero	140,0	1,245	7,38	0,092	12,86
D0098	Tubo rame	223,1	9,084	10,29	0,935	208,54
D0321.1	Elem.radianti ghisa-3/880	202,5	0,210	18,16	0,038	7,72
D0270	Canale lamiera zincata	411,0	0,390	15,70	0,061	25,17
F.1160.1010	Tubo acciaio zincato	60,0	1,245	7,38	0,092	5,51
D0321.2	Elem.radianti ghisa-4/690	165,8	0,210	18,16	0,038	6,32

**TOTALE E 266,13**



## IMPIANTO IDRICO, IGIENICO SANITARIO e FOGNARIO

La voce relativa all'impianto idrico, igienico sanitario e fognario, contabilizzata a corpo con la tariffa ED.70, allibra al 3° SAL una percentuale di avanzamento del 12%. I materiali impiegati per la sua realizzazione, cui applicare la variazione di prezzo unitario, vengono dedotti dalle previsioni progettuali di cui al documento contrattuale "Elenco Componenti Impianto idrico, igienico-sanitario e fognario" - Tavola C1 , e vengono di sotto elencati:

### Materiali impianto idrico igienico-sanitario

n.ord,	descrizione	peso unitario	quantità a progetto	quantità a progetto	avanzamento	quantità contabilizzata
		kg/m	m	kg	%	kg
D.1150.1090.06.01	tubo rame d. mm 22	0,52	322,0	167,4	12	20,09
D.1150.1090.06.02	tubo rame d. mm 28	0,67	322,0	215,7	12	25,89
D.1150.1090.06.03	tubo rame d. mm 35	1	60,0	60,0	12	7,20
D.1150.1090.06.02B	tubo rame d. mm 28	0,67	322,0	215,7	12	25,89
D.1150.1090.06.03B	tubo rame d. mm 35	1	60,0	60,0	12	7,20
D.1160.1020.06B	Tubo acciaio zincato 2"1/2	6,23	166,7	1.038,5	12	124,62
D.1160.1020.08	Tubo acciaio zincato 4"	11,8	166,7	1.967,1	12	236,05
D.1160.1020.08B	Tubo acciaio zincato 4"	11,8	166,7	1.967,1	12	236,05

### Compensazione Impianto idrico igienico-sanitario

n.ord,	descrizione	quantità contabilizzata al 31/12/04	prezzo medio 2003	variazione % a meno del 10%	variazione prezzo unitario	compensazione
		kg	Euro/kg		Euro/kg	Euro
D.1150.1090.06.01	tubo rame d. mm 22	20,09	9,084	10,29	0,9347	18,78
D.1150.1090.06.02	tubo rame d. mm 28	25,89	9,084	10,29	0,9347	24,20
D.1150.1090.06.03	tubo rame d. mm 35	7,20	9,084	10,29	0,9347	6,73
D.1150.1090.06.02B	tubo rame d. mm 28	25,89	9,084	10,29	0,9347	24,20
D.1150.1090.06.03B	tubo rame d. mm 35	7,20	9,084	10,29	0,9347	6,73
D.1160.1020.06B	Tubo acciaio zincato 2"1/2	124,62	1,245	7,38	0,0919	11,45
D.1160.1020.08	Tubo acciaio zincato 4"	236,05	1,245	7,38	0,0919	21,69
D.1160.1020.08B	Tubo acciaio zincato 4"	236,05	1,245	7,38	0,0919	21,69

**Totale F 135,47**

## IMPIANTO ANTINCENDIO

La voce relativa all'impianto antincendio, contabilizzata a corpo con la tariffa ED.71, allibra al 3° SAL una percentuale di avanzamento del 5%. I materiali impiegati per la sua realizzazione, cui applicare la variazione di prezzo unitario, vengono dedotti dalle previsioni progettuali di cui al documento contrattuale "Elenco Componenti Impianto Elettrico, Termocondizionamento ed Anticendio" - Tavola C2 , e vengono di sotto elencati:

## Materiali impianto antincendio

n.ord,	descrizione			quantità a progetto	avanzamento	quantità contabilizzata
				kg	%	kg
F.1160.1010	tubo acciaio zincato			1.150,0	5	57,50

## Compensazione Impianto antincendio

n.ord,	descrizione	quantità contabilizzata al 31/12/04	prezzo medio 2003	variazione % a meno del 10%	variazione prezzo unitario	compensazione
		kg	Euro/kg		Euro/kg	Euro
F.1160.1010	tubo acciaio zincato	57,50	1,245	7,38	0,0919	5,28
<b>Totale E</b>						<b>5,28</b>

## IMPIANTO ELETTRICO

Il Direttore dei Lavori, pur avendo contabilizzato un avanzamento della voce pari al 5%, si trova impossibilitato a calcolare la compensazione ascrivibile ai materiali impiegati in quanto:

- relativamente alla voce canaline in lamiera zincata l'appaltatore non fornisce indicazioni necessarie per operare la conversione delle quantità da metri a chilogrammi;
- relativamente alla voce fili rame l'appaltatore non dimostra l'effettiva maggiore onerosità sopravvenuta, a termini del punto 2.5 della Circolare n° 871/CD del 4 agosto 2005;

Per quanto sopra, l'ammontare della compensazione relativamente all'impianto elettrico viene stabilita pari a Euro 0, salvo diversa dimostrazione dell'appaltatore.

TUTTO CIO' PREMESSO,

l'ammontare della compensazione così calcolata risulta:

totale A per ferro tondo nel c.a.	21.289,08 Euro
totale B per rete elettrosaldata	1.077,62 Euro
totale C per ferro tondo nei solai	1.748,65 Euro
totale D per rete elettrosaldata nei solai	515,18 Euro
totale E per impianto termocondizionamento	266,13 Euro
totale F per impianto idrico, igienico-sanitario	135,47 Euro
totale G per impianto antincendio	5,28 Euro
totale per impianto elettrico	0,00 Euro

**per un totale complessivo di 25.037,41 Euro**

Il Direttore dei Lavori  
