DELIBERAZIONE N 72

Adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 21 MAG. 2004

OGGETTO: L. 67/88 ART. 20.
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ADEGUAMENTO AMBULATORIO DI S. ANNA ARRESI. **NP 119**
Approvazione e liquidazione 2° Stato d'Avanzamento Lavori.
Ditta: ***GIOR.DAN. Srl.***

Il RESPONSABILE DEL SETTORE ATTIVITÀ TECNICHE E OO.PP.

RICHIAMATE - la Delibera n° 63 del 15.01.2002 con la quale viene affidato all'Ing. Luigino Medda l'incarico di progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori per l'opera in oggetto;

- la convenzione d'incarico rep. n° 92 del 09.5.2002 reg. a Iglesias il 16.05.02 al n° 750, che regola i rapporti tra le parti;

- la Delibera n° 2556 del 28.10.02 con la quale viene incaricato il geom. Giuseppe Aru, dipendente dell'Azienda, quale Responsabile del Procedimento dei lavori in oggetto;

- la Delibera n° 3068 del 18.12.02 con la quale viene approvato il progetto esecutivo per i lavori in oggetto, per un importo di € 120.623,93 per lavori ed € 5.261,48 per oneri per l'attuazione del Piano di Sicurezza;

- la Delibera n° 1623 del 25.7.03 con la quale sono stati aggiudicati i lavori in oggetto, con un ribasso percentuale del 1,803% sul prezzo a base d'asta, alla Ditta GIOR.DAN. Srl con sede legale in Carbonia (CA).

PREMESSO - che l'affidamento dei lavori è stato disposto con contratto rep. n° 168 in data 16.9.03 reg. a Iglesias il 22.9.03 al n° 1660 per un importo contrattuale di € 118.449,08 per lavori, € 5.261,48 per oneri di sicurezza, oltre l'IVA di legge;

- che con determinazione n° 690 del 02.10.2001 del Direttore del Servizio Edilizia abitativa dell'Assessorato LL. PP. e successiva Delibera della G R n° 16/12 del 21.05.2002, è stata delegata l'attuazione dell'opera in oggetto ed erogata la prima rata d'acconto di € 45.189,98, pari al 25% del finanziamento di € 180.759,91, e stabilite altresì le modalità di erogazione del finanziamento;

- che con Delibera n° 972 del 29.4.2004 è stato approvato e liquidato il 1° Stato d'Avanzamento Lavori al 12.01.04, per un importo di € 35.190,37 al netto delle prescritte ritenute di legge e dell'IVA al 10%.

CONSIDERATO - che il Responsabile del Procedimento Geom. Giuseppe Aru, ha acquisito gli atti contabili relativi allo Stato d'Avanzamento Lavori n° 2, eseguiti dalla Ditta appaltatrice a tutto il 23.04.2004 e ha provveduto ad emettere il relativo certificato di pagamento.

DATO ATTO che la Ditta Appaltatrice ha eseguito, a tutto il 23.04.2004, lavori per un importo totale di € 71.584,34 al netto del ribasso offerto, come risulta dal 2° Stato d'Avanzamento Lavori emesso dal Direttore dei Lavori.

VISTO il certificato di pagamento n° 2, nel quale il Responsabile del Procedimento certifica che si può pagare alla Ditta la somma di € 36.036,05, al netto delle prescritte ritenute di legge e dell'IVA al 10%.

RILEVATO che il Responsabile del Procedimento ha svincolato e trasmesso al servizio bilancio, la fattura n° 10/04 del 26.4.2004 di € 36.036,05 + IVA al 10% per un totale di € 39.639,66 che la Ditta Appaltatrice ha emesso per il pagamento delle spettanze relative ai lavori eseguiti;

propone l'adozione del presente atto

IL DIRETTORE GENERALE

PRESO ATTO dell'istruttoria del Responsabile del Settore Attività Tecniche e OO. PP.

SENTITI il Direttore Amministrativo, il Direttore Sanitario ed il Dirigente del Servizio Acquisti Tecnici e Patrimonio

DELIBERA

- di acquisire agli atti aziendali il secondo Stato d'Avanzamento Lavori nel quale il Direttore dei lavori contabilizza che la Ditta Appaltatrice ha eseguito, a tutto il 23.04.2004, lavori per un importo totale di € 71.584,34 al netto del ribasso offerto;
- di confermare che il Responsabile del Procedimento ha regolarmente svincolato e trasmesso al Servizio Bilancio, la fattura n° 10/04 del 26.4.2004 di € 36.036,05 + IVA al 10% per un totale di € 39.639,66;
- di demandare al Capo Servizio Bilancio di provvedere al pagamento della somma suddetta mediante regolare ordinativo bancario tratto su tesoreria aziendale;
- che l'importo da liquidare, pari a € 36.036,05 + IVA al 10% per un totale di € 39.639,66, attinto dalle somme sopraddette di cui alla Delibera n° 16/12 del 21.5.02 della GR, ai fini della contabilità aziendale sarà imputato sul cod. 20800018 -immobilizzazioni in corso - appositamente costituito per i lavori in oggetto, del Bilancio Aziendale.

IL DIRETTORE GENERALE
Dr. Emilio SIMEONE

DIR-AMM/

DIR-SAN/

DIR-SERV.ACQ.TECN-PATR/

RESP-ATTIVITA' TEC-OO.PP./

RESP. DEL PROCEDIMENTO/

Il Responsabile del Servizio Affari Generali, attesta

che la deliberazione

n. 1216 del 21 MAG. 2004

è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 21 MAG. 2004 al 4 GIU. 2004 resterà in

pubblicazione per 15 giorni consecutivi ed è stata posta a

disposizione per la consultazione.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
AFFARI GENERALI
(Dr.ssa Margherita Cannas)

U.S.L. 7 CARBONIA SERVIZIO SANITARIO SARDEGNA

ALLEGATI N° 3 Tot. pagine n° 10

- all. n° 1 di pag. n° 8: Stato Avanz. Lav. n° 2
- all. n° 2 di pag. n° 1: Cert. di pagam. n° 2
- all. n° 3 di pag. n° 1: Fattura n° 10/26.4.04

Destinatari:

COLLEGIO DEI SINDACI
SERV. ACQUISTI (Ufficio tecnico Carbonia)
SERV. BILANCIO

PROVINCIA DI CAGLIARI

Ente Appaltante: **A.S.L. n.7 - Carbonia**

Oggetto dei Lavori: **REALIZZAZIONE DEGLI AMBULATORI NEL COMUNE DI S.AN ARRESI**

Impresa: **Ditta GIOR.DAN. s.r.l.**

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2
PER IL PAGAMENTO DELLA 2 RATA DI €36.036,05

CERTIFICATI PRECEDENTI			
NUMERO	DATA	IMPORTO	
Anticipazione		€	0,00
1		€	35.190,37
TOTALE		€	35.190,37

Contratto in data 16/09/2003 nr.168 registrato a Iglesias in data 22 al nr.1660 Mod.3

Per lavori e somministrazioni	€	71.584,34		
Sommano	€	71.584,34	€	
Da cui detraendo la				
Ritenuta del 0,5%	€	-357,92		
L'ammontare dei certificati precedenti	€	-35.190,37		
Totale deduzioni	€	-35.548,29	€	-
Risulta il credito dell'impresa			€	
Arrotondato	€	36.036,05	€	

Assicurazione operai:
Gli operai dell'impresa sono stati assicurati presso l' I.N.A.I.L. di Cagliari con Polizza n. 6044609757. con posizione continuativa.

CERTIFICA

che a termine dell'art.6 del Capitolato speciale d'Appalto si può pagare all'impresa predetta la 2 rata di €36.036,05
diconsi Euro trentaseimilatrentaseivirgolazerocinq

S.Anna Arresi, li ~~23/04/04~~ 03.05.04

Il Direttore dei Lavori

Il Responsabile del Procedimento

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI
N. 897 Dr. Ing. LUIGINO MEDDA

SERVIZIO SANITARIO AZIENDA USL N° 7 REGIONE SARDEGNA

GIOR.DAN. s.r.l.
Uffici Operativi: CARBONIA – Piazza Rinascita, 12
Tel. 0781.63000 Fax 0781.63076
E-mail giordansrl@tiscali.it
Cap. Soc. int. vers. L. 20.000.000
C.C.I.A.A. CA 201923 – N° Reg. Imp. di CA 44770 – Partita I.V.A. 02467920928

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONI CIVILI TECNOLOGIE EDILIZIE

Carbonia 26/04/2004

AZIENDA U.S.L. N° 7
CARBONIA
27 APR 2004
PROT. 4427
CAT. ____ CLAS. ____ FAS. ____

Spett.le
A.S.L. N° 7
Via Dalmazia, 83
09013 - CARBONIA (CA)

P.I. 02261310920

AZIENDA USL N°7 CARBONIA
29 APR. 2004
PERVENUTO ALLA DIREZ. BILANCIO

FATTURA N. 10/04

Vs dare per lavori di realizzazione degli ambulatori nel Comune di S.Anna Arresi

Contratto in data 16/09/2003 rep. n. 168
Certificato di pagamento n° 2
S.A.L. n° 2 del 23/04/2004 € 36.036,05

I.V.A. 10% 3.603,61

TOTALE FATTURA € 39.639,66

S. E. & O.

Aliquota Iva ridotta al 10% D.P.R. 633/72 e successive modificaz. tabella A parte III

ex art. 20 II^a fase
Cod. 0208000018
il resp. del procedimento

Provincia di CAGLIARI

e Appaltante: A.S.L. n.7 - Carbonia

getto dei Lavori: REALIZZAZIONE DEGLI AMBULATORI NEL COMUNE DI S.ANNA ARRESI

presa: Ditta GIOR.DAN. s.r.l.

ntratto: Contratto in data 16/09/2003 nr.168 registrato a Iglesias in data 22/09/2003 al nr.1660 Mod.3

2 STATO AVANZAMENTO LAVORI
DEL 23/04/04 PER LAVORI A TUTTO IL23/04/04

impresa
GIORDAN s.r.l.
Piazza Rinascita, 12
09013 CARBONIA

Il Direttore dei Lavori

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
N. 897
Dr. Ing. LUIGINO MEDDA

- Fornitura e posa in opera di impianto di videocitofono in alluminio anodizzato, costituito dagli elementi di seguito elencati:

- n. 1 cornice coprifilo muro in alluminio anodizzato, di adeguate dimensioni completa di scatola;
- n. 1 modulo in alluminio anodizzato con gruppo videofonico integrato a regolazione indipendente del volume microfono e altoparlante completo di n. 1 pulsante e targhetta portanome, retroilluminato da LED verde;
- n. 1 posto esterno amplificato dim. 93x54x26 mm peso 90 gr, con regolazione amplificazioni volume esterno ed interno.
- n. 3 videocitofoni elettronici interni da parete con contenitore in abs, microfono a condensatore, tasto apriporta compresa la quota parte per la fornitura e installazione dell'apriporta elettrico.
- n.1 alimentatore videocitofonico con generatore di nota, autoprotetto da cortocircuiti e sovracarichi.
- n.1 ronzatore, cablaggio elettroserratura, cavidotti.

- Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare a norma CEI EN 60439-1 per tensioni nominali di 400 V delle dimensioni di mm 600x800x200 grado di protezione IP55 accessibilità anteriore porta in vetro contenente:

- n.1 interruttore generale magnetotermico da 63 A;
- n. 8 interruttori magnetotermici differenziali da 2x16 A;
- n. 1 interruttore magnetotermico differenziale da 2x25 A;
- n. 1 interruttore magnetotermico differenziale da 2x32 A;
- n. 2 interruttori magnetotermici differenziali da 2x10 A;
- targhette indicatrici.

Compreso ogni onere per il cablaggio, le opere murarie, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente finita e funzionante.

- Esecuzione di **n.23** punti luce interrotti, deviati o commutati secondo norme CEI, eseguito secondo i disegni di progetto con filo di rame della sezione minima di 1.5 mmq entro tubo corrugato Rk 15 sottotraccia completo di interruttore da 10 A per tensioni di esercizio di 250 V, compreso la quota parte della linea principale di alimentazione, la formazione e il ripristino della tracce l'infilaggio dei cavi, la quota parte della linea di terra, le opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera finita.
- Esecuzione di **n.25** punti presa incassati da 16 A, secondo norme CEI, eseguiti secondo i disegni di progetto con filo di rame della sezione minima di 2.5 mmq entro tubo corrugato Rk 15 sottotraccia, per tensioni di esercizio di 250 V, compreso la quota parte della linea principale di alimentazione, scatola portafrutto, placca metallica, la formazione e il ripristino della tracce l'infilaggio dei cavi, la quota parte della linea di terra, le opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera finita.
- Esecuzione di **una** linea di alimentazione elettrica di unità interne ed esterne per 8 split partente dal quadro elettrico generale comprendente il tubo corrugato f 16 i cavi di alimentazione, le scatole di derivazione necessarie, l'apertura e chiusura delle tracce ed ogni altro onere necessario per dare l'opera

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI
N. 897 Dr. Ing. LUIGINO MEDDA

	• Realizzazione della linea di terra eseguita con anello in treccia di rame nudo della sezione di 50 mmq comprendente **n. 5** pozzetti con dispersore di terra di cui uno ispezionabile; collegamento alla struttura metallica del calcestruzzo compresa l'esecuzione dei nodi equipotenziali così come indicato nei disegni di progetto, comprese opere murarie ed ogni altro onere per dare tutto l'impianto di terra perfettamente funzionante e in rispetto dei valori indicati dalle norme. • Predisposizione dell'impianto telefonico eseguito con tubi corrugati incassati fi 16 mm, comprese le prese telefoniche ma esclusi i cavi di segnale. • Fornitura e posa in opera di **n.4** lampade di sicurezza da 7 Watt. • Fornitura e posa in opera di **n.5** pittogrammi con freccia direzionale • Fornitura e posa in opera di **n.2** estintori a polvere.	a corpo	0,500	€	6.939,94	€	3.4(
AN01	Demolizione di muratura di qualsiasi specie, anche in calcestruzzo armato o non armato, di qualsiasi spessore, eseguita con mezzi meccanici o, parzialmente, anche a mano, compresi intonaci e rivestimenti, compresi ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, compresi gli oneri per l'innaffiamento ed il carico dei materiali di risulta su automezzo, il trasporto a rifiuto in discariche autorizzate da procurarsi a cure e spese dell'Impresa ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente finita.	mc	57,020	€	51,84	€	2.9:
AN02	Demolizione di tramezzi di mattoni disposti di foglio o ad una testa, compresi intonaci e rivestimenti a qualsiasi piano compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta in discariche autorizzate a cura e spese dell'impresa a qualsiasi distanza dal cantiere, compresi i ponteggi ed opere provvisionali necessarie.	mq	102,308	€	5,08	€	5
AN03	Demolizione di controsoffitto praticabile in tavelle, compresi intonaci e rivestimenti, a qualsiasi piano compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta in discariche autorizzate a cura e spese dell'impresa a qualsiasi distanza dal cantiere, compresi i ponteggi e le opere provvisionali necessarie.	mq	82,620	€	9,31	€	7(
AN04	Rimozione di copertura di tetto eseguita con manto di tegole marsigliesi e sottostante struttura eseguita in materiale di qualsiasi specie, comprese capriate e tavolati in legno, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta in discariche autorizzate a cura e spese dell'impresa a qualsiasi distanza dal cantiere, compresi ponteggi ed opere provvisionali necessari.	mq	86,320	€	12,97	€	1.1
AN05	Demolizione di pavimento interno o esterno di qualsiasi specie compreso il letto di sottofondo, compreso il						
	A Riportare:					€	8.8:

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI
N. 897 Dr. Ing. LUIGINO MEDDA

	distanza dal cantiere.	mq	80,070	€	7,18	€	622
AN06	Rimozione di infissi, interni e esterni, relativi cristalli, di qualunque genere e di qualunque superficie compreso l'onere per la cernita di quelli riutilizzabili e il trasporto a rifiuto di quelli non recuperabili, a giudizio della D.L., in discariche autorizzate e procurate a cura e spese dell'impresa.	cad	16,000	€	16,91	€	270
AN07	Rimozione di apparecchi sanitari compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile in locali dell'Amministrazione ed il trasporto dei materiali irrecuperabili in discariche autorizzate.	cad	4,000	€	10,75	€	43
AN08	Demolizione di intonaci interni ed esterni, sino al vivo della muratura, compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto in discariche autorizzate e procurate a cura e spese dell'impresa a qualsiasi distanza dal cantiere, compresi i ponteggi e le opere provvisionali necessarie.	mq	216,160	€	6,72	€	1.452
AN09	Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni o per posa delle tubazioni, fino a mt 4,00 di profondità dal piano di campagna o del preventivo sbancamento, all'interno o all'esterno dell'edificio, eseguito in parte anche a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa solo la roccia da mina, sia all'asciutto che in acqua, compreso ogni onere per eventuali piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la larghezza della striscia interessata dalla sede dell'opera e la demolizione di eventuali sottopavimenti e massetti interessati, comprese le necessarie sbadacchiature di qualsiasi tipo ed importanza, l'aggottamento, l'esaurimento, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette, compresi i paleggi, sollevamento, carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo e, secondo disposizione della d.l., scarico, spargimento e spianamento del materiale di scavo su aree procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta, trasporto ed ammucchiamento, lateralmente alla fossa, del materiale da riprendere per i rinterri delle condotte, ovvero comunque distante e successivo riporto in sito, qualora fosse necessario per non intralciare i lavori.	mc	119,095	€	15,04	€	1.79
AN10	Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni o per posa delle tubazioni, fino a mt 4,00 di profondità dal piano di campagna o del preventivo sbancamento, all'interno o all'esterno di edificio, eseguito mediante motocompressore in roccia dura da mina senza uso di esplosivi, sia all'asciutto che in acqua, compreso ogni onere per eventuali piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la larghezza della striscia interessata dalla sede dell'opera, eseguito con mezzi meccanici di qualsiasi tipo e, se necessario, anche a mano con punciotti e mazzuola, comprese le necessarie sbadacchiature di qualsiasi tipo ed importanza, l'aggottamento, l'esaurimento, l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette, compresi i paleggi, sollevamento, carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo e, secondo disposizione della d.l., scarico, spargimento e spianamento del materiale di scavo su aree procurate a cura e spese dell'impresa, oppure scelta, trasporto ed ammucchiamento, lateralmente alla fossa, del materiale da riprendere						
	A Riportare:					€	13.01

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI N. 897 Dr. Ing. LUIGINO MODOA

	per non intralciare i lavori.	mc	13,251	€	44,24	€	58
AN11	Calcestruzzo per magroni di sottofondazioni, per rinfianchi e simili, confezionato con cemento R 42,5, fornito in opera con autobetoniera, comprese eventuali casseforme, dosato con 150 kg di cemento per mc di calcestruzzo.	mc	6,463	€	68,54	€	44
AN12	Calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck 25, di consistenza plastica, confezionato con aggregati della dimensione massima di 30 mm, fornito in opera con autobetoniera, fino alla profondità massima di mt 4,50 se entroterra o fino all'altezza massima di mt 0,50 se fuori terra, per strutture in fondazione quali plinti, travi di fondazione, opere d'arte stradali e simili, gettato entro apposite casseforme, queste comprese, compresa la vibratura e lo innaffiamento dei getti, gli eventuali ponteggi necessari, l'onere per le prove di laboratorio, escluse le sole armature metalliche.	mc	37,421	€	87,59	€	3.27
AN13	Calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck 25, di consistenza plastica, confezionato con aggregati della dimensione massima di 30 mm, fornito in opera preconfezionato, con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc, fino ad un'altezza massima di mt 10, per strutture in elevazione quali travi, cordoli, solette, pilastri, muri di qualsiasi spessore, gettato entro apposite casseforme, compreso l'onere per queste ultime, la vibratura, il disarmo, i ponteggi, le puntellature, le prove di laboratorio ed ogni altro onere per dare l'opera finita, escluse le sole armature metalliche.	mc	45,604	€	93,25	€	4.25
AN14	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata Feb38k, per qualsiasi opera in cemento armato, di qualsiasi diametro, compreso taglio, piegatura, legatura, posto in opera a qualsiasi altezza, compreso l'onere per i ponteggi e le opere provvisionali.	Kg	6.354,336	€	0,78	€	4.95
AN15	Calcestruzzo per sottofondo di pavimenti, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfianchi, ecc. confezionato con cemento R 42,5 fornito in opera con autobetoniere, escluse le eventuali armature metalliche e comprese eventuali casseforme, dosato con 200 kg di cemento per mc di calcestruzzo.	mc	5,003	€	78,16	€	39
AN16	Esecuzione di ridimensionamento di aperture al piano terra del vecchio edificio costituita demolizione in breccia della muratura, esecuzione delle mostre, delle velette e delle mazzette comprese eventuali casseforme necessarie opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente finita.	cad	10,000	€	109,36	€	1.09
AN17	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sorapposizioni, ecc.	Kg	111,058	€	0,88	€	9
AN19	Fornitura e posa in opera di vespaio di pietrame a secco per sottofondi e vespai, assestato a mano, compresa la eventuale formazione di cunicoli di aerazione, chiusi lungo il perimetro dell'edificio con rete metallica, la saturazione superiore con pietrisco ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente finita.	mc	70,998	€	22,25	€	1.57
	A Riportare:					€	29.69

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA MESSINA N. 897 Dr. Ing. LUIGINO MASINA

	retta o curva a qualsiasi altezza, compresi i magisteri di immorsature, spigoli, sguinci, parapetti, architravi, riseghe, compreso l'onere per i ponteggi e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	mq	151,916	€	13,65	€	2.07
AN21	Realizzazione di muratura portante in blocchi laterizi pesanti isolanti tipo Poroton 800 delle dimensioni di cm 25x25x30 posti in opera con malta cementizia di 1^ specie compresi i ponteggi necessari, architravi, mostre, mazzette e quanto altro occorra per dare la muratura eseguita a perfetta regola d'arte.	mq	204,502	€	27,74	€	5.67
AN22	Solaio del tipo misto in laterizio e c.a., dello spessore di cm 20+5, orizzontali od inclinati, eseguito con travetti tipo Bausta e pignatte dell'altezza di cm 20, completo di armatura in ferro tondino occorrente per un sovraccarico accidentale sino a 300 kg/mq, oltre i carichi permanenti, per luci nette sino a 6,00 mt, posti in opera appoggiandone l'estremità', distanti almeno 15 cm dai muri o architravi d'innesto su apposito tavolato per il getto in calcestruzzo, saldati fra loro con sovrastante soletta dello spessore di cm 5 in cls Rck 25, compresa l'armatura di ripartizione in rete elettrosaldata a maglia di 25 cm del fi 6, in opera compresa l'esecuzione di fasce trasversali rompitratta in c.a. pieno ogni qualvolta si superi la luce di 4 mt, eseguito a qualsiasi altezza, compresi i ponteggi necessari e tutte le opere provvisionali e qualsiasi altro onere per dare il lavoro perfettamente finito.	mq	66,420	€	46,34	€	3.07
AN23	Realizzazione della struttura portante principale da porre in opera su struttura di sostegno in calcestruzzo, eseguita secondo i disegni di progetto, costituita da 12 travi principali in legno lamellare, delle dimensioni di cm 16x49.5; imprimitura delle travi con due mani di impregnante neutro tipo Xiladur, per la protezione contro i funghi dell'azzurramento e del marcimento e contro gli insetti lignivori, finitura mediante vernici trasparenti idrorepellenti, tipo Xilatop, con lucentezza satinata, antisporco ed antigraffio, compreso l'onere per gli appoggi sulla muratura, le opere provvisionali ed i ponteggi occorrenti, la ferramenta ed i collegamenti necessari per assicurare la perfetta stabilita' dei travi, misurata a mq di copertura sulla proiezione orizzontale compresa la realizzazione della copertura, costituita da orditura secondaria in legno, formata da travicelli in legno lamellare della sezione di cm 12x16, disposti ad interasse di mt 0,50 su opportune scarpette in acciaio zincato inchiodate alla struttura principale con chiodi filettati o poggiati o incastrati all'orditura principale sovrastante tavolato in legno abete piallato, impregnato e verniciato, dello spessore di mm 21, con giunti a maschio-femmina; successiva barriera al vapore eseguita con telo estruso additivato con carbonbleck dello spessore di mm 0,4, applicato a secco con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo; listelli distanziatori in abete, impregnato, della sez. di 5x10 cm ad interasse di 60 cm; coibentazione termoacustica con pannelli rigidi di fibre di vetro trattate con resine termoindurenti dello spessore di mm 50; tavolato grezzo in legno abete impregnato dello spessore di mm 21, inchiodato ai listelli distanziatori; manto impermeabile monostrato elastoplastomerico armato in vetrovelo dello spessore di mm 4, applicato a fiamma previa spalmatura di primer bituminoso; copertura realizzata in tegole coppi anticati, comprese le opere provvisionali ed i ponteggi e quanto altro occorrente per dare l'opera finita, misurata sulla proiezione orizzontale della copertura.						
	A Riportare:					€	40.5

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
N. 857

		mq	140,000	€	180,76	€	25.306,
N24	Intonaco rustico per superfici verticali o orizzontali esterne, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compresi i ponteggi ed il tiro in alto, con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento per mc 1,00 di sabbia.	mq	295,264	€	9,88	€	2.917,
N32	Fornitura e posa in opera di lastre di granito sardo spessore cm 3 lucidate e levigate per pedate scale, davanzali, copertine e simili, compresi eventuali listelli adesivi antiscivolo, smussatura degli spigoli, gocciolatoi, listelli riportati, in opera con malta bastarda e compreso ogni altro onere.	mq	9,180	€	59,05	€	542
N40	Fornitura e posa in opera di conversa in lamiera di rame dello spessore di 6/10 di mm, sviluppo medio di 40 cm, per la realizzazione del canale di gronda della copertura compreso l'onere per le azzancature alla muratura, prezzi speciali, saldature, collegamenti, sigillature, opere necessarie e di finitura per dare l'opera a regola d'arte e a perfetta tenuta d'acqua, compresi i ponteggi necessari.	ml	52,800	€	22,19	€	1.171
AN49	Punto idrico di alimentazione e scarico di un sanitario (bidè, WC, lavabo, lavello, lavastoviglie, lavatrice, doccia, ecc.) finito in opera completo di: a) per l'acqua fredda: quota parte della rete interna principale, dalla rete di adduzione esterna fino ai collettori all'interno dell'edificio e da tubazioni in rame del diametro minimo interno di 16 mm, dal collettore fino al punto di utilizzo; b) per l'acqua calda: quota parte della rete interna principale, dalla caldaia sino al collettore con tubazione coibentata, a norma L. 373 e da tubazioni in rame, del diametro minimo di mm 16, pure coibentata, dal collettore sino al punto di utilizzo; c) per gli scarichi: quota parte della tubazione, diametro 100-125 mm, secondo il numero degli scarichi collegati, dall'interno al pozzetto di scarico esterno, questo escluso e diramazioni dagli apparecchi di utilizzo al predetto raccordo, aventi diametro interno 100 mm per gli scarichi dei WC e tubazioni del diametro 32 o 40 mm per gli altri apparecchi utilizzatori, compresa quota parte per le colonne di ventilazione ed esalazione, materiali di consumo, curve, braghe e pezzi speciali, opere murarie, apertura e chiusura tracce, escluso fornitura e montaggio dei sanitari e della rubinetteria. Per acqua calda e fredda con tubazioni in rame, per gli scarichi tubazioni in polietilene tipo Geberit PE.	cad	20,000	€	112,54	€	2.25
AN51	Fornitura e posa in opera di collettore complanare tipo Modul con attacchi su entrambi i lati, da 6 a 9 attacchi, compresi rubi netti di sezionamento per ogni attacco e la saracinesca d'ingresso e compresa inoltre la cassetta di protezione con sportello apribi le da incassare nella muratura, comprese altresi' tutte le opere murarie necessarie e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	2,000	€	69,15	€	1
	A Riportare:					€	72.8

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LECCE
N. 871 Dr. Ing. LUCIANO MARRA

C	Sommano			€ 69.798,28	
OS	Oneri della sicurezza				
SR	Importo soggetto a ribasso				€ -1.258,4
	Ribasso Contrattuale				€ 71.584,3
S	Sommano				

Arresi, li **23/04/04**

V° il responsabile del procedimento
Geom. Giuseppe Dau

SERVIZIO SANITARIO AZIENDA USL N° 7 REGIONE SARDEGNA

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI
N. 897 Dr. Ing. LUIGINO MEDDA

GIORDANO S.r.l.
Piazza Brasil, 12
09013 CARBONIA