

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N° 7
Carbonia

Deliberazione n° 904

Adottata dal Direttore Generale in data 13 MAG. 2005

OGGETTO: Lavori di completamento e ristrutturazione Comunità Terapeutica Residenziale per pazienti affetti da patologia da abuso e dipendenza da sostanze psicoattive e da malattie mentali da realizzarsi nel Comune di Villamassargia - Loc. Tallaroga -.Approvazione atti contabili 1° S.A.L. e liquidazione credito all'A.T.I. ARCOVENT S.r.l. -CODIGEST S.p.A. di Milano.

SU proposta del Responsabile delle Attività Tecniche e OO.PP., il quale:

PREMESSO

che:

con deliberazione n° 43/3 del 20.12.2002 l'Assessorato Regionale dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale ha approvato l'utilizzazione del finanziamento residuo di € 622.979,74 (€ 1.206.256.982), di cui all'impegno assunto con D.A.I.S. n° 4372/5021 del 31.12.1996, per il completamento dei lavori della Comunità Terapeutica Residenziale, per pazienti affetti da patologia da abuso e dipendenza da sostanze psicoattive e da malattie mentali da realizzarsi nel comune di Villamassargia - Loc. Tallaroga;

il suddetto finanziamento, precedentemente perento, è stato riassegnato con Determinazione del Direttore Generale dell'Assessorato all'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale n° 233 del 26.02.2003;

con Deliberazione n° 2299 del 30.09.2002 è stato affidato all'Ing. Franco Piga di Cagliari, l'incarico professionale finalizzato all'espletamento delle attività inerenti l'esecuzione del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori di cui in premessa;

con Deliberazione n° 2258 16.10.2003 è stato approvato il progetto esecutivo, redatto dall'Ing. Franco Piga e il relativo quadro economico;

con Deliberazione n° 2747 del 05.12.2003 i lavori sono stati aggiudicati in favore dell'A.T.I. ARCOVENT S.r.l. -CODIGEST S.p.A. di Milano, che ha offerto un ribasso del 14,737 sull'importo a base d'asta di € 317.850,80, per un importo contrattuale di € 271.009,13 oltre agli oneri per la sicurezza pari a € 12.339,65;

che in data 20.02.2004 è stato stipulato il contratto d'appalto, registrato ad Iglesias

il 01.03.2004 al n° 388 mod. 3;

in data 26.05.2004 il Direttore dei Lavori, Ing. Franco Piga, ha proceduto alla consegna dei lavori, come da certificato emesso in pari data;

in data 18.10.2004 perveniva al al R.U.P Geom. Carlo Sanna, la richiesta di autorizzazione alla redazione di una perizia di variante, comportante l'eliminazione di alcune lavorazioni e l'aggiunta di altre non previste nel progetto principale;

il R.U.P., ritenuta l'ammissibilità della variante in corso d'opera proposta, in quanto gli interventi da eseguire sono rispondenti ai requisiti richiesti dall'art. 25 della Legge 11.02.94, n° 109, con nota n° 54 del 20.10.04, ha autorizzato il Direttore dei lavori alla predisposizione della perizia di variante;

il Direttore dei Lavori, in data 27.12.04, ha trasmesso la perizia suppletiva e di variante n° 1, completa degli elaborati tecnici e contabili;

con provvedimento del R.U.P. in data 09.02.2005 prot. n° 76 è stata approvata la perizia di variante, che prevede una spesa pari a € 43.122,21 per la realizzazione delle opere aggiuntive, lasciando invariato l'importo complessivo dell'opera e concordando una proroga di giorni 30 al termine di ultimazione dei lavori;

in data 19.04.2005 con n° 85 di Repertorio, è stato stipulato l'atto di sottomissione e verbale di concordamento dei nuovi prezzi;

CONSIDERATO che l'art. 9 del contratto d'appalto e l'art. 11.11 del capitolato speciale d'appalto, prevedono che l'appaltatore avrà diritto a pagamenti in acconto, in corso d'opera, ogni qual volta il suo credito, al netto del ribasso d'asta e delle ritenute, raggiunga la cifra di € 75.000,00;

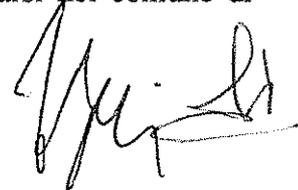
PRESO ATTO che il Direttore dei lavori Ing. Franco Piga in data 05.05.2005 ha trasmesso gli atti contabili relativi allo stato d'avanzamento dei lavori n° 1, dai quali si evince che l'A.T.I. ARCOVENT S.r.l. -CODIGEST S.p.A. di Milano, a tutto il 18.03.2005 ha eseguito lavori, al netto del ribasso d'asta del 14,737% e degli oneri per la sicurezza, per un importo di € 100.203,74;

che il Responsabile del Procedimento in data 05.05.2005 ha emesso il certificato di pagamento n° 1, dal quale risulta un credito netto dovuto all'Impresa, dedotto lo 0,5 % per infortuni e compresi gli oneri per la sicurezza, ammontante a € 99.700 + IVA;

VISTA la fattura n° 132 del 29.04.2005 di € 99.700 + IVA 10%, emessa dall'A.T.I. ARCOVENT S.r.l. -CODIGEST S.p.A. relativa al 1° stato d'avanzamento dei lavori in questione, vistata dal Responsabile del Procedimento,

PROPONE

- di approvare gli atti contabili relativi al 1° SAL e il certificato di pagamento n° 1 dei lavori di completamento della Comunità Terapeutica Residenziale, per pazienti affetti da patologia da abuso e dipendenza da sostanze psicoattive e da malattie mentali da realizzarsi nel comune di Villamassargia - Loc. Tallaroga;



- di procedere alla liquidazione del credito ammontante a € 99.700 + IVA 10%, spettante all'A.T.I. ARCOVENT S.r.l. –CODIGEST S.p.A. per l'esecuzione dei lavori a tutto il 03.05.2005.

IL DIRETTORE GENERALE

PRESO ATTO dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Settore OO.PP.;

SENTITI il Direttore Amministrativo, il Direttore Sanitario ed il Responsabile del Servizio Acquisti;

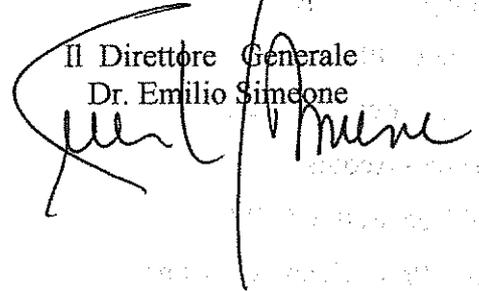
DELIBERA

per i motivi esposti in premessa:

- di approvare gli atti contabili relativi al 1° SAL predisposto dal Direttore dei Lavori Ing. Franco Piga che contabilizza a tutto il 18.03.2005, al netto del ribasso d'asta del 14,737% e degli oneri per la sicurezza, lavori eseguiti per un importo di € 100.203,74 relativi all'appalto dei lavori di completamento della Comunità Terapeutica Residenziale, per pazienti affetti da patologia da abuso e dipendenza da sostanze psicoattive e da malattie mentali da realizzarsi nel comune di Villamassargia – Loc. Tallaroga;
- di procedere alla liquidazione della fattura n° 132 del 29.04.2005 all'A.T.I. ARCOVENT S.r.l. – CODIGEST S.p.A. di € 99.700,00 + IVA 10% come risulta dal certificato di pagamento n° 1 emesso dal Responsabile del Procedimento;
- di dare atto che la suindicata fattura risulta regolarmente vistata dal Responsabile del Procedimento Geom. Carlo Sanna;
- di demandare al Capo Servizio Bilancio di provvedere al pagamento di € 109.670,00 IVA 10% inclusa, all'A.T.I. ARCOVENT S.r.l. – CODIGEST S.p.A di Milano, tramite ordinativo bancario;
- di imputare la spesa sul cod. 02 08 00011 del Piano dei Conti Aziendale, a valere sui finanziamenti stanziati per la specifica Opera di cui in premessa.

Dir. Amm.vo./ 
Dir. San./ 
Resp. Serv. A.T.P. /Geom. G. Agulli
Resp.le OO.PP./Ing. C.Cocco
Resp. Proc./Geom. C.Sanna 



Il Direttore Generale
Dr. Emilio Simeone 

Il Responsabile del Settore Affari Generali

attesta che la deliberazione
n° 904 del 13 MAG. 2005

è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n° 7

a partire dal 13 MAG. 2005 27 MAG. 2005

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi.

È stata posta a disposizione per la consultazione.

Il Responsabile del Servizio

Affari Generali

(D) ssa Margherita Cannas



Allegati n° _____

Destinatari:

- Collegio dei Sindaci
- Servizio Bilancio
- Servizio del Personale
- Servizio Acquisti
- Uff. Tec. Sett. OO.PP.
- Resp. Proc. Geom. C. Sanna

Spett.le
 AZIENDA U.S.L. N. 7

VIA DALMAZIA, 83
 09013 CARBONIA (CA)

Tipo Documento: Fattura		Commesse: IC03004	Cod. fiscale:	Partita IVA: 02261310920
Numero Documento: 132	Data Documento: 29/04/2005	Pagina: 1	Codice e Descrizione Pagamento: 2 R.D.R.F.	
Note:		Banca: BANCA INTESA SPA - MILANO C/C N. 10507170		

Cod. articolo	Descrizione	Q.tà	Prezzo	Sc. %	Importo	CI
	CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1 OGGETTO: COMUNITA' TERAPEUTICA RESIDENZIALE PER PAZIENTI AFFETTI DA PATOLOGIA DA ABUSO E DIPENDENZA DA SOSTANZE PSICOATTIVE E MALATTIE MENTALI IMPORTO	1	99.700,00		99.700,00	10
<p><i>BANCA INTESA B.C.I. AG. 55 BI MILANO</i> <i>ABI 03069 CAB 09586 C/C 10507170 CINF</i></p> <p><i>N. O. per la liquidazione</i> cont. 0000000000000000 cont. 0000000000000000 del. N° 0000000000000000 800011</p>						

Totale Lordo: 99.700		Sconti/Maggior.:		Totale Merce: 99.700		Sp. Trasporto:	Sp. Incasso:	Sp. Bolli:	Spese Inibizio:	Totale imponibile: 99.700,00	
C. IVA: 10	Imponibile: 99.700,00	Al. IVA: 10,00	Imposta: 9.970,00		Descrizione Tipo Iva: Iva 10%-beni rivend		Totale imposta: 9.970,00		Totale Documento 109.670,00		
Abbuont:											
Accanto:										Rimane: 109.670,00	
Scad. e relat. Importi:		14/05/2005 109.670,00									

Comune di Villamassargia

Provincia di Cagliari

OGGETTO: Comunità terapeutica residenziale per pazienti affetti da patologia da abuso e dipendenza da sostanze psicoattive e malattie mentali

COMMITTENTE: Azienda USL n° 7 - Carbonia

IMPRESA: A.T.I. ARCOVENT SRL - CODIGEST SPA

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 99'700,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		0,00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 20/02/2004 repertorio n. 46 registrato a Iglesias in data 01/03/2004 al n. 388 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori e l'Atto di sottomissione n° 85 di rep. del 19/04/2005 in corso di registrazione
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	100'203,74
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	100'203,74
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	501,02
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	501,02
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	99'700,00
per I.V.A. al 10%	9'970,00
TOTALE GENERALE euro	109'670,00

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 11.11 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 99'700,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro novantanovemilasettecento/00).

ASSICURAZIONE OPERAI
L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Carbonia (CA) con decorrenza 01/12/2004 P.a.t. n° 91570992/07 e 91570993/52

Il Direttore dei Lavori

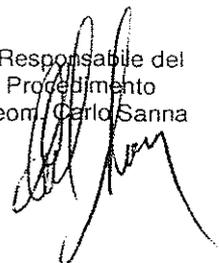
Data, _____

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI SASSARI
N. 393 Dr. Ing. FRANCO PIGA

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI SASSARI
N. 393 Dr. Ing. FRANCO PIGA

L'Impresa
A.T.I. ARCOVENT S.r.l. -
CODIGEST S.p.a.

Il Responsabile del
Procedimento
Geom. Carlo Sanna

Comune di Villamassargia
Provincia di Cagliari

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 1 A TUTTO IL 18/03/2005

OGGETTO: Comunità terapeutica residenziale per pazienti affetti da patologia da abuso e dipendenza da sostanze psicoattive e malattie mentali

COMMITTENTE: Azienda USL n° 7 - Carbonia

IMPRESA: A.T.I. ARCOVENT SRL - CODIGEST SPA

Contratto in data 20/02/2004 rep. n. 46 registrato a Iglesias in data 01/03/2004 al n. 388 di euro 283'348,78

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	330'180,42
Data Consegna:	26/05/2004	Somme a Disposizione:	292'789,29
Data Inizio Lavori:	26/05/2004	Importo per la Sicurezza:	12'339,65
Giorni Utili per Ultimazione:	160	IMPORTO DI VARIANTE	312'253,47
Data Utile per Ultimazione:	02/11/2004	Somme a Disposizione (variante):	296'508,75
Giorni di Sospensione:	123	Importo per la Sicurezza (variante):	14'217,52
Numero di Sospensioni	1		
Nuova Data Ultimazione:	28/03/2005	Anticipazione:	0,00

NUMERO TARIFFA	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>LAVORI A MISURA</u>					
100.100.	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZO DI MATTONI di qualsiasi tipo, eseguito anche a tratti saltuari, compreso: trasporti interni del materiale di risulta sia in orizzontale che in verticale, il nolo dei ponteggi interni, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale su autocarro; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per la superficie effettiva con la detrazione dei soli vuoti superiori a mq 2,00, per i seguenti spessori di tramezzo: spessore fino a cm 10	SOMMANO mq	283,03	5,03	1.423,64
100.120.	DEMOLIZIONE DI MURATURA DI MATTONI di qualsiasi tipo, eseguito anche a tratti saltuari, compreso: trasporti interni del materiale di risulta sia in orizzontale che in verticale, il nolo dei ponteggi interni, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale su autocarro; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per la superficie effettiva con la detrazione dei soli vuoti superiori a mq 2,00, per i seguenti spessori: spessore oltre cm 15 e fino a cm 30	SOMMANO mq	100,15	8,06	807,21
100.125.	RIMOZIONE DI INFISSI in ferro o alluminio; compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutata per singolo infisso secondo le seguenti superfici esterne: per superfici oltre mq 5,00 e fino a mq 7,00	SOMMANO mq	80,00	20,97	1.677,60
1020.2000.	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO DI QUALSIASI NATURA E DIMENSIONE, compresa la rimozione della sottostante malta o collante, eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50. Compreso il trasporto per il conferimento a discarica e relativi oneri e ogni altro onere e fornitura per dare il lavoro finito a regola d'arte e in sicurezza.	SOMMANO mq	28,60	8,97	256,54
1020.3000.	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI QUALSIASI NATURA E DIMENSIONE, compresa la rimozione della sottostante Massetto di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimetrale, eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50. Compreso il trasporto per il conferimento a discarica e relativi oneri e ogni altro onere e fornitura per dare il lavoro finito a regola d'arte e in sicurezza.	SOMMANO mq	308,10	6,84	2.107,40
1020.4000.	RIMOZIONE DI MANTI DI COPERTURA ad elementi sovrapposti, comprese le necessarie opere murarie, rimozione di antenne, demolizione di comignoli e sfitti, rimozione di canali di gronda ed ogni altro manufatto esistente. Compresi inoltre i ponteggi e le necessarie opere provvisorie occorrenti per sostegni e protezioni, cernita ed accatastamento dei materiali, tiro in basso, trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a 50 m e il trasporto a discarica, oneri compresi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte e in sicurezza.	SOMMANO mq	20,00	8,98	179,60
1020.5000.	RIMOZIONE DI CANALI DI GRONDA, compresi i tagli, la demolizione di eventuali parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e trasporto dei materiali di risulta a qualsiasi distanza, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	67,30	7,07	475,81
1030.1030.	SCAVO IN LARGA SEZIONE per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed il trasporto terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso le rocce tenere e dure, per una profondità da oltre 4,00 m fino a 6,00 m dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	SOMMANO mc	63,62	4,79	304,74
1030.1040.	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	SOMMANO mc	59,94	8,54	511,89
1070.1010.	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre fino al FI 18-20				
A RIPO RTARE					7.744,43

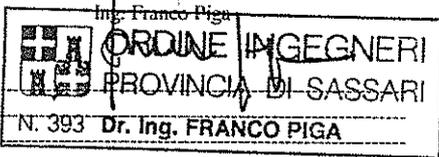
m. Ord. KRIFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7 744,43
	SOMMANO kg	588,49	0,67	394,29
00.1010.	CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTA A TERRA O SU VESPAIO, PLATTE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, confezionato con cemento R 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m. 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m. 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche dosato con kg/mc 200 di cemento 32,5 R			
	SOMMANO mc	54,90	59,38	3 259,96
00.1030.	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rek), con DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e confezionato con aggregati della DIMENSIONE MASSIMA di 30 mm. (Dmax 30), fornito in opera con autobetoniera, senza l'impiego di pompe o gru, fino alla profondità massima di m. 3,00 se entro terra o fino all'altezza massima di m. 0,50 se fuori terra, per STRUTTURE IN FONDAZIONE quali PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, MURI SOTTOQUOTA DI EDIFICI INDUSTRIALI E OPERE D'ARTE STRADALI, o simili. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, con ReK 25			
	SOMMANO mc	10,44	69,03	720,67
00.1010.	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera; sistemato a macchina e parzialmente a mano			
	SOMMANO mc	4,97	25,24	125,44
00.1020.	VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLOME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera; sistemato a macchina e parzialmente a mano			
	SOMMANO mc	67,34	24,33	1 638,38
00.1110.	SOLAIO DI COPERTURA PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignate laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo: il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo ReK 25; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Compresa ancora l'armatura in ferro agli appoggi, delle fasce rompitratta e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30			
	SOMMANO mq	25,31	37,66	953,17
10.1070.	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, eseguita fino a m 4,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x33			
	SOMMANO mq	197,86	32,98	6 525,42
10.1160.	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 cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm			
	SOMMANO mq	385,15	12,67	4 879,85
10.1180.	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, eseguita fino a m 4,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, il ponteggio, la pulitura, la stuccatura e la stufatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5,5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa			
	SOMMANO mq	43,38	48,28	2 094,39
20.1010.	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm			
	SOMMANO mq	18,28	6,73	123,02
20.1110.	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde			
	SOMMANO mq	165,25	20,00	3 305,00
	A R I P O R T A R E			31 764,02

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			31'764,02	
21 D.1130.1090.	COPIERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio naturale	SOMMANO mq	116,45	44,38	5'168,05
22 D.1140.1020	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc	SOMMANO m	89,20	24,15	2'154,18
23 D.1150.1210.	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: quota parte della rete interna principale, con tubazioni da 3/4" o equivalente, dalla colonna montante fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2", o equivalente, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC	SOMMANO cad	21,00	103,66	2'176,86
24 D.1170.1060.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l'incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc, compresa ogni altro onere e fornitura per dare il lavoro finito e funzionante.	SOMMANO m	48,70	20,11	979,36
25 D.1200.1110.	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e liscio con fratazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne ed esterne verticali od orizzontali	SOMMANO mq	1'000,00	6,72	6'720,00
26 D.1220.1129.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 2, di forma come da elaborato grafico, inscritta sul minimo poligono geometrico per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo di CARRARA	SOMMANO mq	3,63	111,66	405,33
27 D.1220.1640.	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, conforme UNI 9723 ad un anta tamburata in lamiera zincata, coibentata, spessore totale mm 60, con rostro di tenuta nell'anta sul lato cerniere; maniglia antinfortunistica e serratura con foro cilindrico per chiave tipo Patent; due cerniere, di cui una a molla per l'autochiusura; guarnizione termoespandente inserita in apposito canale del telaio e nel lato inferiore dell'anta; verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso dim.esterno telaio 1300x2150 mm	SOMMANO cad	1,00	456,73	456,73
28 D.1300.1110.	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, date in opera allettata con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso	SOMMANO mq	223,88	18,49	4'139,54
29 D.1300.1300.	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc di cemento R 32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicappati e per la formazione di curve e raccordi planaltimetricisezione piena cm 10x15 a superficie liscia	SOMMANO m	196,45	10,66	2'094,16
30 D.4060.1020.	RETE ELETTROSALDATA costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc., con filo FI 8-10, maglia 15x15 - 20x20	SOMMANO kg	481,76	0,59	284,24
31 D.9300.0000.	PREZZO A CORPO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI ALLACCI TELECOM E ENEL, dal gruppo di misura sul confine fino al quadro d'ingresso al fabbricato, come indicato nelle tavole grafiche, consistente nella esecuzione degli scavi e dei rinterrati, compresa la fornitura e la posa in opera di cavidotto di diametro 63 mm, pozzetti di sezionamento in				
	A R I P O R T A R E			56'342,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			56'342,47
	els prefabbricati di dimensione 40x40x40 h, chiusini in ghisa sferoidale, cavi per energia, muffole, compresa ancora la fornitura e posa in opera di armadietto in resina con sportello entro vano in muratura, il tutto dimensionato per l'alloggiamento del gruppo di misura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO a corpo	0,60	3'572,00	2'143,20
32	PREZZO A CORPO PER LA PULIZIA E LA MANUTENZIONE DELLE GRONDE E DEI MATTONI A FACCIA			
33	VISTA, compreso ogni onere e fornitura per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO corpo	0,70	1'443,58	1'010,51
35	E.P.O. TUBAZ. RAME NUDO VERGHE UNI 6507/69 (normale), Tubazione diam 18x1,0			
	SOMMANO ml	203,80	3,89	792,78
34	E.P.O. TUBAZ. RAME NUDO VERGHE UNI 6507/69 (normale), Tubazione diam 22x1,0			
	SOMMANO ml	8,50	5,45	46,33
35	E.P.O. TUBAZ. RAME NUDO VERGHE UNI 6507/69 (normale), Tubazione diam 28x1,0			
	SOMMANO ml	34,60	6,75	233,55
36	E.P.O. TUBAZ. RAME NUDO VERGHE UNI 6507/69 (normale), Tubazione diam 35x1,2			
	SOMMANO ml	58,60	8,86	519,20
37	E.P.O. TUBAZ. RAME NUDO VERGHE UNI 6507/69 (normale), Tubazione diam 42x1,2			
	SOMMANO ml	18,00	11,80	212,40
38	E.P.O. TUBAZ. RAME NUDO VERGHE UNI 6507/69 (normale), Tubazione diam 54x1,5			
	SOMMANO ml	95,80	16,80	1'609,44
39	TUB. ISOLANTE ELAST-B.V.= 5000 .C.T.= 0,038 W/m²k (rif. AC), SP. 9 mm, per tubazioni con diametro esterno			
	SOMMANO ml	10,00	4,27	42,70
40	TUB. ISOLANTE ELAST-B.V.= 5000 .C.T.= 0,038 W/m²k (rif. AC), SP. 9 mm, per tubazioni con diametro esterno			
	SOMMANO ml	10,00	6,11	61,10
41	TUB. ISOLANTE ELAST-B.V.= 5000 .C.T.= 0,038 W/m²k (rif. AC), SP. 13 mm, per tubazioni con diametro esterno			
	SOMMANO ml	202,00	2,56	517,12
42	TUB. ISOLANTE ELAST-B.V.= 5000 .C.T.= 0,038 W/m²k (rif. AC), SP. 13 mm, per tubazioni con diametro esterno			
	SOMMANO ml	50,00	3,39	169,50
43	TUB. ISOLANTE ELAST-B.V.= 5000 .C.T.= 0,038 W/m²k (rif. AC), SP. 13 mm, per tubazioni con diametro esterno			
	SOMMANO ml	35,00	4,87	170,45
44	TUB. ISOLANTE ELAST-B.V.= 5000 .C.T.= 0,038 W/m²k (rif. AC), SP. 32 mm, per tubazioni con diametro esterno			
	SOMMANO ml	10,00	16,94	169,40
45	TUB. ISOLANTE ELAST-B.V.= 5000 .C.T.= 0,038 W/m²k (rif. AC), SP. 32 mm, per tubazioni con diametro esterno			
	SOMMANO ml	10,00	21,79	217,90
46	FOGLIO ALLUMINIO PER RIVESTIMENTI			
	SOMMANO mq	7,50	25,54	191,55
47	P.d. CALORE ARIA-ACQUA, COMPR. SCROLL+IDRONICO (rif. ARAH)Pot. Term.81,4 kW; pot. Frig. 74,6 kW;			
	SOMMANO cadauno	0,80	20'989,00	16'791,20
48	FAN-COIL INC. ORIZZ. + CANN. E BOCCH. "GRANDEZZA 32"			
	SOMMANO cadauno	7,20	487,92	3'513,02
49	FAN-COIL INC. ORIZZ. + CANN. E BOCCH. "GRANDEZZA 42"			
	SOMMANO cadauno	1,60	544,93	871,89
50	CAVO IN CORDA DI RAME N07V-K, sezione 1,5 mmq			
	SOMMANO ml	435,00	0,40	174,00
A RIPIORTARE				85'799,71

Cod. Ord. SP/FFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
				R I P O R T O	85 799,71
1010.	CAVO IN CORDA DI RAME N07V-K, sezione 2,5 mmq	SOMMANO ml	585,00	0,48	280,80
1010.	CAVO IN CORDA DI RAME N07V-K, sezione 4,0 mmq	SOMMANO ml	900,00	0,59	531,00
1010.	CAVO IN CORDA DI RAME N07V-K, sezione 6,0 mmq	SOMMANO ml	120,00	0,76	91,20
1010.	CAVO IN CORDA DI RAME N07V-K, sezione 95 mmq	SOMMANO ml	20,00	5,52	110,40
1020.	CAVO IN CORDA DI RAME N1VV-K UNIPOLARE, sezione 1x6,0 mmq	SOMMANO ml	90,00	0,93	83,70
1020.	CAVO IN CORDA DI RAME N1VV-K UNIPOLARE, sezione 1x10 mmq	SOMMANO ml	75,00	1,20	90,00
1020.	CAVO IN CORDA DI RAME N1VV-K UNIPOLARE, sezione 1x16 mmq	SOMMANO ml	125,00	1,50	187,50
1020.	CAVO IN CORDA DI RAME N1VV-K UNIPOLARE, sezione 1x25 mmq	SOMMANO ml	100,00	2,00	200,00
1070.	CAVO IN CORDA DI RAME FG7OR UNIPOLARE, sezione 1x10 mmq	SOMMANO ml	150,00	1,50	225,00
1070.	CAVO IN CORDA DI RAME FG7OR UNIPOLARE, sezione 1x16 mmq	SOMMANO ml	25,00	1,94	48,50
1070.	CAVO IN CORDA DI RAME FG7OR UNIPOLARE, sezione 1x25 mmq	SOMMANO ml	40,00	2,76	110,40
1070.	CAVO IN CORDA DI RAME FG7OR UNIPOLARE, sezione 1x35 mmq	SOMMANO ml	60,00	2,10	126,00
1070.	CAVO IN CORDA DI RAME FG7OR UNIPOLARE, sezione 1x70 mmq	SOMMANO ml	50,00	5,00	250,00
1070.	CAVO IN CORDA DI RAME FG7OR UNIPOLARE, sezione 1x120 mmq	SOMMANO ml	75,00	9,00	675,00
1015.	CANALE PORTACAVI IN PVC, dimensioni 60x40 mm	SOMMANO ml	40,00	6,72	268,80
1015.	CANALE PORTACAVI IN PVC, dimensioni 80x40 mm	SOMMANO ml	10,00	8,21	82,10
1015.	CANALE PORTACAVI IN PVC, dimensioni 100x40 mm	SOMMANO ml	10,00	9,32	93,20
1020.	CAVIDOTTO CORRUGATO IN POLIETILENE DOPPIA PARETE, diametro 63 mm	SOMMANO ml	5,00	2,42	12,10
1030.	TUBO RIGIDO PVC PESANTE, diametro 20 mm	SOMMANO ml	20,00	2,46	49,20
1030.	TUBO RIGIDO PVC PESANTE, diametro 25 mm	SOMMANO ml	30,00	3,07	92,10
1050.	CASSETTA DI DERIVAZIONE A PARETE IP55, dimensioni 100x100x50 mm	SOMMANO cadauno	30,00	4,26	127,80
1050.	CASSETTA DI DERIVAZIONE A PARETE IP55, dimensioni 150x110x70 mm	SOMMANO cadauno	5,00	5,51	27,55
SP.001	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE, eseguita a mano di pilastri in conglomerati cementizi armati, compreso: ponti di servizio, barriere, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su				
				A R I P O R T A R E	89 562,06

Ord. M.F.F.A.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			89'562,06
	automezzo; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; comprese ancora le opere di finitura necessarie per dare un giusto piano di appoggio. Compreso ogni altro onere e fornitura per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cadauno	16,00	40,24	643,84
	DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE, eseguita a mano di conglomerati cementizi armati; compreso: ponti di servizio, barriere, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire e per le seguenti strutture di qualsiasi forma e dimensione:			
	SOMMANO mc	1,47	153,35	225,42
	MURATURA IN BLOCCHI DI LATERIZIO, eseguita fino a m 4,00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per mc 1,00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con blocchi 15x20x30 eseguito a nido d'ape			
	SOMMANO mq	43,42	19,80	859,72
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 25 kg/mc. CON PROFILO BORDI LAVORATI A NASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm e ogni altro onere e fornitura per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO mq	43,38	11,65	505,38
	TUBO FOGNA IN PVC rigido tipo 303/1, diametro esterno mm 200, spessore mm 4,5, in barre da m 6,00 con giunto a bicchiere e anello di gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, ma compreso, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Compreso ogni altro onere e fornitura per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO m	50,20	20,20	1'014,04
	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rek20, dimensioni interne 60x60x150, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con maltina di cemento data fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in ghisa sferoidale B125, botola 60x60, peso kg 54 per traffico leggero; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza, esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in PVC "VULCANTUBO" FI 200			
	SOMMANO cad	3,00	454,00	1'362,00
	SOLLEVAMENTO O ABBASSAMENTO A QUOTA STRADA FINITA DI CHIUSINO compreso l'eventuale taglio dell'asfalto e la demolizione parziale delle pareti o della soletta in calcestruzzo, effettuata con martello pneumatico, compresa la ricostruzione della soletta in calcestruzzo cementizio armato, la rimessa in quota del telaio con mattoni semipieni e malta cementizia, compreso anche il carico e trasporto a discarica e relativi oneri, dei materiali di risulta e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	SOMMANO cad	23,00	72,50	1'667,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro.			95'839,96
	T O T A L E euro.			95'839,96
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
RIEPILOGO FINALE				
<i>Tipologia Appalto: a Corpo e Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Prezzi Unitari</i> <i>Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso 14'217.52</i> <i>Incidenza Sicurezza - IS = 14'217.52 / 312'253,47 = 0,0455319840000497</i>				
	LAVORI A CORPO euro			0,00
	LAVORI A MISURA euro	<i>aliquota</i>		(0,000%) 95'839,96
			SOMMANO euro	95'839,96
	Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso = ((SAL / Po) * SCS) = (95'839,96 / 312'253,47) * 14'217,52 = euro			4'363,78
	PER LAVORI A CORPO - LAVORI A MISURA euro			100'203,74
			TOTALE euro	100'203,74
<p>Data: 27/04/2005</p> <p style="text-align: center;">L'Impresa A.T.I. ARCOVENT S.r.l. - <i>COPIGIST S.p.a.</i></p> <p style="text-align: center;">Il Direttore dei Lavori Ing. Franco Piga</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI SASSARI N. 393 Dr. Ing. FRANCO PIGA</p> </div>				
A RIPORTARE				