



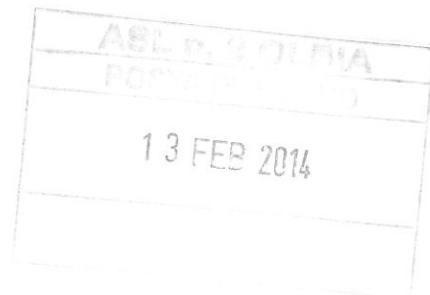
Trasmissione documento:

- Fax  
 Mail  
 A Mano  
 Telefonica

**Spett.le:****ASL Olbia****Servizio Tecnico****Via Bazzoni Sircana, 2****07026 Olbia****c.a Ing Paolo Tauro****Data: 13/02/2014****Ns. referente: Adriano Galimberti****Oggetto: Lavori per la realizzazione di stazione di grigliatura e disinfezione acque reflue del P.O "Giovanni Paolo II" di Olbia – CIG 54162617F7**

- Facendo seguito alla Vs Prot. PG 2014.4075 ed alle successive comunicazioni, si rende noto che improvvisi ed inaspettati accadimenti di natura economica, unitamente alla procedura celere richiesta, non ci consentono la prosecuzione dei lavori in epigrafe e pertanto al fine di evitare inutili ulteriori ritardi stante le condizioni ns malgrado siamo costretti comunicare la rinuncia definitiva.

Speranzosi di una benevola comprensione ed accoglimento, e rimettendoci alla vs sensibilità porgiamo distinti saluti.

**ASL2**16/07 2014/7530 del 13/02/2014 ore  
titolo: GALIMBERTI & CONCAS S N C  
iss: Servizio Tecnico**PROTOS  
SOA**

Prot. P.G. 2014.7762

Olbia, 14/02/2014

**RTI ROMEO GESTIONI S.p.A.  
CONSORZIO ROMEO FACILITY  
SERVICE  
Via DI VILLA RUFFO, 5  
00196 ROMA**

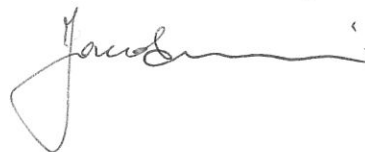
**Oggetto:** Convenzione per la fornitura di un sistema integrato di Servizi per Gestione e Conduzione degli Impianti Tecnologici per gli immobili adibiti prevalentemente ad uso sanitario, in uso, a qualsiasi titolo, alle Amministrazioni Pubbliche – ai sensi dell’articolo 26, Legge 23 dicembre 1999 n.488 e s.m.i. e dell’articolo 58, Legge 23 dicembre 2000 n.388 – Lotto 10

Come da progettazione consegnata brevi manu, si richiede la presentazione di offerta tecnico-economica per attività “extra canone” per adeguamento impiantistico sistema scarico fognario IM 3720.

Distinti saluti

**Il Direttore del Servizio Tecnico**  
Ing. Paolo Tauro

**Il Direttore del Servizio Provveditorato  
e Amministrazione Patrimoniale**  
Avv. Roberto Di Gennaro

per ricerca 14.02.2014  




ATTIVITA' STRAORDINARIA - COMPUTO METRICO  
MANUTENZIONE IMPIANTO ANTINCEDIO  
ASL 2 OLBIA - Via Bazzoni Sircana 2-2a - Olbia

**Adeguamento impianti IM-3720 - N. Impianto Trattamento Acque**

RCC 89464 rev.1\_Relazione dell'intervento : IM-3720 Olbia. Lavori di fornitura ed installazione di stazione di filtrazione con installazione di Filtrrococlea compattatrice (come da modello allegato) avente le seguenti caratteristiche tecniche: costruzione in AISI304, installazione in contenitore inox, portata massima 180 mc/h inclusa inoltre la fornitura, il trasporto e l'installazione di N°1 Quadro Elettrico locale di comando e controllo delle logiche di funzionamento dell'impianto di grigliatura e di dispositivo di controllo del peso del sistema di insaccaggio in continuo con collegamento di una sirena esterna per segnalare eventuali condizioni di allarme dell'impianto. I lavori prevedono la Realizzazione all'interno del pozzetto di ispezione (esistente) della linea di derivazione che andrà ad alimentare la stazione di pretrattamento e la realizzazione (a valle del trattamento) della linea di collegamento alla linea esistente e la realizzazione di apposito pozzetto ispezionabile dall'alto. Fornitura ed Installazione di una pompa dosatrice automatica e apposito impianto elettrico per l'alimentazione della stessa. Fornitura ed installazione di locale tecnico (costituito da n°1 prefabbricato) all'interno del quale verrà installata la filtrrococlea con la realizzazione di impianto elettrico ed idraulico secondo le normative del settore, comprese le lavorazioni necessarie per la realizzazione della linea elettrica che a partire dal Quadro Generale già esistente andrà ad alimentare l'impianto della stazione di filtrazione e compresi i lavori di realizzazione della linea idraulica. Le lavorazioni comprendono gli scavi per la realizzazione della platea su cui alloggerà il locale tecnico, gli scavi per il passaggio delle linee idrauliche, elettriche e fognarie, per la realizzazione del nuovo pozzetto di allaccio dello scarico della filtrrococlea alla linea fognaria esistente e realizzazione di pozzetto di ispezione per gli organi di controllo. Il locale tecnico insisterà su apposita platea in cls opportunamente dimensionata su cui verrà alloggiata n°1 scala di accesso che dalla strada esistente consentirà l'accesso al locale tecnico. La platea avrà dimensioni tali da consentire lo stoccaggio temporaneo del materiale filtrato (stoccato all'interno di appositi sacchi), in attesa del ritiro per lo smaltimento. Si evidenzia che la soluzione scelta richiede per lo smaltimento un apposito mezzo dotato di gru che consenta il sollevamento dei sacchi a livello stradale per il caricamento su apposito mezzo non è prevista per questioni di spazio ed ingombri la realizzazione della rampa di accesso al locale tecnico per i mezzi. **La quotazione esclude la manutenzione ordinaria e i materiali dell'impianto che necessitano di sostituzione periodica ( sacchi, spazzole di lavaggio dell'impianto, prodotti chimici, contenitori carrabili per lo stoccaggio provvisorio del materiale filtrato etc), ed esclude lo smaltimento e il trasporto a discarica autorizzata del materiale filtrato.** Le voci evidenziate potranno essere consumate sulle quantità effettive lavorate. I lavori avranno una durata di circa 5 settimane, a partire dalla data di ricevimento di tutti i materiali e dalla Vs. approvazione con delibera..

OPS-1001	RCC 89464 rev.1	Supervisore: Geom.Michela Mulas			Prezzo			
Listino	Codice Prezziario	Descrizione	U. M.	Q.tà	Unitario	Variazione %	Unitario Variato	Totale
Analisi prezzi 01	NP01	Gruppo di disinfezione-pompa dosatrice automatica	cad	1,00	€ 1.127,73	0,00%	€ 1.127,73	€ 1.127,73
Analisi prezzi 02	NP02	Filtrrococlea compattatrice tipo Bilfinger modello MID 4 STD avente le seguenti caratteristiche tecniche: costruzione in AISI304, installazione in contenitore inox, portata massima 180 mc/h compresa di quadro elettrico di comando IP 65 completo di interruttori per l'avviamento in automatico e in manuale delle macchine, sonda conduttiva e tasto a fungo per lo stop di emergenza (conformità CEI)	cad	1,00	€ 18.608,96	0,00%	€ 18.608,96	€ 18.608,96
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM.2013	N04008a	Autocarro a cassone fisso: con gru da 8.500 kg: a caldo	ora	2,00	€ 87,93	-27,00%	€ 64,19	€ 128,38
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM.2013	035293a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35:in resina, IP 54/65:per 4 moduli disposti su una fila	cad	1,00	€ 30,99	-27,00%	€ 22,62	€ 22,62
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM.2013	013087f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:bipolare 10 ÷ 32 A	cad	1,00	€ 29,83	-27,00%	€ 21,78	€ 21,78
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	023447a	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, idoneo per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori:16 mm x 2 mm	mt	25,00	€ 1,03	-27,00%	€ 0,75	€ 18,80
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	023448b	RACCORDI PER TUBI IN MULTISTRATO Raccordo diritto:con attacco maschio, Ø 1/2", per tubo da:16 mm x 2 mm	mt	25,00	€ 1,62	-27,00%	€ 1,18	€ 29,57
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	023450b	Raccordo a 90° :16 mm x 2 mm	cad	10,00	€ 2,34	-27,00%	€ 1,71	€ 17,08
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM.2013	A25001	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici, fino ad una profondità di 1,50 m	mc	60	€ 41,18	-27,00%	€ 30,06	€ 1.803,68
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM.2013	A25002b	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo:per profondità 2 + 4 m	mc	40	€ 64,05	-27,00%	€ 46,76	€ 1.870,26
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM.2013	A25120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	90,00	€ 48,10	-27,00%	€ 35,11	€ 3.160,17
DEI RECUPERO RISTRUTTURAZIONI II SEM. 2013	A25122a	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:rifiuti assimilabili agli urbani	mc	90,00	€ 9,57	-27,00%	€ 6,99	€ 628,75

DEI RECUPERO RISTRUTTURAZIONI II SEM. 2013	B45139a	Preparazione di piano di piano di posa per pavimentazione con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Compreso ogni onere e magistero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm	mq	30,00	€ 17,95	-27,00%	€ 13,10	€ 393,11
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM.2013	A95027b	Sottofondazione in calcestruzzo dosato a 300 kg di cemento compreso l'armatura in barre di acciaio ad aderenza migliorata ed escluse le cassature	mc	6,00	€ 732,91	-27,00%	€ 535,02	€ 3.210,15
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM.2013	A35042b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sottoterraneo); pannelli di legno	mq	4,80	€ 30,46	-27,00%	€ 22,24	€ 106,73
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM.2013	N04109a	NOLI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Autobotoniera da:9 mc resi: a caldo	Ora	2,50	€ 91,22	-27,00%	€ 66,59	€ 166,48
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM.2013	N04124a	Pompe autocarrate per calcestruzzo: braccio 24 m, 40 mc/h: a caldo	Ora	2,50	€ 78,78	-27,00%	€ 57,51	€ 143,77
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM.2013	035293c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila	cad	1,00	€ 55,47	-27,00%	€ 40,49	€ 40,49
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM.2013	035293a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 4 moduli disposti su una fila	cad	1,00	€ 30,99	-27,00%	€ 22,62	€ 22,62
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM.2013	013102a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 380 V: portata 25 A	cad	2,00	€ 138,60	-27,00%	€ 101,18	€ 202,36
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM.2013	013087f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: bipolare 10 + 32 A	cad	2,00	€ 29,83	-27,00%	€ 21,78	€ 43,55
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM.2013	033038f	Presse CEE da quadro inclinata, con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero autoestinguente: resistenza al «fluo incandescente» 850 °C, grado di protezione frontale IP 44 per 16 + 32 A, IP 67 per 63 + 125 A3p + T, 16 A-220 ± 250 V.	cad	3,00	€ 12,97	-27,00%	€ 9,47	€ 28,40
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM.2013	013011d	Interruttore da 10 + 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 55	cad	5,00	€ 16,01	-27,00%	€ 11,69	€ 58,44
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM.2013	013025p	scatola in resina da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 4 posti	cad	2,00	€ 9,58	-27,00%	€ 6,99	€ 13,99
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM.2013	013025n	scatola in resina da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti	cad	3,00	€ 3,69	-27,00%	€ 2,69	€ 8,08
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	023130b	Tubo isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI 50086: serie pesante class. 4321, del diametro nominale di: 20 mm	mt	25	€ 1,29	-27,00%	€ 0,94	€ 23,54
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	083014b	Collare di fissaggio, completo di bulloneria per il bloccaggio della tubazione con esclusione del tassello: Ø 3/4"	cad	25,00	€ 0,93	-27,00%	€ 0,68	€ 16,97
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	023132b	Accessori per tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente: manicotto di giunzione in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP 65 del diametro di: 20 mm	cad	25	€ 1,27	-27,00%	€ 0,93	€ 23,18
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	023135b	Raccordo tubo/cassetta in polimero antiurto, IP 66, del diametro nominale di 20 mm	cad	10	€ 1,52	-27,00%	€ 1,11	€ 11,10
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	023134b	Accessori per tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente: curva a 90° in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP 65, del diametro nominale di: 20 mm	cad	15	€ 2,05	-27,00%	€ 1,50	€ 22,45

DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	023152a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50	cad	7	€ 7,47	-27,00%	€ 5,45	€ 38,17
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	153006a	Apparecchio di illuminazione rettangolare con lampade alogene, per montaggio a parete con snodo orientabile, in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a., del tipo non permanente con 60 minuti di autonomia: 2 x 10 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	cad	5,00	€ 168,76	-27,00%	€ 123,19	€ 615,97
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	013001c	Cavo flessibile unipolare N07 V-K, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq	MT	20,00	€ 0,52	-27,00%	€ 0,38	€ 7,59
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	013001b	Cavo flessibile unipolare N07 V-K, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq	MT	40	€ 0,33	-27,00%	€ 0,24	€ 9,64
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	023026c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 4 mmq	MT	110,00	€ 4,60	-27,00%	€ 3,36	€ 369,38
DEI IMPIANTI ELETTRICI I SEM. 2013	023142a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrattate, corrugato esternamente e liscio internamente, con manicotto ad una estremità, in matasse da 50 m, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, Ø esterno: 40 mm	MT	110,00	€ 0,83	-27,00%	€ 0,61	€ 66,65
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM. 2013	A33002e	sabbia di cava, lavata e vagliata	m3	26,00	€ 21,57	-27,00%	€ 15,75	€ 409,40
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013095k	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in barre da 5 m: Ø 250 mm	mt	30,00	€ 34,88	-27,00%	€ 25,46	€ 763,87
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013098j	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati: curva a 90° prolungata: Ø 250 mm	CAD	5,00	€ 160,70	-27,00%	€ 117,31	€ 586,56
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013041m	Controflangia a collarino a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni, PN 16: Ø nominale 250 mm	CAD	2,00	€ 113,61	-27,00%	€ 82,94	€ 165,87
ANALISI PREZZI	NP 03	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati: braga a 45° ridotta: Ø 400/250 mm	CAD	2,00	€ 321,15	0,00%	€ 321,15	€ 642,31
ANALISI PREZZI	NP 04	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati: manicotto di innesto: Ø 400 mm	CAD	2,00	€ 126,51	0,00%	€ 126,51	€ 253,03
ANALISI PREZZI	NP 05	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati: manicotto di innesto: Ø 250 mm	CAD	7,00	€ 97,32	0,00%	€ 97,32	€ 681,23
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM. 2013	D25016b	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rifianco con calcestruzzo e rinterro: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg	cad	2,00	€ 167,30	-27,00%	€ 122,13	€ 244,26

ANALISI PREZZI	NP 06	Raccordi in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati:ispezione lineare:Ø 400 mm	cad	1,00	€ 301,69	0,00%	€ 301,69	€ 301,69
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM.2013	D25021	Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero	Kg	140,00	€ 4,67	-27,00%	€ 3,41	€ 477,27
ANALISI PREZZI	NP 07	Saracineca di intercettazione linea di carico-scarico filtrococlea Ø 250 mm	cad	2,00	€ 520,66	0,00%	€ 520,66	€ 1.041,32
ANALISI PREZZI	NP 08	Saracineca di intercettazione linea fognaria esistente Ø 400 mm	cad	1,00	€ 1.119,17	0,00%	€ 1.119,17	€ 1.119,17
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013043c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione per pressioni SDR 11 (PN 16):40 mm	mt	25,00	€ 1,45	-27,00%	€ 1,06	€ 26,46
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	015039b	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante asciutto:del Ø 3/4"	cad	1,00	€ 51,05	-27,00%	€ 37,27	€ 37,27
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013509f	Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f.Ø 1"1/2	cad	5,00	€ 20,37	-27,00%	€ 14,87	€ 74,35
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013514e	Valvola a sfera con ritegno incorporato realizzata in ottone con attacchi a calotta mobile per installazione a valle del contatore, pressione massima di esercizio pari a 16 bar, munita di tappi per il controllo del funzionamento:Ø 1"1/2	cad	1,00	€ 67,69	-27,00%	€ 49,41	€ 49,41
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013062a	Raccordi in polietilene alta densità a saldare per tubi in polietilene per condotte in pressione PE 100:Raccordi in polietilene alta densità a saldare per tubi in polietilene per condotte in pressione PE 100:gomito a 45° stampato, SDR11 (PN 16):Ø esterno 40 mm	cad	15,00	€ 2,66	-27,00%	€ 1,94	€ 29,13
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013068b	ti a 90° codolo lungo stampato, SDR 11 (PN 16):Ø esterno 40 mm	cad	2,00	€ 3,82	-27,00%	€ 2,79	€ 5,58
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013074c	manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio 16 bar, PN 16:Ø esterno 40 mm	cad	25,00	€ 3,31	-27,00%	€ 2,42	€ 60,41
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	013565f	Collare pesante per sostegno di tubi:Ø 1"1/2	cad	10,00	€ 0,42	-27,00%	€ 0,31	€ 3,07
DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM.2013	D15060b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di Ø da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle Norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:spessore reso sino a 10 cm	MQ	25,00	€ 22,34	-27,00%	€ 16,31	€ 407,71
Analisi NP9	NP09	Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata adibita ad utilizzo di locale tecnico	cad	1,00	€ 6.715,03	0,00%	€ 6.715,03	€ 6.715,03
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	055001d	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte:da kg 6, classe 55A-233BC	cad	1,00	€ 78,50	-27,00%	€ 57,31	€ 57,31
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	055002b	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte:da kg 5, classe 113BC	cad	1,00	€ 154,18	-27,00%	€ 112,55	€ 112,55
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	015150f	centralina elettronica con dispositivo di allarme, con batteria in carica tampone e riserva di carica di 10 ore, completa di cavo di collegamento 10 m, alimentazione 230 V a.c.sirena elettrica per allarme acustico, alimentazione 230 V a.c., comandato da sensore di peso questo escluso	cad	1,00	€ 475,34	-27,00%	€ 347,00	€ 347,00
Analisi Prezzi	NP10	Scala di sicurezza di accesso al locale tecnico	cad	1,00	€ 4.136,07	0,00%	€ 4.136,07	€ 4.136,07



DEI RISTRUTTURAZIONI II SEM. 2013	C13066a	Cancello in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025-1, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm,	mq	1,80	€ 236,92	-27,00%	€ 172,95	€ 311,31
Totale materiali (IVA ESCLUSA)								€ 52.267,57
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	M01024	Install V categoria- costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	80,00	€ 26,21	0,00%	€ 26,21	€ 2.096,80
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,52	-27,00%	€ 5,49	€ 439,30
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	M01025	Installatore di IV categoria - costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	ora	80,00	€ 24,47	0,00%	€ 24,47	€ 1.957,60
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 7,02	-27,00%	€ 5,13	€ 410,14
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	M01001a	Operaio IV livello edile-Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa (caposquadra)	ora	30,00	€ 29,61	0,00%	€ 29,61	€ 888,30
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%.			€ 8,50	-27,00%	€ 6,20	€ 186,11
DEI IMPIANTI TECNOLOGICI II SEM. 2013	M01002a	Operaio specializzato edile : Costo non comprensivo delle spese generali ed utili	ora	30,00	€ 28,23	0,00%	€ 28,23	€ 846,90
		Spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%			€ 8,10	-27,00%	€ 5,91	€ 177,43
Totale manodopera (IVA ESCLUSA)								€ 7.002,58
<b>Totale manodopera+materiali (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 59.270,15</b>
Applicazione della franchigia (S/N)							NO	€ -
COSTI RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA.								
ONERI PER LA SICUREZZA AFFERENTI L'ESERCIZIO DELLE ATTIVITA' compresi nei prezzi unitari								
ONERI PER LA SICUREZZA necessari per la eliminazione dei rischi da INTEREFRENZA (comunicati dall'Amministrazione) da sommare al Totale dei lavori								€ -
<b>TOTALE IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)</b>								<b>€ 59.270,15</b>