

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2 OLBIA**

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 1094 DEL 08/11/2016

OGGETTO: CUP G63B12000230009 - Programmazione delle risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007-2013. "Manutenzione ordinaria e straordinaria e adeguamento impianti P.O. Paolo Dettori di Tempio Pausania" - "Ristrutturazione edilizia e adeguamento locali al 4° piano". Disposizioni conseguenti

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

DOTT. PAOLO TECLEME

(firma digitale apposta)

ACQUISITI I PARERI DI			
DIRETTORE SANITARIO		DIRETTORE AMMINISTRATIVO	
DOTT. SALVATORICO ORTU		AVV ROBERTO DI GENNARO	
FAVOREVOLE	X	FAVOREVOLE	X
CONTRARIO		CONTRARIO	
<i>(firma digitale apposta)</i>		<i>(firma digitale apposta)</i>	

La presente Deliberazione	
è soggetta al controllo preventivo di cui al comma 1 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006	X
viene comunicata al competente Assessorato regionale, ai sensi del comma 2 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006, qualora comportante impegno di spesa inferiore a euro 5.000.000	
STRUTTURA PROPONENTE SERVIZIO TECNICO	

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line della ASL n. 2 di Olbia	
Dal 08/11/2016	Al 23/11/2016
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

Su proposta del Direttore del Servizio Tecnico dietro istruttoria del Responsabile del Procedimento Geom. Alessandro Schiano;

Premesso

- che con l'adozione delle delibere CIPE n. 78/2011 e 93/2012, si è data attuazione alla programmazione delle risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) relativo al periodo 2007-2013, all'interno della quale sono stati individuati gli interventi di rilevanza strategica regionale nel settore sanità per un ammontare complessivo di € 287.000.000;
- che nel contesto della programmazione FSC 2007-2013 della Regione Autonoma della Sardegna, tali interventi sono inseriti nelle linee d'azione 7.1.1.A "Realizzazione/ammodernamento strutture di eccellenza Aziende Ospedaliere Universitarie" e 7.1.1.B "Interventi per infrastrutture sanitarie, ammodernamento tecnologico e messa a norma presidi ospedalieri e distrettuali delle ASL della Sardegna";
- che con Deliberazioni della Giunta Regionale n. 33/2 del 31.07.2012, n. 32/26 del 07.08.2014 e n.35/20 del 12.09.2014 è stata approvata la "Programmazione delle risorse residue del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007-2013" e l'elenco degli interventi, tra i quali gli "interventi di riqualificazione e messa in sicurezza del patrimonio edilizio aziendale ASL 2 di Olbia" per un totale di € 3.500.000,00;
- che questa Azienda con Deliberazione n.1120 del 18.04.2013, ha dato concreto avvio alla programmazione delle risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007-2013, con l'inclusione nel programma triennale OO.PP. 2015/2017 – piano annuale 2015, dell'intervento "Manutenzione ordinaria e straordinaria e adeguamento impianti P.O. Paolo Dettori di Tempio Pausania", per uno stanziamento complessivo di € 1.229.723,25 con RUP Geom. Alessandro Schiano;

Considerato

- che con deliberazione n°492 del 28/04/2015 si è disposto l'affidamento della progettazione degli interventi al personale interno del Servizio Tecnico;
- che con deliberazione n°668 del 17/06/2015 sono stati affidati gli interventi di *"manutenzione migliorativa e adeguamento impianti del Centro Trasfusionale – P.O. Paolo Dettori Tempio Pausania" (1° lotto) funzionale. affidamento attraverso la Convenzione Consip e disposizioni conseguenti;*
- che con deliberazione n°934 del 03/08/2015 sono stati affidati gli interventi di *"manutenzione straordinaria sugli impianti elevatori SB055557 - SB055558 - SB055559 - SB055560 - SB055561 installati presso il P.O. Paolo Dettori di Tempio Pausania (2° lotto) funzionale;*
- che con deliberazione n°1424 del 28/12/2015 si è autorizzato a contrarre per l'esecuzione dell'intervento *"Manutenzione ordinaria e straordinaria e adeguamento impianti P.O. Paolo Dettori di Tempio Pausania" - "Riorganizzazione e riqualificazione dei servizi sanitari, attivazione della piattaforma chirurgica e lavori per l'installazione del nuovo tomografo assiale computerizzato 32 strati - 3° lotto funzionale";*
- che con deliberazione n°252 del 25/03/2016 si è disposta la suddivisione del 3° lotto funzionale dell'intervento "Manutenzione ordinaria e straordinaria e adeguamento impianti P.O. Paolo Dettori di Tempio Pausania", denominato "Riorganizzazione e riqualificazione dei servizi sanitari, attivazione della piattaforma chirurgica e lavori per l'installazione del nuovo tomografo assiale computerizzato 32 strati", di cui alla deliberazione n°1424/2015 in:
 - a) (lotto n°3 funzionale) intervento di *"riorganizzazione e riqualificazione dei servizi igienici" siti al quinto piano;*
 - b) (lotto n°4 funzionale): intervento di *manutenzione migliorativa e adeguamento impianti, a corredo dell'installazione del nuovo tomografo assiale computerizzato 32*

strati, presso l'U.O. Radiologia primo piano (rif. Deliberazione n°1362 del 07/12/2015);

c) (lotto n°5 funzionale) intervento di riorganizzazione e riqualificazione dei servizi sanitari presso il quarto piano, avviando il processo di attivazione della "piattaforma chirurgica" (con separazione netta tra le degenze di Day Surgery e quelle ordinarie) con indirizzo di specialità: chirurgico, ortopedico, otorinolaringoiatrico;

- che in funzione delle attuali somme a disposizione rinvenibili dal finanziamento di cui alla programmazione delle risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC), è possibile appaltare una parte dei lavori originariamente ricompresi nel 5° lotto, comunque fruibile autonomamente, denominando lo stralcio: "ristrutturazione edilizia e adeguamento locali al 4° piano" (vedasi planimetria in all.to 1) come da progetto esecutivo agli atti del Servizio Tecnico;

Dato atto del verbale di validazione del progetto rilasciato dal Responsabile Unico del Procedimento e conservato agli atti del procedimento presso il Servizio Tecnico aziendale, verbale emesso a seguito della verifica effettuata dallo stesso Servizio Tecnico Aziendale, come consentito dalla vigente normativa e dalle linee guida dell'ANAC per lavori di importo inferiore ad € 1.000.000,00;

Considerato - che al fine di identificare il contraente, individuando la forma di procedura prevista dalla normativa vigente tale da consentire il più celere svolgimento delle procedure di gara e l'avvio dei lavori per la realizzazione delle opere, si è valutato preliminarmente:

1) il decreto legge 21 giugno 2013 n. 69 (cosiddetto decreto del "Fare"), convertito dalla legge n. 9 agosto 2013 n. 98 all'art.26 bis prevede la possibilità tecnica di suddividere l'intervento in più lotti;

2) il ricorso all'art.57 comma 5 lett.a) del D.Lgs. n.163/2006 attraverso cui i servizi ed i lavori complementari non compresi nel contratto iniziale, possono essere affidati all'operatore economico che presta tale servizio, in quanto riconducibili al perfezionamento della gestione globale degli immobili, poiché attività complementari a quelle in corso di svolgimento;

- che con deliberazione n.1748 del 29/07/2010 questa Azienda ha aderito alla convenzione Consip per la "fornitura di un sistema integrato di servizi per la gestione, conduzione, controllo ed esecuzione di tutte le attività necessarie a mantenere in completo stato di efficienza gli impianti tecnologici dei Presidi Ospedalieri ed extra Ospedalieri della A.S.L. n. 2", con contraente Romeo Gestioni spa; la stessa è divenuta esecutiva con determinazione n.747 del 23/08/2010 dell'Assessorato dell'Igiene e dell'Assistenza Sociale della Regione Sardegna – Servizio Affari Generali ed Istituzionali;

- che con deliberazione n°1238 del 06/11/2015 è stata concessa proroga tecnica della predetta Convenzione;

- che con deliberazione n°1020 del 19/10/2016 è stata concessa ulteriore proroga tecnica non essendo ancora attiva la nuova Convenzione "Multiservizio tecnologico integrato energia per la sanità ed. 2";

- che come previsto dal capitolato Consip tutte le attività cd "extra canone", possono essere eseguite attraverso Ordini di Intervento, predisposti dall'Assuntore, previa applicazione dei listini e prezziari vigenti DEI, decurtati del ribasso del 27%;

- che la Romeo Gestioni spa, esaminata la progettazione del Servizio Tecnico, ha rassegnato con pec mail il costo degli interventi che ammontano a € 687.396,87 compreso oneri sicurezza oltre IVA al 10% (all.ti 2-3-4-5);

Acquisito dall'ANAC il CIG della procedura n. 6844162D24 ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari come previsto dell'art. 3 della legge n°136/2010 e s.m.i.;

Considerato - che a corredo degli interventi in argomento, si rende altresì necessario provvedere all'esecuzione dei lavori di adeguamento dell'impianto gas medicali;

- che con deliberazione n.95 del 23/01/2012 è stato aggiudicato definitivamente l'appalto per la fornitura di cinque anni con opzione di rinnovo per mesi sei, di gas medicinali, puri e miscele e al servizio di gestione, comprensivo di manutenzione full risk, degli impianti di stoccaggio e della rete di distribuzione gas medicinali presso le strutture aziendali al RTI Sapio Life Srl, Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno Srl Se.Sa. di Sechi Salvatore Srl;
- che l'appalto prevede, tra le prestazioni obbligatorie a carico del RTI aggiudicatario, il servizio di ingegneria per tutte le prestazioni comprese in appalto, senza oneri aggiuntivi rispetto al canone manutentivo;
- che il contratto include, quale opzione d'estensione, le seguenti attività riguardanti gli impianti di gas medicinali, puri e miscele: a) la realizzazione di nuovi impianti e specifici progetti richiesti dall'Azienda; b) la realizzazione di interventi di riqualificazione; c) la realizzazione di interventi derivati da esigenze di adeguamento normativo, ovvero di razionalizzazione della funzionalità e miglioramento della sicurezza degli impianti;
- che ciascun progetto inerente questa opzione d'estensione deve essere quantificato sulla base: a) dei listini regionali vigenti (tariffario della Regione Sardegna) al momento dell'estensione del progetto al netto del ribasso del 2%; b) per tutto quant'altro necessario sulla base dei listini prezzi ufficiali di impianti di distribuzione gas medicinali, accessori ecc. al netto del ribasso del 2%;
- che gli interventi citati relativi all'opzione d'estensione, devono essere realizzati solo previa approvazione formale dell'Azienda e contrattualizzazione relativa;
- che l'importo totale massimo relativo all'opzione di estensione per la realizzazione e esecuzione degli interventi di riqualificazione, di reingegnerizzazione, adeguamento normativo, ampliamento o nuova installazione è pari alla somma degli interventi realizzati dal RTI fino alla concorrenza di € 750.000,00 (netto Iva), rideterminato in riduzione del 5% in applicazione dell' art.15 comma 13 lettera a) del D.L. n. 95 del 6/07/2012 così come convertito dalla legge n.135 del 07/08/2012 e, quindi pari a € 714.285,71;
- che l'importo finale degli interventi è quindi pari a € 53.058,53 di cui € 1.671,35 per oneri sicurezza oltre IVA al 10% (all.to 6), compreso sommato ai precedenti, nel tetto dell'opzione d'estensione citata;

Acquisito dall'ANAC il CIG della procedura n. 684417363A ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari come previsto dell'art. 3 della legge n°136/2010 e s.m.i.;

Considerato - che si deve provvedere altresì alla fornitura di travi testaleto presso i locali oggetto degli interventi di ristrutturazione edilizia ed adeguamento impianti;

- che sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione MePa, nell'iniziativa "ARREDI104" è possibile rinvenire la disponibilità delle predette componenti ed operare un confronto concorrenziale delle offerte già presenti sul MePa;
- che si deve provvedere altresì alla fornitura di sistema di chiamata infermiera con fonia presso i locali oggetto degli interventi di ristrutturazione edilizia ed adeguamento impianti;
- che sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione MePa, nell' iniziativa "ICT2009" è possibile rinvenire la disponibilità delle predette componenti ed operare un confronto concorrenziale delle offerte già presenti sul MePa;
- che sono stati esaminati i cataloghi delle imprese accreditate sul mercato elettronico e, successivamente individuati per la componentistica necessaria, le migliori condizioni nel catalogo della Ditta Sostel srl – via Tonale 15 24051 Albano S. Alessandro (BG);
- che, per i componenti in esame, in data 20/10/2016 si è proceduto, ai sensi dell'Articoli 47, 48 delle *"Regole del sistema di e-procurement della pubblica amministrazione"*, alla creazione degli Ordini Diretti d'Acquisto n. 3237474 e 3237524 nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione MePa (all.ti 7-8) per una spesa complessiva pari a € 35.931,00 oltre IVA al 22%;

Acquisito dall'ANAC il CIG della procedura n. Z411BAE256 ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari come previsto dell'art. 3 della legge n°136/2010 e s.m.i.;

Vista la documentazione tecnica ed economica, i cui contenuti si ritengono condivisi, tale da comportare il seguente quadro economico:

A	LAVORI E PROGETTAZIONE	IMPORTO
A1	LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI (compreso oneri sicurezza)	€ 687.396,87
A2	ADEGUAMENTO GAS MEDICALI (compreso oneri sicurezza)	€ 53.058,53
	IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO	€ 740.455,53
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B1	IVA SUI LAVORI EDILI – ED IMPIANTISTICI (10%)	€ 68.739,69
B2	IVA SU ADEGUAMENTO GAS MEDICALI (10%)	€ 5.305,85
B3	INCENTIVI (art.113 D.lgs. 50/2016)	€ 10.998,35
B4	FORNITURE TRAVI TESTALETTO E IMPIANTO CHIAMATA (IVA AL 22% COMPRESA)	€ 43.835,82
B5	IMPREVISTI	€ 26.042,00
	IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 154.921,71
	IMPORTO COMPLESSIVO QUADRO ECONOMICO	€ 895.377,11

Stabilito

- che l'importo complessivo di quadro economico, graverà sul conto A102020801 "immobilizzazioni materiali in corso e acconti" - UA2_PROG – macro n. 16: FSC 3 - Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007-2013;
- che il presente intervento è inserito nel piano triennale OO.PP. 2016 – 2018, elenco annuale 2016, di cui alla deliberazione n°996 del 13/10/2016;
- che si rende necessario istituire l'Ufficio di Direzione Lavori ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. n°50/2016, preposto alla direzione e controllo tecnico, contabile e amministrativo per l'esecuzione dell'intervento da realizzare, nominando: Direttore dei Lavori, Geom. Gian Domenico Padre, Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione, Geom. Vanni Fara, Collaboratori del RUP, Sig. Salvatore Macis e Rag. Moira Giagnoni;
- che per quanto attiene l'utilizzo del fondo di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016 si attende l'approvazione del relativo regolamento;
- che il CUP per il progetto in oggetto è il seguente: G63B12000230009 e deve essere riportato su tutti i documenti amministrativi e contabili, cartacei ed informatici, relativo a questo specifico progetto di investimento pubblico, nonché utilizzato nelle banche dati dei vari sistemi informativi, comunque interessati al suddetto progetto;

Considerato che si è provveduto alla presentazione presso il Comune di Tempio Pausania della Segnalazione Certificata di Inizio Attività ai sensi della L.R. n°23/85 e s.m.i. – pratica n°328/2016;

Vista

- la D.G.R. n°6/15 del 02/02/2016;
- il D.Lgs. n°163/2016;
- la L. R. n°5/2007;
- la L.R. n°10/2006 e ss.mm.ii.;
- il D.Lgs. n°50/2016;

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

per i motivi sopra espressi,

DELIBERA

- di approvare il progetto esecutivo degli interventi di “ristrutturazione edilizia e adeguamento locali al 4° piano”, i cui elaborati sono conservati agli atti del procedimento presso il Servizio Tecnico Aziendale, salvo la planimetria allegato in sub 1 al presente provvedimento, con il seguente quadro economico:

A	LAVORI E PROGETTAZIONE	IMPORTO
A1	LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI (compreso oneri sicurezza)	€ 687.396,87
A2	ADEGUAMENTO GAS MEDICALI (compreso oneri sicurezza)	€ 53.058,53
	IMPORTO LAVORI COMPLESSIVO	€ 740.455,40
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B1	IVA SUI LAVORI EDILI – ED IMPIANTISTICI (10%)	€ 68.739,69
B2	IVA SU ADEGUAMENTO GAS MEDICALI (10%)	€ 5.305,85
B3	INCENTIVI (art.113 D.lgs. 50/2016)	€ 10.998,35
B4	FORNITURE TRAVI TESTALETTO E IMPIANTO CHIAMATA (IVA AL 22% COMPRESA)	€ 43.835,82
B5	IMPREVISTI	€ 26.042,00
	IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 154.921,71
	IMPORTO COMPLESSIVO QUADRO ECONOMICO	€ 895.377,11

- di autorizzare a contrarre ai sensi dell'art. 11, comma 2, del D.Lgs. 163/2006, con la Romeo Gestioni s.p.a. per l'esecuzione degli interventi di “ristrutturazione edilizia e adeguamento locali al 4° piano”, nell'ambito dell'intervento “Manutenzione ordinaria e straordinaria e adeguamento impianti P.O. Paolo Dettori di Tempio Pausania” di cui alla Programmazione delle risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007-2013, mediante ricorso della Convenzione Consip per la “fornitura di un sistema integrato di servizi per la gestione, conduzione, controllo ed esecuzione di tutte le attività necessarie a mantenere in completo stato di efficienza gli impianti tecnologici dei Presidi Ospedalieri ed extra Ospedalieri della A.S.L. n. 2”, ex art. 57 comma 5 lett.a) del D.Lgs. n.163/2006, CIG 6844162D24, per un importo complessivo di € 687.396,87 compreso oneri sicurezza oltre IVA al 10%;
- di autorizzare a contrarre ai sensi dell'art. 11, comma 2, del D.Lgs. 163/2006 con l'RTI Sapio Life Srl, Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno Srl Se.Sa. di Sechi Salvatore Srl, per l'esecuzione degli interventi di adeguamento dell'impianto gas medicali, CIG 684417363°, per un importo complessivo di € 53.058,53 di cui € 1.671,35 per oneri sicurezza, oltre IVA al 10%;
- di approvare l'ODA n.3237474 e n.3237524 del 20/10/2016 con CIG Z411BAE256, per un importo complessivo pari a € 35.931,00 oltre IVA al 22%, con affidamento alla ditta Sostel srl – via Tonale 15 24051 Albano S. Alessandro (BG), risultante dagli allegati che ne costituiscono parte integrante del presente provvedimento;

- di far gravare il quadro economico degli interventi, pari a € 895.377,11, sul conto A102020801 "immobilizzazioni materiali in corso e acconti" - UA2_PROG – macro n. 16: FSC 3 - Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007-2013;
- di istituire l'Ufficio di Direzione Lavori ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. n°50/2016, preposto alla direzione e controllo tecnico, contabile e amministrativo per l'esecuzione dell'intervento da realizzare, nominando: Direttore dei Lavori, Geom. Gian Domenico Padre, Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione, Geom. Vanni Fara, Collaboratori del RUP, Sig. Salvatore Macis e Rag. Moira Giagnoni, dando atto che per quanto attiene l'utilizzo del fondo di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016, si attende l'approvazione del relativo regolamento;
- di dare atto che il presente intervento è inserito nel piano triennale OO.PP. 2016 – 2018, elenco annuale 2016, di cui alla deliberazione n°996 del 13/10/2016;
- di comunicare copia della presente deliberazione, all'Assessorato dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale come previsto dall'art.29, 2° comma della L.R. n.10/2006.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Paolo Tecleme

Ing. Paolo Tauro
Geom. Alessandro Schiano

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 110237

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3722 OSPEDALE "PAOLO DETTORI" - VAI GRAZIA DELEDDA										
OGGETTO: ADEGUAMENTO IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - IDRICO SANITARI, SERVIZI IGIENICI E ANTINCENDIO DEL QUARTO PIANO (CHIRURGIA-ORTOPEDIA).										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	015172	<p>IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Opere Compiute-BAGNO COMPLETO-Bagno per uffici composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1329; rete di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni in polietilene reticolato 20 mm con giunzioni saldate per polifusione; un vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca fissato con cemento bianco e viti e borchie, completo di batteria con comando a pulsante incassato e sedile in plastica; un lavabo in porcellana vetrificata, dimensioni 70 x 55 cm, completo di gruppo rubinetti con maniglie del tipo classico, su colonna in vetrochina compresa; il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte compresi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico</p> <p>voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO</p>	CAD	11	€ 2.040,89	0,00	27,00	-27,00	€ 1.489,85	€ 16.388,35
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	015084a	<p>IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Opere Compiute-LAVABI-Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie:- delle dimensioni di circa 70 x 55 cm</p> <p>voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO</p>	CAD	11	€ 385,20	0,00	27,00	-27,00	€ 281,20	€ 3.093,16

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	015084c	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Opere Compiute-LAVABI-Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie:- sovrapprezzo per colonna in vetrochina voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	CAD	11	€ 83,63	0,00	27,00	-27,00	€ 61,05	€ 671,55
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	013401b	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Materiali- RUBINETTERIA LAVABI- Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico:-con leva clinica a bocca girevole voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	CAD	11	€ 78,00	0,00	27,00	-27,00	€ 56,94	€ 626,34
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	013325b	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Materiali- BIDET-Bidet in porcellana dura (vetrochina):-sospeso, monoforo con erogazione dalla rubinetteria. 35 x 57 x 32 cm voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	CAD	4	€ 190,80	0,00	27,00	-27,00	€ 139,28	€ 557,14
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	013326	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Materiali- RUBINETTERIA PER BIDET- Miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico, senza nipples e rosioni voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	CAD	4	€ 64,20	0,00	27,00	-27,00	€ 46,87	€ 187,46
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	013359b	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Materiali- PIATTI DOCCIA-Piatto doccia in acrilico colore bianco, scarico centrale, per installazione sopra pavimento, inclusa piletta sifonata con foro 90 mm: quadrato o angolare:-90 x 90 x 4 cm voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	CAD	4	€ 181,03	0,00	27,00	-27,00	€ 132,15	€ 528,61

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	013369c	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Materiali- RUBINETTERIA PER DOCCIA- Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia:-con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	CAD	4	€ 61,76	0,00	27,00	-27,00	€ 45,08	€ 180,34
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	015173	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Opere Compiute-BAGNO COMPLETO- Bagno per disabili composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1329; rete di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni in polietilene reticolato 20 mm con giunzioni saldate per polifusione; colonna di scarico con tubazioni in pvc di 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria; un vaso igienico in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato; lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile e sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, con mensole fisse in acciaio verniciato; il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte compresi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	CAD	2	€ 2.971,01	0,00	27,00	-27,00	€ 2.168,84	€ 4.337,67
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	015126b	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Opere Compiute-APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI-Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:- interasse degli agganci a muro 405 mm voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	CAD	4	€ 69,38	0,00	27,00	-27,00	€ 50,65	€ 202,59

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	015129a	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Opere Compiute-APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI-Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio:-a muro, profondità 80 cm voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	CAD	2	€ 179,80	0,00	27,00	-27,00	€ 131,25	€ 262,51
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	015134	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Opere Compiute-APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI-Corrimano ad angolo, in alluminio rivestito con nylon, su misura valutato al metro, 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	M	10	€ 144,28	0,00	27,00	-27,00	€ 105,32	€ 1.053,24
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	015123a	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Opere Compiute-APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI-Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie:-dimensioni 90 x 90 cm, griglia 70 mm voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	CAD	2	€ 398,53	0,00	27,00	-27,00	€ 290,93	€ 581,85
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	013369c	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Materiali- RUBINETTERIA PER DOCCIA- Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia:-con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	CAD	2	€ 61,76	0,00	27,00	-27,00	€ 45,08	€ 90,17
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	013448	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Materiali- SANITARI IN ACCIAIO INOX PER COMUNITA'-Vuotatoio in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, con finitura satinata, con mensole incorporate, scarico 90 mm, con griglia removibile, dimensioni 470 x 330 x 200 mm voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	CAD	1	€ 350,40	0,00	27,00	-27,00	€ 255,79	€ 255,79

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	035004d	<p>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Opere Compiute-UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE-Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a recupero di calore, condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll con regolazione on/off e ad inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due o tre tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 57 ÷ 65 dB(A) posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità:-potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 14,3 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 12,9 kW; fino a 20 unità interne collegabili</p> <p>voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF</p>	CAD	1	€ 14.809,21	0,00	27,00	-27,00	€ 10.810,72	€ 10.810,72

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	035004e	<p>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Opere Compiute-UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE-Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a recupero di calore, condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll con regolazione on/off e ad inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due o tre tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 57 ÷ 65 dB(A) posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità:-potenza frigorifera 44,5 kW, potenza assorbita 15,6 kW; potenza termica 50 kW, potenza assorbita 14 kW; fino a 20 unità interne collegabili</p> <p>voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF</p>	CAD	1	€ 16.868,03	0,00	27,00	-27,00	€ 12.313,66	€ 12.313,66

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	035013b	<p>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Opere Compiute-UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE-Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:-resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 30/27 dBA</p> <p>voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF</p>	CAD	14	€ 1.563,76	0,00	27,00	-27,00	€ 1.141,54	€ 15.981,63
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	035013c	<p>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Opere Compiute-UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE-Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:-resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 30/27 dBA</p> <p>voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF</p>	CAD	14	€ 1.607,51	0,00	27,00	-27,00	€ 1.173,48	€ 16.428,75

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033005b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE-Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:-per sistema a recupero di calore voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	CAD	15	€ 203,15	0,00	27,00	-27,00	€ 148,30	€ 2.224,49
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033006b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE-Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:-per sistema a recupero di calore voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	CAD	15	€ 264,35	0,00	27,00	-27,00	€ 192,98	€ 2.894,63
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033009a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE-Comando centralizzato per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile:-per il controllo di un massimo di 16 gruppi (256 unità interne) voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	CAD	2	€ 584,80	0,00	27,00	-27,00	€ 426,90	€ 853,81
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	023040a	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Materiali-CAVI-Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG10OM1:-sezione 1,5 mmq voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	M	550	€ 1,90	0,00	27,00	-27,00	€ 1,39	€ 762,85

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	043111b	REGOLAZIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO IMPIANTI-Materiali- CRONOTERMOSTATI- Cronotermostato ambiente elettronico con programmazione analogica, per il riscaldamento ed il condizionamento conforme alle norme CEE 89/336 e CEE 73/23, con frontalino scorrevole a protezione dell'orologio, predisposizione per montaggio a parete, intervallo minimo di intervento 10 minuti, intervallo minimo d'intervento settimanale 120 minuti, due regimi di temperatura impostabili, temperatura antigelo +5 °C, campo di regolazione +5 ÷ -30 °C, differenziale a 20 °C 0,8 K, grado di protezione IP 30:- alimentazione 230 V-1-50 Hz voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	CAD	28	€ 98,70	0,00	27,00	-27,00	€ 72,05	€ 2.017,43
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	025120b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO- Opere Compiute-TUBI IN RAME- Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T , esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):-9,52 x 0,8 mm voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	M	300	€ 10,55	0,00	27,00	-27,00	€ 7,70	€ 2.310,45
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	025120i	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO- Opere Compiute-TUBI IN RAME- Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T , esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):-12,70 x 1,0 mm voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	M	230	€ 14,10	0,00	27,00	-27,00	€ 10,29	€ 2.367,39

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	025120d	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO- Opere Compiute-TUBI IN RAME- Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T , esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):-15,88 x 1,0 mm voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	M	75	€ 15,78	0,00	27,00	-27,00	€ 11,52	€ 863,96
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	025120e	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO- Opere Compiute-TUBI IN RAME- Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T , esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):-19,05 x 1,0 mm voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	M	65	€ 18,38	0,00	27,00	-27,00	€ 13,42	€ 872,13
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	025118f	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO- Opere Compiute-TUBI IN RAME- Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi: per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e idrotermosanitari:-22 x 1 mm, spessore isolamento 9 mm voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	M	58	€ 12,78	0,00	27,00	-27,00	€ 9,33	€ 541,11

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	013195g	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Materiali- TUBI IN RAME SANITARIO- Tubo di rame 99,90% senza coibentazione con trattamento interno di prepassivazione che consente di ottenere un residuo carbonioso di 0,08 mg/dmq conforme alle norme UNI EN 1978, EN 1977 e EN 1057, crudo in barre:-28 x 1 mm voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	M	45	€ 6,07	0,00	27,00	-27,00	€ 4,43	€ 199,40
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	013195h	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO-Materiali- TUBI IN RAME SANITARIO- Tubo di rame 99,90% senza coibentazione con trattamento interno di prepassivazione che consente di ottenere un residuo carbonioso di 0,08 mg/dmq conforme alle norme UNI EN 1978, EN 1977 e EN 1057, crudo in barre:-35 x 1 mm voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	M	45	€ 8,07	0,00	27,00	-27,00	€ 5,89	€ 265,10
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	023370b	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO- Materiali-ISOLANTI POLIMERICI-Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo λ λ 7.000: spessore mm 9:- λ esterno tubo 28 mm voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	M	45	€ 4,92	0,00	27,00	-27,00	€ 3,59	€ 161,62
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	023370c	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO- Materiali-ISOLANTI POLIMERICI-Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo λ λ 7.000: spessore mm 9:- λ esterno tubo 35 mm voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	M	45	€ 5,23	0,00	27,00	-27,00	€ 3,82	€ 171,81

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	025121g	<p>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO- Opere Compiute-TUBI IN MULTISTRATO DI POLIETILENE RETICOLATO- Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori:-40 mm x 3,5 mm</p> <p>voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF - linea condensa</p>	M	125	€ 18,20	0,00	27,00	-27,00	€ 13,29	€ 1.660,75
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195009a	<p>ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-DEMOLIZIONI E RIMOZIONI-Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:-per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione</p> <p>voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF</p>	CAD	40	€ 205,23	0,00	27,00	-27,00	€ 149,82	€ 5.992,72
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	035025c	<p>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Opere Compiute-UNITA' DI RECUPERO DI CALORE- Recuperatore di calore statico, completo di filtri d'aria (mandata e ripresa) a setto ondulato G4, filtro di ripresa dotato di un pressostato differenziale, con telaio portante e pannelli sandwich spessore 25 mm in lamiera zincata per la superficie interna e preverniciata esterna con isolamento in lana minerale, con ventilatori centrifughi e pale ricurve, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz:-portata massima 3.000 mc/h</p> <p>voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI</p>	CAD	2	€ 7.537,16	0,00	27,00	-27,00	€ 5.502,13	€ 11.004,25

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033164b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Condotte rettilinee spirodali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione: spessore 8/10:- 350 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	M	60	€ 23,61	0,00	27,00	-27,00	€ 17,24	€ 1.034,12
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033164a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Condotte rettilinee spirodali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione: spessore 8/10:- 325 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	M	60	€ 22,02	0,00	27,00	-27,00	€ 16,07	€ 964,48
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033163h	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Condotte rettilinee spirodali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione: spessore 6/10:- 250 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	M	120	€ 13,09	0,00	27,00	-27,00	€ 9,56	€ 1.146,68
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033163d	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Condotte rettilinee spirodali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione: spessore 6/10:- 150 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	M	16	€ 9,74	0,00	27,00	-27,00	€ 7,11	€ 113,76

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033168l	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Pezzi speciali per condotte spiroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: curva 45° raggio = :- 350 mm, a settori voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	6	€ 28,12	0,00	27,00	-27,00	€ 20,53	€ 123,17
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033182k	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-T a 90° con uscite pari:- 350 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	4	€ 94,68	0,00	27,00	-27,00	€ 69,12	€ 276,47
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033174i	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Pezzi speciali per condotte spiroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: stacco conico:- 350 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	6	€ 24,25	0,00	27,00	-27,00	€ 17,70	€ 106,22
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033174h	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Pezzi speciali per condotte spiroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: stacco conico:- 300 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	16	€ 18,66	0,00	27,00	-27,00	€ 13,62	€ 217,95

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033174g	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Pezzi speciali per condotte spiroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: stacco conico:- 250 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	16	€ 14,84	0,00	27,00	-27,00	€ 10,83	€ 173,33
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033174f	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Pezzi speciali per condotte spiroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: stacco conico:- 200 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	4	€ 12,69	0,00	27,00	-27,00	€ 9,26	€ 37,05
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033178h	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Pezzi speciali per condotte spiroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: tappo:- 250 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	8	€ 14,71	0,00	27,00	-27,00	€ 10,74	€ 85,91
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033175l	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Pezzi speciali per condotte spiroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: nipplo di giunzione:- 350 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	10	€ 8,21	0,00	27,00	-27,00	€ 5,99	€ 59,93

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033175j	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Pezzi speciali per condotte spiroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: nipplo di giunzione:- 300 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	10	€ 7,44	0,00	27,00	-27,00	€ 5,43	€ 54,31
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033175h	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Pezzi speciali per condotte spiroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: nipplo di giunzione:- 250 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	25	€ 6,19	0,00	27,00	-27,00	€ 4,52	€ 112,97
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033175f	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- CONDOTTE SPIROIDALI IN LAMIERA ZINCATA E PEZZI SPECIALI-Pezzi speciali per condotte spiroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: nipplo di giunzione:- 200 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	15	€ 4,96	0,00	27,00	-27,00	€ 3,62	€ 54,31

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033220a	<p>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-CANALI COIBENTATI-Canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 Kg/mc) lunghezza 4000 mm, esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, rigidità dei pannelli > 350.000 Nmmq, resistenza trasmissione vapore acqueo λ 2000 mqhPa/mg, spessore 25 mm, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, resistenza alla pressione fino a 3.000 Pa, resistente ai raggi UV: riduzione per canale circolare, rivestita da alluminio interno 200 λ ed esterno 200 λ:-λ nominale 200 - 300 - 400 mm</p> <p>voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI</p>	CAD	12	€ 74,50	0,00	27,00	-27,00	€ 54,38	€ 652,62
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	023378a	<p>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO-Materiali-ISOLANTI POLIMERICI-Isolante flessibile in lastre temperatura d'impiego da 40° C sino a + 105 °C, conduttività termica media λ m a 0 °C pari a 0,036 W/mk, classe 1 reazione al fuoco fattore di resistenza al vapore acqueo λ =5000:-spessore 9 mm</p> <p>voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI</p>	MQ	75	€ 29,95	0,00	27,00	-27,00	€ 21,86	€ 1.639,76
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033197c	<p>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-CONDOTTE E TUBI FLESSIBILI IN ALLUMINIO-Condotta flessibile in alluminio triplo laminato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperature di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc:-λ nominale 152 mm</p> <p>voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI</p>	M	39	€ 9,00	0,00	27,00	-27,00	€ 6,57	€ 256,23

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033196c	<p>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-CONDOTTE E TUBI FLESSIBILI IN ALLUMINIO-Condotta flessibile in alluminio triplo laminato, con spirale in filo d'acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -20 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificato Classe 1 di reazione al fuoco, dei seguenti diametri:-\varnothing nominale 152 mm</p> <p>voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI</p>	M	39	€ 5,58	0,00	27,00	-27,00	€ 4,07	€ 158,86
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033194a	<p>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-CONDOTTE IN LAMIERA ZINCATA E ACCESSORI-Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte circolari con isolamento:-300 x 100 mm</p> <p>voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI</p>	CAD	6	€ 71,00	0,00	27,00	-27,00	€ 51,83	€ 310,98
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033195a	<p>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-CONDOTTE IN LAMIERA ZINCATA E ACCESSORI-Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte circolari prive di isolamento:-300 x 100 mm</p> <p>voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI</p>	CAD	6	€ 41,00	0,00	27,00	-27,00	€ 29,93	€ 179,58
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033259d	<p>IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali-BOCCHETTE E GRIGLIE-Bocchetta di mandata per canali circolari realizzata in acciaio verniciato bianco, fissaggio con viti in vista a doppio filare con serranda:-400 x 120 mm</p> <p>voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI</p>	CAD	20	€ 39,60	0,00	27,00	-27,00	€ 28,91	€ 578,16

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033260b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- BOCCHETTE E GRIGLIE-Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm:- base 300 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	20	€ 39,00	0,00	27,00	-27,00	€ 28,47	€ 569,40
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	035194a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Opere Compiute-GRIGLIE DI ASPIRAZIONE-Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm:-base 600 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	4	€ 296,94	0,00	27,00	-27,00	€ 216,77	€ 867,06
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	033304a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Materiali- SERRANDE DI TARATURA- Serranda di taratura con telaio e pale con profilo in alluminio estruso, passo alette 100 mm, spessore cassa 130 mm, con ingranaggi interni, delle dimensioni di: altezza 210 mm:- base 200 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	20	€ 48,82	0,00	27,00	-27,00	€ 35,64	€ 712,77
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	043068b	REGOLAZIONE, AUTOMAZIONE E CONTROLLO IMPIANTI-Materiali-ELEMENTI ACCESSORI PER SERRANDE- Servomotore per serrande, funzionamento modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo 150", predisposto per il montaggio diretto su perno della serranda, grado di protezione IP 54: per serrande con superficie massima di 1 mq (momento torcente 5 Nm, potenza massima assorbita 1 W):-alimentazione elettrica 230 V voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	20	€ 136,50	0,00	27,00	-27,00	€ 99,64	€ 1.992,90

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195009a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-DEMOLIZIONI E RIMOZIONI-Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risultato al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:-per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	CAD	40	€ 205,23	0,00	27,00	-27,00	€ 149,82	€ 5.992,72
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	035154a	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO-Opere Compiute-ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE-Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantieri per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR:-dimensioni lato maggiore o \varnothing da 0 a 300 mm voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI - NOTA: comprende la voce " oneri per la progettazione esecutiva etc etc " presente nel file excel	MQ	145	€ 25,80	0,00	27,00	-27,00	€ 18,83	€ 2.730,93
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	053122b	IMPIANTI ANTINCENDIO- Materiali-CAVI ANTIFIAMMA- Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200:-2 x 1,5 mmq voce 05: intervento impiantistico: ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	M	450	€ 1,97	0,00	27,00	-27,00	€ 1,44	€ 647,14

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	055063a	IMPIANTI ANTINCENDIO-Opere Compiute-IMPIANTI AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE-Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto:-completo di base di montaggio voce 05: intervento impiantistico: ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	CAD	31	€ 115,69	0,00	27,00	-27,00	€ 84,45	€ 2.618,06
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	055069	IMPIANTI ANTINCENDIO-Opere Compiute-ACCESSORI- Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto	CAD	31	€ 29,39	0,00	27,00	-27,00	€ 21,45	€ 665,10
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	053120a	IMPIANTI ANTINCENDIO- Materiali-ACCESSORI PER IMPIANTI DI RILEVAZIONI INCENDI-Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.:base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N voce 05: intervento impiantistico: ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI - NOTA: questa voce è stata scelta per sostituire la NP03 presente nel file excel	CAD	6	€ 24,17	0,00	27,00	-27,00	€ 17,64	€ 105,86
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	023136b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Materiali-TUBI DI PROTEZIONE-Tubo isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI 50086: serie pesante class. 4321, del nominale di:-20 mm voce 05: intervento impiantistico: ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	M	350	€ 1,49	0,00	27,00	-27,00	€ 1,09	€ 380,70
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	023137b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Materiali-TUBI DI PROTEZIONE-Accessori per tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente: manicotto di giunzione termoplastico, IP 40 del nominale di:-20 mm voce 05: intervento impiantistico: ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	CAD	350	€ 0,26	0,00	27,00	-27,00	€ 0,19	€ 66,43

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	023140b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Materiali-TUBI DI PROTEZIONE-Accessori per tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente: curva a 90° in materiale termoplastico autoestinguente, grado di protezione IP 65, del nominale di:-20 mm voce 05: intervento impiantistico: ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	CAD	10	€ 1,88	0,00	27,00	-27,00	€ 1,37	€ 13,72
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	023141b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Materiali-TUBI DI PROTEZIONE-Accessori per tubi isolanti rigidi in pvc autoestinguente: raccordo tubo/cassetta in polimero antiurto, IP 66, del nominale di:- 20 mm voce 05: intervento impiantistico: ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	CAD	6	€ 1,38	0,00	27,00	-27,00	€ 1,01	€ 6,04
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	023158c	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Materiali-CASSETTE DI DERIVAZIONE-Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, ad alta resistenza (115 °C), pareti lisce, dimensioni:-150 x 110 x 70 mm voce 05: intervento impiantistico: ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	CAD	3	€ 13,61	0,00	27,00	-27,00	€ 9,94	€ 29,81
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	023144d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Materiali-TUBI DI PROTEZIONE-Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti normali, del di:-20 mm voce 05: intervento impiantistico: ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	M	100	€ 1,91	0,00	27,00	-27,00	€ 1,39	€ 139,43
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	023146b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Materiali-TUBI DI PROTEZIONE-Manicotto di giunzione in materiale termoplastico per tubi/guaine isolanti flessibili in pvc autoestinguente, IP 65, del di:- 20 mm voce 05: intervento impiantistico: ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	CAD	100	€ 1,27	0,00	27,00	-27,00	€ 0,93	€ 92,71
NUOVI PREZZI	np1	fornitura e posa di tutti i materiali accessori	CAD	1	€ 4.522,55	0,00	0,00	0,00	€ 4.522,55	€ 4.522,55
NUOVI PREZZI	np2	oneri progettazione esecutiva e as built escluso direzione lavori	CAD	1	€ 5.421,72	0,00	0,00	0,00	€ 5.421,72	€ 5.421,72

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
TOTALE MATERIALI/OPERE COMPIUTE/NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 155.627,33

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	ORE	102	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 3.295,21
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	M01025a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Operaio installatore 4a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa voce 02 - intervento impiantistico WC: IDRICO E SCARICO	ORE	204	€ 24,91	28,70	27,00	20,95	€ 30,13	€ 6.146,29
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	ORE	352	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 11.371,72
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	M01025a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Operaio installatore 4a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa voce 03 - intervento impiantistico: CLIMATIZZAZIONE VRF	ORE	352	€ 24,91	28,70	27,00	20,95	€ 30,13	€ 10.605,37
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	ORE	225	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 7.268,85
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	M01025a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Operaio installatore 4a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa voce 04: intervento impiantistico: TRATTAMENTO ARIA E CANALIZZAZIONI	ORE	432	€ 24,91	28,70	27,00	20,95	€ 30,13	€ 13.015,68
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa voce 05: intervento impiantistico: ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE	ORE	72	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 2.326,03

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
		INCENDI								
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	M01025a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA MEDIA NAZIONALE-Operaio installatore 4a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa voce 05: intervento impiantistico: ADEGUAMENTO IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI	ORE	72	€ 24,91	28,70	27,00	20,95	€ 30,13	€ 2.169,28
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 56.198,44
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 211.825,78
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 211.825,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 116289

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE

IM-3722 OSPEDALE"PAOLO DETTORI" - VAI GRAZIA DELEDDA - 00000 TEMPIO PAUSANIA (SS)

OGGETTO: REALIZZAZIONE LAVORAZIONI EDILI PER RIFACIMENTO LOCALI E ADEGUAMENTO DI QUANTO ESISTENTE PRESSO IL REPARTO DI CHIRURGIA SITO AL 4° PIANO

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	115019d	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute- RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE-Rimozione di apparecchi sanitari:-lavabo singolo su mensola Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	CAD	12	€ 41,24	0,00	27,00	-27,00	€ 30,11	€ 361,26
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	115019c	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute- RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE-Rimozione di apparecchi sanitari:-vaso igienico (W.C.) Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	CAD	7	€ 73,76	0,00	27,00	-27,00	€ 53,84	€ 376,91
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	115019g	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute- RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE-Rimozione di apparecchi sanitari:-cassetta alta di scarico Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	CAD	7	€ 20,22	0,00	27,00	-27,00	€ 14,76	€ 103,32
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	115019a	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute- RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE-Rimozione di apparecchi sanitari:-piatto doccia Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	CAD	6	€ 58,34	0,00	27,00	-27,00	€ 42,59	€ 255,53
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	115019b	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute- RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE-Rimozione di apparecchi sanitari:-vasca da bagno Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	CAD	1	€ 89,19	0,00	27,00	-27,00	€ 65,11	€ 65,11

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25029a	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute-DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI-Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:-muratura in mattoni Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	MC	2	€ 161,56	0,00	27,00	-27,00	€ 117,94	€ 235,88
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25062	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute- SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI-Demolizione di rivestimento in ceramica Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	MQ	20	€ 7,49	0,00	27,00	-27,00	€ 5,47	€ 109,35
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25059	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute- SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI-Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	MC	2	€ 170,24	0,00	27,00	-27,00	€ 124,28	€ 248,55
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25057	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute- SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI-Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	MQ	46	€ 7,74	0,00	27,00	-27,00	€ 5,65	€ 259,91
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25042	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute-RIMOZIONE DI INTONACI-Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	MQ	46	€ 15,48	0,00	27,00	-27,00	€ 11,30	€ 519,82

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A63068	OPERE MURARIE E DI SOTTOFONDO-Materiali- CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO-Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, per tramezzi e divisori non portanti (densità da 500 a 550 kg/mc, da 0,12 a 0,14 W/mK): lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120 Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	MQ	43	€ 11,02	0,00	27,00	-27,00	€ 8,04	€ 345,92
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25038a	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute-ESECUZIONE DI TRACCE-Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati:- della sezione fino a 100 cmq Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	M	22	€ 14,27	0,00	27,00	-27,00	€ 10,42	€ 229,18
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Aprile 2015	A75033a	INTONACI-Opere Compiute- INTONACI PREMISCELATI DI FONDO-Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:-applicato a mano Intervento Edile per Ristrutturazione Wc --- Solo nelle Parti di Nuova Realizzazione WC	MQ	282	€ 48,70	0,00	27,00	-27,00	€ 35,55	€ 10.025,38

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A75034	INTONACI-Opere Compiute- INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA-Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	MQ	141	€ 10,91	0,00	27,00	-27,00	€ 7,96	€ 1.122,97
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B65011a	OPERE DA PITTORE-Opere Compiute-TINTEGGIATURE- Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte:- bianca Intervento Edile per Ristrutturazione Wc --- Pareti Nuove Wc	MQ	486	€ 15,16	0,00	27,00	-27,00	€ 11,07	€ 5.378,46
NUOVI PREZZI	NP01	Movimentazione, Stoccaggio in cassone Scarrabile (a noleggio) e conferimento in discarica Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	COR	1	€ 4.546,23	0,00	0,00	0,00	€ 4.546,23	€ 4.546,23
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B45031a	PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA-Opere Compiute-PAVIMENTI DI GRES- Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 non smaltato, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm:-tinta unita Intervento Edile per Ristrutturazione Wc - Pavimento Ec - Escluso Battiscopa)	MQ	68	€ 55,71	0,00	27,00	-27,00	€ 40,67	€ 2.765,44

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B45032a	PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA-Opere Compiute-PAVIMENTI DI GRES- Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 non smaltato, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm, spessore 8 mm:-tinta unita Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	MQ	126	€ 52,31	0,00	27,00	-27,00	€ 38,19	€ 4.811,47
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25054	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute- SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI-Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Intervento Edile per rimozione e Posa nuovo Pavimento nel Corridoio Principale	MQ	257	€ 4,33	0,00	27,00	-27,00	€ 3,16	€ 812,35
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25057	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute- SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI-Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Intervento Edile per rimozione e Posa nuovo Pavimento nel Corridoio Principale	MQ	257	€ 7,74	0,00	27,00	-27,00	€ 5,65	€ 1.452,10

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B45079	<p>PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA-Opere Compiute-PAVIMENTI DI PVC, LINOLEUM, E GOMMA- Pavimento di sicurezza vinilico antisdrucciolo con elevata resistenza all'usura per ambienti ad alto traffico quali cucine, ospedali, case di riposo, aeroporti, scuole, uffici, resistenza all'usura secondo UNI EN 13845 classi 34-43, igiene e facilità di pulizia, conforme alla norma UNI EN 14041, costituito da una miscela omogenea di vinile (K70), quarzo colorato, granuli abrasivi di ossido di alluminio in tutto lo spessore e carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo la norma prEN 15052, resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'usura UNI EN 660-2 gruppo T (0,80 mmc), impermeabilità all'acqua secondo UNI EN 13553, in rotoli, spessore 2 mm, peso 2,7 kg/mq, posto in opera su massetto con collante poliuretanico bicomponente e giunzioni saldate a caldo, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale</p> <p>Intervento Edile per rimozione e Posa nuovo Pavimento nel Corridoio Principale - Corridoio Principale</p>	MQ	257	€ 121,48	0,00	27,00	-27,00	€ 88,68	€ 22.790,86
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B65011a	<p>OPERE DA PITTORE-Opere Compiute-TINTEGGIATURE- Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte:- bianca</p> <p>Intervento Edile per rimozione e Posa nuovo Pavimento nel Corridoio Principale</p>	MQ	1.495	€ 15,16	0,00	27,00	-27,00	€ 11,07	€ 16.544,87

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B65011b	OPERE DA PITTORE-Opere Compiute-TINTEGGIATURE- Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte:- colorata Intervento Edile per rimozione e Posa nuovo Pavimento nel Corridoio Principale	MQ	410	€ 15,80	0,00	27,00	-27,00	€ 11,53	€ 4.728,94
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25111	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute-SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO- Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Interventi per Rimozione Porte dai Wc e Installazione di Nuove Porte	MQ	35	€ 16,33	0,00	27,00	-27,00	€ 11,92	€ 417,23
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	C25037d	OPERE IN LEGNO E IN PVC- Opere Compiute-PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE-Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm:-luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm Interventi per Rimozione Porte dai Wc e Installazione di Nuove Porte	CAD	3	€ 442,46	0,00	27,00	-27,00	€ 323,00	€ 968,99
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	C23032c	OPERE IN LEGNO E IN PVC- Materiali-PORTE SCORREVOLI IN LEGNO INTERNO MURO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE E STRUTTURE DI SOSTEGNO- Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola:-laccata bianca Interventi per Rimozione Porte dai Wc e Installazione di Nuove Porte	CAD	3	€ 412,20	0,00	27,00	-27,00	€ 300,91	€ 902,72

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B55046	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE-Opere Compiute- CONTROSOFFITTI IN FIBRE MINERALI-Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15 ÷ 22 mm, reazione al fuoco classe A2 - s1, d0, REI 180, montati ad incastro su struttura in acciaio zincato nascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici, 600 × 600 mm, profili perimetrali esclusi Intervento per Installazione Controsoffiti nel Corridoio Principale	MQ	257	€ 69,77	0,00	27,00	-27,00	€ 50,93	€ 13.089,55
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B55047a	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE-Opere Compiute- CONTROSOFFITTI IN FIBRE MINERALI-Profilo perimetrale per controsoffiti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L:- finitura bianca Intervento per Installazione Controsoffiti nel Corridoio Principale	M	447	€ 5,33	0,00	27,00	-27,00	€ 3,89	€ 1.739,23
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B55061b	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE-Opere Compiute- VELETTE DI RACCORDO- Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffiti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, reazione al fuoco classe 0, REI 180, superficie a vista liscia, montante in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio:-per salti di quota fino a 40 cm Intervento per Installazione Controsoffiti nel Corridoio Principale	M	14	€ 50,65	0,00	27,00	-27,00	€ 36,97	€ 517,64
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B65011a	OPERE DA PITTORE-Opere Compiute-TINTEGGIATURE- Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte:- bianca Intervento per Pittura Degenze - Locali Ambulatori - Locali Uffici e Depositi	MQ	1.000	€ 15,16	0,00	27,00	-27,00	€ 11,07	€ 11.066,80

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B65011b	OPERE DA PITTORE-Opere Compiute-TINTEGGIATURE- Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte:- colorata Intervento per Pittura Degenze - Locali Ambulatori - Locali Uffici e Depositi	MQ	420	€ 15,80	0,00	27,00	-27,00	€ 11,53	€ 4.844,28
NUOVI PREZZI	NP2	Fornitura e posa di Porte per Degenze e Bagni	CAD	18	€ 643,38	0,00	0,00	0,00	€ 643,38	€ 11.580,84
TOTALE MATERIALI/OPERE COMPIUTE/NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 123.217,11

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01001a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio IV livello edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	ORE	80	€ 30,08	28,70	27,00	20,95	€ 36,38	€ 2.910,56
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01002a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio specializzato edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Intervento Edile per Ristrutturazione Wc	ORE	64	€ 28,71	28,70	27,00	20,95	€ 34,73	€ 2.222,40
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01001a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio IV livello edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Intervento Edile per rimozione e Posa nuovo Pavimento nel Corridoio Principale	ORE	56	€ 30,08	28,70	27,00	20,95	€ 36,38	€ 2.037,40
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01002a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio specializzato edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Intervento Edile per rimozione e Posa nuovo Pavimento nel Corridoio Principale	ORE	48	€ 28,71	28,70	27,00	20,95	€ 34,73	€ 1.666,80
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01004a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio comune edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Intervento Edile per rimozione e Posa nuovo Pavimento nel Corridoio Principale	ORE	48	€ 24,05	28,70	27,00	20,95	€ 29,09	€ 1.396,26
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01001a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio IV livello edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Interventi per Rimozione Porte dai Wc e Installazione di Nuove Porte	ORE	55	€ 30,08	28,70	27,00	20,95	€ 36,38	€ 2.001,01
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01002a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio specializzato edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Interventi per Rimozione Porte dai Wc e Installazione di Nuove Porte	ORE	55	€ 28,71	28,70	27,00	20,95	€ 34,73	€ 1.909,88

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01001a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio IV livello edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Intervento per Installazione Controsoffitti nel Corridoio Principale	ORE	35	€ 30,08	28,70	27,00	20,95	€ 36,38	€ 1.273,37
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01004a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio comune edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Intervento per Installazione Controsoffitti nel Corridoio Principale	ORE	35	€ 24,05	28,70	27,00	20,95	€ 29,09	€ 1.018,11
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01001a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio IV livello edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Intervento per Pittura Degenze - Locali Ambulatori - Locali Uffici e Depositi	ORE	24	€ 30,08	28,70	27,00	20,95	€ 36,38	€ 873,17
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01002a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio specializzato edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Intervento per Pittura Degenze - Locali Ambulatori - Locali Uffici e Depositi	ORE	28	€ 28,71	28,70	27,00	20,95	€ 34,73	€ 972,30
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01004a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio comune edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Intervento per Pittura Degenze - Locali Ambulatori - Locali Uffici e Depositi	ORE	20	€ 24,05	28,70	27,00	20,95	€ 29,09	€ 581,77
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 18.863,03
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 142.080,14
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 142.080,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 110534

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE										
IM-3722 OSPEDALE "PAOLO DETTORI" - VAI GRAZIA DELEDDA										
OGGETTO: RELAZIONE DELL'INTERVENTO :IM-3722 SU RICHIESTA DELLA ASL SI PRODUCE PREVENTIVO DI SPESA PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE, FORZA MOTRICE E QUADRO DISTRIBUZIONE E DELL'IMPIANTO DI DI ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO DELLA CHIAMATA INFERMIERISTICA PER I LOCALI ADIBITI A REPARTO CHIRURGIA NEL QUARTO PIANO. QUESTI COMPRENDONO IL										
MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025002b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450- 750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:-sezione 2,5 mmq Cavi Distribuzioni Interno Locali e Linee Alimentazione principali	M	2.600	€ 1,70	0,00	27,00	-27,00	€ 1,24	€ 3.226,60
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025002a	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450- 750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:-sezione 1,5 mmq Cavi Distribuzioni Interno Locali e Linee Alimentazione principali	M	2.600	€ 1,50	0,00	27,00	-27,00	€ 1,10	€ 2.847,00
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025002c	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450- 750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:-sezione 4 mmq Cavi Distribuzioni Interno Locali e Linee Alimentazione principali	M	1.300	€ 2,45	0,00	27,00	-27,00	€ 1,79	€ 2.325,05

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025002d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450- 750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:-sezione 6 mmq Cavi Distribuzioni Interno Locali e Linee Alimentazione principali	M	1.700	€ 2,84	0,00	27,00	-27,00	€ 2,07	€ 3.524,44
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025028b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1:- sezione 2,5 mmq Cavi Distribuzioni Interno Locali e Linee Alimentazione principali	M	2.200	€ 3,87	0,00	27,00	-27,00	€ 2,83	€ 6.215,22
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025028c	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1:- sezione 4 mmq Cavi Distribuzioni Interno Locali e Linee Alimentazione principali	M	2.100	€ 4,88	0,00	27,00	-27,00	€ 3,56	€ 7.481,04
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025028d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1:- sezione 6 mmq Cavi Distribuzioni Interno Locali e Linee Alimentazione principali	M	2.100	€ 6,05	0,00	27,00	-27,00	€ 4,42	€ 9.274,65

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025030f	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG7OM1:-sezione 16 mmq Cavi Distribuzioni Interno Locali e Linee Alimentazione principali	M	90	€ 19,75	0,00	27,00	-27,00	€ 14,42	€ 1.297,58
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025026g	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1:- sezione 95 mmq Cavi Distribuzioni Interno Locali e Linee Alimentazione principali	M	450	€ 17,86	0,00	27,00	-27,00	€ 13,04	€ 5.867,01
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025026e	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7M1:- sezione 50 mmq Cavi Distribuzioni Interno Locali e Linee Alimentazione principali	M	150	€ 10,67	0,00	27,00	-27,00	€ 7,79	€ 1.168,36
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025002i	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450- 750 V, isolato con mescola elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:-sezione 50 mmq Cavi Distribuzioni Interno Locali e Linee Alimentazione principali	M	150	€ 12,43	0,00	27,00	-27,00	€ 9,07	€ 1.361,08

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	095085b	IMPIANTI SPECIALI-Opere Compiute-CABLAGGIO STRUTTURATO-Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:-4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 Cavi e accessori Trasmissione Dati Quadretti Prese Locali vari (n° 2 per Quadretto) e Quadretti Prese Degenze (n° 2 per Quadretto)	M	6.900	€ 1,99	0,00	27,00	-27,00	€ 1,45	€ 10.023,63
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	093096e	IMPIANTI SPECIALI-Materiali- CABLAGGIO STRUTTURATO- Cordone 4 coppie UTP conforme ISO-IEC 11801, conduttori in rame 24 AWG, connettori RJ45 ISO 8877 pressofusi:-lunghezza 2 m, cat 6 Cavi e accessori Trasmissione Dati Quadretti Prese Ambulatori (n° 2 per Quadretto) e Quadretti Prese Degenze (n° 2 per Quadretto)	CAD	110	€ 9,60	0,00	27,00	-27,00	€ 7,01	€ 770,88
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	095115c	IMPIANTI SPECIALI-Opere Compiute-CABLAGGIO STRUTTURATO-Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP:-con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP Cavi e accessori Trasmissione Dati Quadretti Prese Locali vari (n° 2 per Quadretto) e Quadretti Prese Degenze (n° 2 per Quadretto)	CAD	3	€ 410,45	0,00	27,00	-27,00	€ 299,63	€ 898,89
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	095101a	IMPIANTI SPECIALI-Opere Compiute-CABLAGGIO STRUTTURATO-Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6:-per cavi UTP Cavi e accessori Trasmissione Dati Quadretti Prese Locali vari (n° 2 per Quadretto) e Quadretti Prese Degenze (n° 2 per Quadretto)	CAD	110	€ 34,51	0,00	27,00	-27,00	€ 25,19	€ 2.771,15
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	095126	IMPIANTI SPECIALI-Opere Compiute-CABLAGGIO STRUTTURATO-Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata Cavi e accessori Trasmissione Dati Quadretti Prese Locali vari (n° 2 per Quadretto) e Quadretti Prese Degenze (n° 2 per Quadretto)	CAD	110	€ 27,18	0,00	27,00	-27,00	€ 19,84	€ 2.182,55

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	093128e	IMPIANTI SPECIALI-Materiali- CABLAGGIO STRUTTURATO- Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps:-24 porte RJ45 Cavi e accessori Trasmissione Dati Quadretti Prese Locali vari (n° 2 per Quadretto) e Quadretti Prese Degenze (n° 2 per Quadretto)	CAD	2	€ 293,44	0,00	27,00	-27,00	€ 214,21	€ 428,42
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	095111d	IMPIANTI SPECIALI-Opere Compiute-CABLAGGIO STRUTTURATO-Armadio da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore ed inferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base 700 mm, profondità 450 mm:-altezza 1.100 mm, capacità 22 unità Cavi e accessori Trasmissione Dati Quadretti Prese Locali vari (n° 2 per Quadretto) e Quadretti Prese Degenze (n° 2 per Quadretto)	CAD	1	€ 972,54	0,00	27,00	-27,00	€ 709,95	€ 709,95
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	095114i	IMPIANTI SPECIALI-Opere Compiute-CABLAGGIO STRUTTURATO-Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:- pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale Cavi e accessori Trasmissione Dati Quadretti Prese Locali vari (n° 2 per Quadretto) e Quadretti Prese Degenze (n° 2 per Quadretto)	CAD	3	€ 68,70	0,00	27,00	-27,00	€ 50,15	€ 150,45
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	095114j	IMPIANTI SPECIALI-Opere Compiute-CABLAGGIO STRUTTURATO-Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm:- pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare Cavi e accessori Trasmissione Dati Quadretti Prese Locali vari (n° 2 per Quadretto) e Quadretti Prese Degenze (n° 2 per Quadretto)	CAD	1	€ 207,93	0,00	27,00	-27,00	€ 151,79	€ 151,79

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195009a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-DEMOLIZIONI E RIMOZIONI-Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:-per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione Cavi e accessori Trasmissione Dati Quadretti Prese Locali vari (n° 2 per Quadretto) e Quadretti Prese Degenze (n° 2 per Quadretto)	CAD	12	€ 205,23	0,00	27,00	-27,00	€ 149,82	€ 1.797,81
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195024a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI-Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:-rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Cavi e accessori Trasmissione Dati Quadretti Prese Locali vari (n° 2 per Quadretto) e Quadretti Prese Degenze (n° 2 per Quadretto)	MC	7	€ 9,58	0,00	27,00	-27,00	€ 6,99	€ 48,95
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025035b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: tripolare FTG100M1:-sezione 2,5 mmq Cavi Distribuzione Emergenza	M	80	€ 5,45	0,00	27,00	-27,00	€ 3,98	€ 318,28

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025035c	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: tripolare FTG100M1:-sezione 4 mmq Cavi Distribuzione Emergenza	M	125	€ 6,50	0,00	27,00	-27,00	€ 4,74	€ 593,12
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025132b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- SBARRE-Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55:-2 x 10 A+T con portafusibili Collegamento Illuminazione Emergenza a UPS Esistente	CAD	1	€ 37,22	0,00	27,00	-27,00	€ 27,17	€ 27,17
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025035d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: tripolare FTG100M1:-sezione 6 mmq Collegamento Illuminazione Emergenza a UPS Esistente	M	40	€ 7,88	0,00	27,00	-27,00	€ 5,75	€ 230,10
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025132b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- SBARRE-Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55:-2 x 10 A+T con portafusibili Collegamento Illuminazione Notturna a UPS Esistente	CAD	1	€ 37,22	0,00	27,00	-27,00	€ 27,17	€ 27,17

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025035d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: tripolare FTG100M1:-sezione 6 mmq Collegamento Illuminazione Notturna a UPS Esistente	M	40	€ 7,88	0,00	27,00	-27,00	€ 5,75	€ 230,10
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025064d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CANALI PORTACAVI IN LAMIERA-Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:-sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole di derivazione Interno Locali e Dorsale Principale	M	125	€ 30,33	0,00	27,00	-27,00	€ 22,14	€ 2.767,61
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025078d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CANALI PORTACAVI IN LAMIERA-Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:- larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole di derivazione Interno Locali e Dorsale Principale	M	125	€ 7,63	0,00	27,00	-27,00	€ 5,57	€ 696,24
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025085a	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CANALI PORTACAVI IN LAMIERA-Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza:-75 mm Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole di derivazione Interno Locali e Dorsale Principale	M	125	€ 9,35	0,00	27,00	-27,00	€ 6,83	€ 853,19

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025065d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CANALI PORTACAVI IN LAMIERA-Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, con esclusione del coperchio, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°:-sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole di derivazione Interno Locali e Dorsale Principale	CAD	7	€ 18,73	0,00	27,00	-27,00	€ 13,67	€ 95,71
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025108c	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- TUBI IN MATERIALE PLASTICO-Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:-25 mm Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole di derivazione Interno Locali e Dorsale Principale	M	400	€ 5,38	0,00	27,00	-27,00	€ 3,93	€ 1.570,96
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025108d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- TUBI IN MATERIALE PLASTICO-Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del Ø nominale di:-32 mm Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole di derivazione Interno Locali e Dorsale Principale	M	900	€ 6,47	0,00	27,00	-27,00	€ 4,72	€ 4.250,79
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025123a	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CASSETTE DI DERIVAZIONE- 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 Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole di derivazione Interno Locali e Dorsale Principale	CAD	70	€ 45,84	0,00	27,00	-27,00	€ 33,46	€ 2.342,42

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025123c	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CASSETTE DI DERIVAZIONE- 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:-150 x 110 x 70 Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole di derivazione Interno Locali e Dorsale Principale	CAD	40	€ 55,08	0,00	27,00	-27,00	€ 40,21	€ 1.608,34
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025123d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CASSETTE DI DERIVAZIONE- 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:-190 x 140 x 70, con apertura a cerniera Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole di derivazione Interno Locali e Dorsale Principale	CAD	8	€ 70,23	0,00	27,00	-27,00	€ 51,27	€ 410,14
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025123e	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CASSETTE DI DERIVAZIONE- 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:-240 x 190 x 90, con apertura a cerniera Tubazioni - Canalizzazioni - Scatole di derivazione Interno Locali e Dorsale Principale	CAD	10	€ 85,76	0,00	27,00	-27,00	€ 62,60	€ 626,05
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015091o	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE- Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA:- tetrapolare 40 ÷ 63 A Interruttori di Sezionamento Generale QE Locali Guardiola, Semintensiva, Medico di Guardia, Sala Medici.	CAD	4	€ 157,67	0,00	27,00	-27,00	€ 115,10	€ 460,40

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015090f	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE- Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA:-bipolare 10 ÷ 32 A Interruttori di Sezionamento Quadretti Controllo Locali Guardiola, Sala Medici, Semintensiva, Medico di guardia.	CAD	16	€ 45,51	0,00	27,00	-27,00	€ 33,22	€ 531,56
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015093a	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE- Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:-bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Interruttori di Sezionamento Quadretti Controllo Sala medici, Guardiola, Semintensiva, Medico di Guardia.	CAD	8	€ 115,95	0,00	27,00	-27,00	€ 84,64	€ 677,15
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015092a	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE- Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:-bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Interruttori di Sezionamento Quadretti Controllo Sala medici, Guardiola, Semintensiva, Medico di Guardia.	CAD	8	€ 82,59	0,00	27,00	-27,00	€ 60,29	€ 482,33
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	035310c	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-QUADRI ELETTRICI- Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in lamiera verniciata con resine epossidiche:-per 36 moduli disposti su tre file Interruttori di Sezionamento Quadretti Controllo Sala medici, Guardiola, Semintensiva, Medico di Guardia.	CAD	4	€ 228,84	0,00	27,00	-27,00	€ 167,05	€ 668,21

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195009a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-DEMOLIZIONI E RIMOZIONI-Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risultato al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:-per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione Interruttori di sezionamento quadretti controllo deposito farmaci, sala medici, terapia semintensiva.	CAD	5	€ 205,23	0,00	27,00	-27,00	€ 149,82	€ 749,09
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195024a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI-Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risultato proveniente da demolizioni:-rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Interruttori di sezionamento quadretti controllo.	MC	2	€ 9,58	0,00	27,00	-27,00	€ 6,99	€ 13,99
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	035077c	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI- Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A: tetrapolare, in versione:-estraibile, isolamento 690 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V Interruttori di sezionamento partenza da nuovo QE reparto a locali degenza, caposala, studi medici etc	CAD	1	€ 747,62	0,00	27,00	-27,00	€ 545,76	€ 545,76
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	035176b	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI- Interruttore automatico con sganciatore differenziale, in scatola isolante, ad intervento selezionabile in corrente, da 0,03 A a 0,3 A, ed in ritardo da 0 sec a 1,5 sec, tensione d'isolamento 440 V, versione fissa attacchi anteriori: potere d'interruzione 16 kA a 400 V:-tetrapolare fino a 125 A Interruttori di sezionamento partenza da nuovo QE reparto a locali degenza.	CAD	1	€ 1.139,16	0,00	27,00	-27,00	€ 831,59	€ 831,59

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	035199c	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI-Relè differenziale:-toroide apribile per relè differenziale, 180 mm Interruttori di Sezionamento Partenza da Nuovo QE Reparto a Locali degenza.	CAD	1	€ 711,02	0,00	27,00	-27,00	€ 519,04	€ 519,04
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	035208c	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI-Spia luminosa componibile con ghiera in plastica 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilò, sorgente luminosa a LED integrato, tensione di esercizio:-230 V c.a. Interruttori di Sezionamento Partenza da Nuovo QE Reparto a Locali degenza.	CAD	3	€ 20,11	0,00	27,00	-27,00	€ 14,68	€ 44,04
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	035284	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-STRUMENTI DI MISURA-Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A Interruttori di Sezionamento Partenza da Nuovo QE Reparto a Locali degenza.	CAD	1	€ 188,64	0,00	27,00	-27,00	€ 137,71	€ 137,71
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015031c	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO-Interruttore orario, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN 35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz:- elettronico settimanale, 2 contatti di scambio Interruttori di Sezionamento Partenza da Nuovo QE Reparto a Locali degenza.	CAD	1	€ 148,60	0,00	27,00	-27,00	€ 108,48	€ 108,48
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	035207b	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-RELE', CONTATTORI, PULSANTI E SELETTORI- Selettore componibile:-a 3 posizioni, 2 contatti NO, con ghiera in plastica 22 mm Interruttori di Sezionamento Partenza da Nuovo QE Reparto a Locali degenza.	CAD	2	€ 31,98	0,00	27,00	-27,00	€ 23,35	€ 46,69

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015090f	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE- Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA:-bipolare 10 ÷ 32 A Interruttori di Sezionamento Partenza da Nuovo QE Reparto a Locali degenza.	CAD	50	€ 45,51	0,00	27,00	-27,00	€ 33,22	€ 1.661,12
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015092a	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE- Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:-bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Interruttori di Sezionamento Partenza da Nuovo QE Reparto a Locali degenza.	CAD	20	€ 82,59	0,00	27,00	-27,00	€ 60,29	€ 1.205,81
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015093a	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE- Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»:-bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Interruttori di Sezionamento Partenza da Nuovo QE Reparto a Locali degenza.	CAD	20	€ 115,95	0,00	27,00	-27,00	€ 84,64	€ 1.692,87
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015090m	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE- Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA:-tetrapolare 32 ÷ 63 A Interruttori di Sezionamento Partenza da Nuovo QE Reparto a Locali degenza.	CAD	7	€ 125,16	0,00	27,00	-27,00	€ 91,37	€ 639,57
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015092c	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE- Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»:-tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Interruttori di Sezionamento Partenza da Nuovo QE Reparto a Locali degenza.	CAD	7	€ 146,55	0,00	27,00	-27,00	€ 106,98	€ 748,87

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	035322c	<p>APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-QUADRI ELETTRICI-Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN 35, portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi scatolati o modulari, zoccolo ispezionabile: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p):-2.100 x 700 x 220 mm</p> <p>Interruttori di Sezionamento Partenza da Nuovo QE Reparto a Locali degenza.</p>	CAD	1	€ 1.948,51	0,00	27,00	-27,00	€ 1.422,41	€ 1.422,41
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	035338b	<p>APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER IMPIANTI IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute-ACCESSORI PER QUADRISTICA-Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroditore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; installato ad incasso in pareti di muratura o c.a. con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multidiametro, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici:-dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli 2 10-25 mm</p> <p>Interruttori di Sezionamento Partenza da Nuovo QE Reparto a Locali degenza, Caposala, studi Medici etc</p>	CAD	1	€ 612,70	0,00	27,00	-27,00	€ 447,27	€ 447,27
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	013129d	<p>IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Materiali-CENTRALINI-Centralino da parete in resina, grado di protezione IP 55, completo di guida DIN 35, pannello e portello trasparente:-a 36 moduli</p> <p>Quadretti Prese Interno Guardiola (n° 3), Guardiola (n° 2), Sala Medici (n° 4), Medico di guardia (n° 1), Studio (n° 2).</p>	CAD	12	€ 96,16	0,00	27,00	-27,00	€ 70,20	€ 842,36

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195009a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-DEMOLIZIONI E RIMOZIONI-Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:-per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione Quadretti Prese Interno Guardiola (n° 3), Guardiola (n° 2), Sala Medici (n° 4), Medico di guardia (n° 1), Studio (n° 2).	CAD	12	€ 205,23	0,00	27,00	-27,00	€ 149,82	€ 1.797,81
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195024a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI-Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:-rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Quadretti Prese Interno Guardiola (n° 3), Guardiola (n° 2), Sala Medici (n° 4), Medico di guardia (n° 1), Studio (n° 2).	MC	5	€ 9,58	0,00	27,00	-27,00	€ 6,99	€ 34,97
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015049h	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- PRESE DI CORRENTE-Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso:-serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Quadretti Prese Interno Guardiola (n° 3), Guardiola (n° 2), Sala Medici (n° 4), Medico di guardia (n° 1), Studio (n° 2).	CAD	40	€ 10,36	0,00	27,00	-27,00	€ 7,56	€ 302,51
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015049d	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- PRESE DI CORRENTE-Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso:-serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso Quadretti Prese Interno Guardiola (n° 3), Guardiola (n° 2), Sala Medici (n° 4), Medico di guardia (n° 1), Studio (n° 2).	CAD	90	€ 8,56	0,00	27,00	-27,00	€ 6,25	€ 562,39

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	013129d	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Materiali- CENTRALINI-Centralino da parete in resina, grado di protezione IP 55, completo di guida DIN 35, pannello e portello trasparente:-a 36 moduli Quadretti Prese Interno Locali, Punti Luce e Prese Servizio per N° 12 Degenze + Camera Detenuti	CAD	36	€ 96,16	0,00	27,00	-27,00	€ 70,20	€ 2.527,08
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195009a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-DEMOLIZIONI E RIMOZIONI-Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:-per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione Quadretti Prese Interno Locali, Punti Luce e Prese Servizio per N° 12 Degenze + Camera Detenuti	CAD	36	€ 205,23	0,00	27,00	-27,00	€ 149,82	€ 5.393,44
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195024a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI-Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:-rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Quadretti Prese Interno Locali, Punti Luce e Prese Servizio per N° 12 Degenze + Camera Detenuti	MC	12	€ 9,58	0,00	27,00	-27,00	€ 6,99	€ 83,92
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015049h	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- PRESE DI CORRENTE-Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso:-serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Quadretti Prese Interno Locali, Punti Luce e Prese Servizio per N° 12 Degenze + Camera Detenuti	CAD	108	€ 10,36	0,00	27,00	-27,00	€ 7,56	€ 816,78

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015049d	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- PRESE DI CORRENTE-Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso:-serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso Quadretti Prese Interno Locali, Punti Luce e Prese Servizio per N° 12 Degenze + Camera Detenuti	CAD	108	€ 8,56	0,00	27,00	-27,00	€ 6,25	€ 674,87
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015016a	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- SCATOLE PER APPARECCHI- Accessori per scatole:-supporto in resina 1 ÷ 3 posti Quadretti Prese Interno Locali, Punti Luce e Prese Servizio per N° 12 Degenze + Camera Detenuti	CAD	12	€ 2,65	0,00	27,00	-27,00	€ 1,93	€ 23,21
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015016g	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- SCATOLE PER APPARECCHI- Accessori per scatole:-copriforo in resina, con o senza foro passacavo Quadretti Prese Interno Locali, Punti Luce e Prese Servizio per N° 12 Degenze + Camera Detenuti	CAD	25	€ 3,81	0,00	27,00	-27,00	€ 2,78	€ 69,53
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015016c	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- SCATOLE PER APPARECCHI- Accessori per scatole:-placca in resina 1 ÷ 3 posti Quadretti Prese Interno Locali, Punti Luce e Prese Servizio per N° 12 Degenze + Camera Detenuti	CAD	12	€ 3,88	0,00	27,00	-27,00	€ 2,83	€ 33,99
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015021d	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO-Commutatore da 10 ÷ 16 A tensione di esercizio 250 V: tipo da parete:- unipolare 16 A, a doppio tasto 1- 0-2 in custodia IP 55 Quadretti Prese Interno Locali, Punti Luce e Prese Servizio per N° 12 Degenze + Camera Detenuti	CAD	10	€ 27,53	0,00	27,00	-27,00	€ 20,10	€ 200,97
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015049d	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- PRESE DI CORRENTE-Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso:-serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso Quadretti Prese Interno Locali, Punti Luce e Prese Servizio per N° 12 Degenze + Camera Detenuti	CAD	10	€ 8,56	0,00	27,00	-27,00	€ 6,25	€ 62,49

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015049h	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- PRESE DI CORRENTE-Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso:-serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL Punti Utilizzatori di Servizio Locali Vari - Servizi .	CAD	160	€ 10,36	0,00	27,00	-27,00	€ 7,56	€ 1.210,05
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015015i	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- SCATOLE PER APPARECCHI- Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:-da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 1 o 2 posti, serie componibile Punti Utilizzatori di Servizio Locali Vari - Servizi .	CAD	30	€ 10,38	0,00	27,00	-27,00	€ 7,58	€ 227,32
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015016a	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- SCATOLE PER APPARECCHI- Accessori per scatole:-supporto in resina 1 ÷ 3 posti Punti Utilizzatori di Servizio Locali Vari - Servizi .	CAD	200	€ 2,65	0,00	27,00	-27,00	€ 1,93	€ 386,90
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015016g	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- SCATOLE PER APPARECCHI- Accessori per scatole:-copriforo in resina, con o senza foro passacavo Punti Utilizzatori di Servizio Locali Vari - Servizi .	CAD	250	€ 3,81	0,00	27,00	-27,00	€ 2,78	€ 695,32
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015016c	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- SCATOLE PER APPARECCHI- Accessori per scatole:-placca in resina 1 ÷ 3 posti Punti Utilizzatori di Servizio Locali Vari - Servizi .	CAD	200	€ 3,88	0,00	27,00	-27,00	€ 2,83	€ 566,48
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015015b	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- SCATOLE PER APPARECCHI- Scatola in resina per alloggiamento apparecchi:-da incasso 3 posti, serie componibile Punti Utilizzatori di Servizio Locali Vari - Servizi .	CAD	40	€ 5,41	0,00	27,00	-27,00	€ 3,95	€ 157,97
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015018d	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO-Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso:-unipolare 16 A, serie componibile Punti Utilizzatori di Servizio Locali Vari - Servizi .	CAD	40	€ 7,48	0,00	27,00	-27,00	€ 5,46	€ 218,42

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	015020c	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI E TERZIARIO-Opere Compiute- DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO-Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da incasso-unipolare 16 A, serie componibile Punti Utilizzatori di Servizio Locali Vari - Servizi .	CAD	6	€ 9,27	0,00	27,00	-27,00	€ 6,77	€ 40,60
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195009a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-DEMOLIZIONI E RIMOZIONI-Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risultato al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:-per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione Punti Utilizzatori di Servizio Locali Vari - Servizi .	CAD	31	€ 205,23	0,00	27,00	-27,00	€ 149,82	€ 4.644,35
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195024a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI-Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risultato proveniente da demolizioni:-rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Punti Utilizzatori di Servizio Locali Vari - Servizi .	MC	9	€ 9,58	0,00	27,00	-27,00	€ 6,99	€ 62,94
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025123d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CASSETTE DI DERIVAZIONE- 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:-190 x 140 x 70, con apertura a cerniera Nodi Equipotenziali Degenze.	CAD	20	€ 70,23	0,00	27,00	-27,00	€ 51,27	€ 1.025,36
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	075013	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE- Opere Compiute-CONDUTTORI DI TERRA-Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi Nodi Equipotenziali Degenze.	CAD	20	€ 75,53	0,00	27,00	-27,00	€ 55,14	€ 1.102,74

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025002b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450- 750 V, isolato con miscela elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:-sezione 2,5 mmq Nodi Equipotenziali Degenze.	M	300	€ 1,70	0,00	27,00	-27,00	€ 1,24	€ 372,30
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025002e	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile unipolare NO7G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450- 750 V, isolato con miscela elastomerica reticolata, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:-sezione 10 mmq Nodi Equipotenziali Degenze.	M	600	€ 4,24	0,00	27,00	-27,00	€ 3,10	€ 1.857,12
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195009a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-DEMOLIZIONI E RIMOZIONI-Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risultato al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:-per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione Nodi Equipotenziali Degenze.	CAD	20	€ 205,23	0,00	27,00	-27,00	€ 149,82	€ 2.996,36
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195024a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI-Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risultato proveniente da demolizioni:-rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Nodi Equipotenziali Degenze.	MC	7	€ 9,58	0,00	27,00	-27,00	€ 6,99	€ 48,95

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	205015a	RIMOZIONI-Opere Compiute- RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE-Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:-1 x 18 W Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	25	€ 8,65	0,00	27,00	-27,00	€ 6,31	€ 157,86
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	205015d	RIMOZIONI-Opere Compiute- RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE-Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:-1 x 36 W Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	10	€ 10,22	0,00	27,00	-27,00	€ 7,46	€ 74,61
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	205015e	RIMOZIONI-Opere Compiute- RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE-Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:-2 x 36 W Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	28	€ 12,04	0,00	27,00	-27,00	€ 8,79	€ 246,10
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	205015g	RIMOZIONI-Opere Compiute- RIMOZIONE DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE-Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:-2 x 58 W Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	2	€ 13,23	0,00	27,00	-27,00	€ 9,66	€ 19,32

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	045094d	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE-Opere Compiute-APPARECCHI ILLUMINANTI-Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20: con reattore elettronico dimming per lampade da:-2 x 58 W Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	20	€ 225,70	0,00	27,00	-27,00	€ 164,76	€ 3.295,22
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	045096b	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE-Opere Compiute-APPARECCHI ILLUMINANTI-Riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, montato su corpo base, mono e bilampada, per lampade da:-58 W Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	20	€ 30,57	0,00	27,00	-27,00	€ 22,32	€ 446,32
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	045002c	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE-Opere Compiute-LAMPADE FLUORESCENTI E REATTORI-Lampade fluorescenti, 26 mm, attacco G13: ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 930/950:-58 W, lunghezza 1.500 mm Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	40	€ 16,81	0,00	27,00	-27,00	€ 12,27	€ 490,85
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	045110d	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE-Opere Compiute-APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI-Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio preverniciato, cablato con reattore elettronico: con ottica speculare, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm:-4 x 18 W, dimensioni 595 x 620 mm Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	40	€ 161,18	0,00	27,00	-27,00	€ 117,66	€ 4.706,46
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	045002a	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE-Opere Compiute-LAMPADE FLUORESCENTI E REATTORI-Lampade fluorescenti, 26 mm, attacco G13: ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 930/950:-18 W, lunghezza 590 mm Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	160	€ 12,55	0,00	27,00	-27,00	€ 9,16	€ 1.465,84

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	045150d	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE-Opere Compiute- PLAFONIERE STAGNE- Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da:-2 x 36 W Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	5	€ 143,48	0,00	27,00	-27,00	€ 104,74	€ 523,70
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	045002b	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE-Opere Compiute- LAMPADIE FLUORESCENTI E REATTORI-Lampade fluorescenti, 26 mm, attacco G13: ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 930/950:-36 W, lunghezza 1.200 mm Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	10	€ 12,80	0,00	27,00	-27,00	€ 9,34	€ 93,44
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	045147b	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE-Opere Compiute- PLAFONIERE-Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, esterno 28 cm:-per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	50	€ 45,64	0,00	27,00	-27,00	€ 33,32	€ 1.665,86
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	045010d	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE-Opere Compiute- LAMPADIE FLUORESCENTI E REATTORI-Lampade fluorescenti, tipo compatte: con 15 mm, attacco G 24, starter incorporato:-26 W, lunghezza 173 mm Lampade Illuminazione Locali e Illuminazione Emergenza	CAD	50	€ 11,14	0,00	27,00	-27,00	€ 8,13	€ 406,61
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195023	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI-Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	MC	50	€ 70,72	0,00	27,00	-27,00	€ 51,63	€ 2.581,28

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025028b	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di speciale mescola termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OM1:- sezione 2,5 mmq PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI CHIAMATA Fornitura e Posa di Cavo di collegamento Apparecchiature	M	400	€ 3,87	0,00	27,00	-27,00	€ 2,83	€ 1.130,04
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	095085b	IMPIANTI SPECIALI-Opere Compiute-CABLAGGIO STRUTTURATO-Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:-4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI CHIAMATA Fornitura e Posa di Cavo di collegamento Apparecchiature	M	500	€ 1,99	0,00	27,00	-27,00	€ 1,45	€ 726,35
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025049c	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- CAVI-Cavo flessibile FROHH2R, isolato in pvc con guaina di pvc, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq, tensione d'esercizio 450/750 V:-tetrapolare PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI CHIAMATA Fornitura e Posa di Cavo di collegamento Apparecchiature	M	700	€ 5,39	0,00	27,00	-27,00	€ 3,93	€ 2.754,29
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025108c	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- TUBI IN MATERIALE PLASTICO-Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del nominale di:-25 mm PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI CHIAMATA Fornitura e Posa di Canala e Tubazioni di collegamento Apparecchiature	M	500	€ 5,38	0,00	27,00	-27,00	€ 3,93	€ 1.963,70

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	025108d	IMPIANTI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE-Opere Compiute- TUBI IN MATERIALE PLASTICO-Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del nominale di:-32 mm PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI CHIAMATA Fornitura e Posa di Canala e Tubazioni di collegamento Apparecchiature	M	500	€ 6,47	0,00	27,00	-27,00	€ 4,72	€ 2.361,55
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195009a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-DEMOLIZIONI E RIMOZIONI-Assistenza muraria per impianti elettrici incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni pieni, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, valutata a corpo per singola dorsale:-per dorsale con percorso dei tubi protettivi interni alla parete, inclusa l'apertura di brecce per scatole di derivazione PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI CHIAMATA Opere Edili	CAD	29	€ 205,23	0,00	27,00	-27,00	€ 149,82	€ 4.344,72
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195023	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI-Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI CHIAMATA Opere Edili	MC	9	€ 70,72	0,00	27,00	-27,00	€ 51,63	€ 464,63
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	195024a	ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute-MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI-Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni:-rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI CHIAMATA Opere Edili	MC	9	€ 9,58	0,00	27,00	-27,00	€ 6,99	€ 62,94

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	155003a	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA- Opere Compiute-APPARECCHI- Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 120 minuti di autonomia, tipo permanente con lampada fluorescente:-18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen	CAD	36	€ 289,10	0,00	27,00	-27,00	€ 211,04	€ 7.597,55
TOTALE MATERIALI/OPERE COMPIUTE/NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 161.422,62

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Movimentazione Materiale di Risulta dal Piano Quarto al Piano Terra	ORE	48	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 1.550,69
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Movimentazioni Nuovi Materiali da Installare e/o Posare dal Piano Terra al Quarto Piano	ORE	48	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 1.550,69
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Start Up, Programmazione e Attivazione Impianto di Chiamata	ORE	96	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 3.101,38
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Oneri derivanti dalla Produzione e Consegna di Documentazione relativa agl'impianti realizzati, quali ad esempio Dichiarazioni di Conformità	ORE	72	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 2.326,03
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Oneri derivanti dal Cablaggio e Posa delle Postazioni Lavoro	ORE	48	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 1.550,69
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Attestazione Nuove Linee su Quadro elettrico di Zona Esistente	ORE	32	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 1.033,79
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Smantellamento Vecchi Impianti	ORE	81	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 2.616,79

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Apertura e risistemazione controsoffitto per passaggio nuove canalizzazioni/tubazioni e cavi	ORE	36	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 1.163,02
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Lavorazioni Eseguite in Serale e/o in Notturna/Festivo	ORE	32	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 1.033,79
DEI Impianti Elettrici Giugno 2015	M01024a	MANO D'OPERA-Manodopera- MANO D'OPERA-Operaio installatore 5a categoria:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa Installazione Apparecchiature Impianto di Chiamata di Fornitura della DL	ORE	240	€ 26,71	28,70	27,00	20,95	€ 32,31	€ 7.753,44
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 23.680,31
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 185.102,93
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 185.102,93

ORDINE DIRETTO DI ACQUISTO	
Nr. Identificativo Ordine	3237474
Descrizione Ordine	Fornitura di travi testaletto presso i locali oggetto di ristrutturazione ed adeguamento impianti al 4° piano del P.O. Paolo Dettori di Tempio Pausania
Strumento d'acquisto	Mercato Elettronico
CIG	Z411BAE256
CUP	G63B12000230009
Bando	ARREDI104
Categoria(Lotto)	Arredi e complementi di arredo
Data Creazione Ordine	
Validità Documento d'Ordine (gg solari)	4
Data Limite invio Ordine firmato digitalmente	
AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE	
Nome Ente	AUSL 2 OLBIA
Codice Fiscale Ente	01687160901
Nome Ufficio	SERVIZIO TECNICO
Indirizzo Ufficio	VIA BAZZONI SIRCANA, 2-2A, 07026 - OLBIA (OT)
Telefono / FAX ufficio	0789552306/0789552193
IPA - Codice univoco ufficio per Fatturazione elettronica	UFYZWF
Punto Ordinante	PAOLO TAURO / CF: TRAPLA68E10E202V
Email Punto Ordinante	PTAURO@ASLOLBIA.IT
Partita IVA Intestatario Fattura	01687160901
Ordine istruito da	PAOLO TAURO
FORNITORE CONTRAENTE	
Ragione Sociale	SOSTEL SRL
Partita IVA Impresa	00728660168
Codice Fiscale Impresa	00728660168
Indirizzo Sede Legale	VIA TONALE, 15 - 24061 - ALBANO SANT'ALESSANDRO(BG)
Telefono / Fax	035580580/035580863
PEC Registro Imprese	INFO@SOSTEL.IT
Tipologia impresa	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	168611
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	21/04/1978
Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale	BG
INAIL: Codice Ditta / Sede di Competenza	3578599
INPS: Matricola aziendale	1202427228
Posizioni Assicurative Territoriali - P.A.T. numero	06129925
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	Non inserito
CCNL applicato / Settore	METALMECCANICO / METALMECCANICO

Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari

ARREDI104

Nessun dato rilasciato

Oggetto dell'ordine (1 di 1) - Metaprodotto: Barre attrezzate testaletto

Acquisti verdi: N.A. - Allegato: VAN.pdf - Area di consegna: ITALIA - Barra portaccessori: NO - Codice articolo fornitore: VAN 1600 - Codice articolo produttore: VAN 1600 Testaletto - Condizioni di pagamento: 60 GG DF - Descrizione tecnica: Barra attrezzata testaletto. Posizionamento orizzontale; Predisposizione cavi bassa tensione: SI; Predisposizione cavi bassissima tensione: SI; Predisposizione tubazioni gas medicali: NO - Disponibilità minima garantita: 10 - Garanzia: 12 - Immagine: - - Impianto chiamata infermiere: SI - Lotto minimo per unità di misura: 1 - Luce indiretta: SI - Luce lettura: SI - Luce notturna: SI - Luce visita medica: SI - Marca: SOSTEL SRL - Nome commerciale della barra attrezzata testaletto: Trave Testaletto VAN 1600 - Note: PRODOTTO ELETTROMEDICALE FORNITO COLLAUDATO E PRONTO ALL' INSTALLAZIONE - Posizionamento: orizzontale - Predisposizione cavi bassa tensione: SI - Predisposizione cavi bassissima tensione: SI - Predisposizione tubazioni gas medicali: NO - Prese telefoniche: NO - Prese trasmissione dati: NO - Prezzo: 552 - Pulsantiera esterna: SI - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Servizio di progettazione: SI - Tempo di consegna: 20 giorni lavorativi - Tempo di consegna (solo numero): 20 - Tipo assistenza: SI - Tipo contratto: Acquisto - Unità di misura: Pezzo - Unità di misura per tempo di consegna: giorni lavorativi - Unità di prodotto: Pezzo - Url immagine: <http://www.sostel.it/travi-testaletto/serie-kabel/van/>

RIEPILOGO ECONOMICO

Oggetto	Nome Commerciale	Prezzo Unitario (€)	Qtà ordinata	Prezzo Complessivo (IVA esclusa)	Aliquota IVA (%)
1	Trave Testaletto VAN 1600	552,00	33 (Pezzo)	18216,00 €	22,00

Totale Ordine (IVA esclusa) € 18216,00

IVA € 4007,52

Totale Ordine (IVA inclusa) € 22223,52

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE

Indirizzo di Consegna	VIA BAZZONI SIRCANA, 2-2A - 07026 - OLBIA - (OT)
Indirizzo di Fatturazione	VIA BAZZONI SIRCANA, 2-2A - 07026 - OLBIA - (OT)
Intestatario Fattura	AUSL 2 OLBIA
Codice Fiscale Intestatario Fattura	01687160901
Partita IVA da Fatturare	01687160901
Modalità di Pagamento	Bonifico Bancario

NOTE ALL'ORDINE

Nessuna nota aggiuntiva

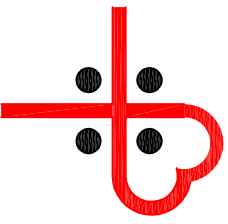
DOCUMENTI ALLEGATI ALL'ORDINE

Nessun allegato inserito

DISCIPLINA ED ALTRI ELEMENTI APPLICABILI AL PRESENTE CONTRATTO

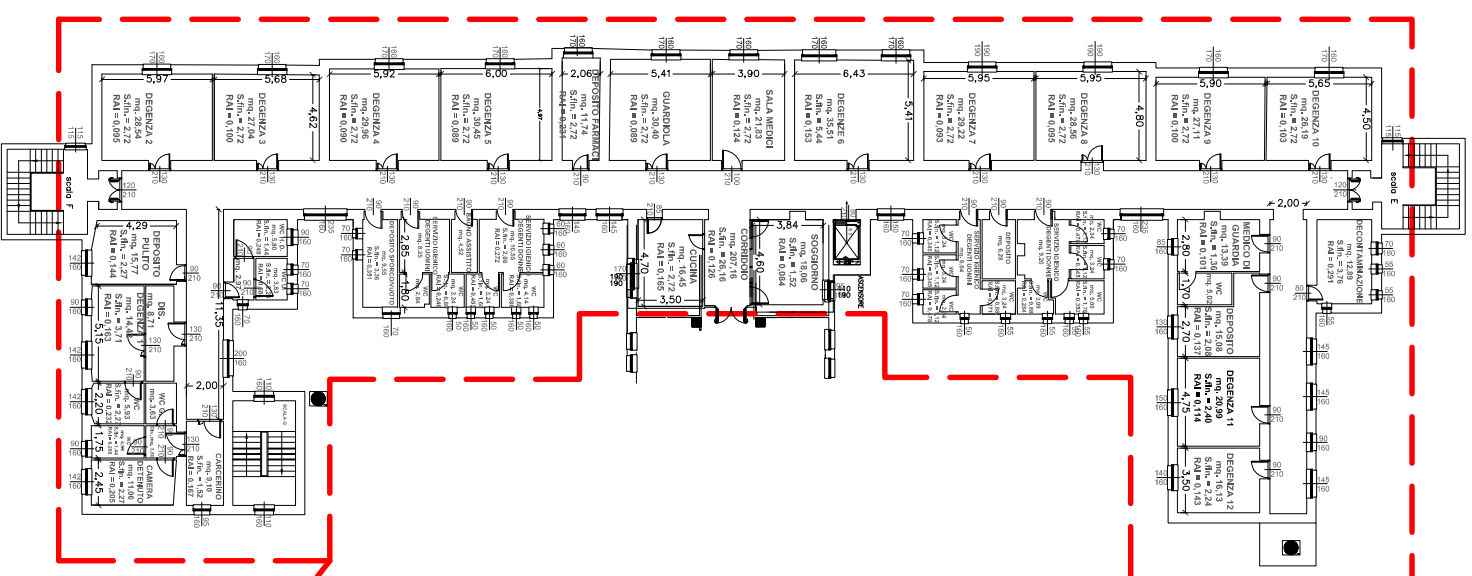
Ai sensi di quanto disposto dagli artt. 46, 47, 48 e 49 delle Regole del Sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione, nel rispetto della procedura di acquisto mediante Ordine Diretto, con il presente Ordine Diretto il Soggetto Aggiudicatore accetta l'offerta contenuta nel Catalogo del Fornitore con riferimento al bene/servizio sopra indicato. Ad eccezione delle ipotesi previste ai commi 3, 4, 5, 6 del citato art. 49, il contratto deve intendersi automaticamente concluso e composto, oltre che dal presente ordine diretto, dalle relative Condizioni generali ad esso applicabili ". Il presente documento di ordine è esente da registrazione fiscale, salvo che in caso d'uso. Per quanto non espressamente indicato, si rinvia a quanto disposto dalle predette Regole del Sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione.

QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE



ASLOLBIA

P.O. Paolo Dettori TEMPIO PAUSANIA



area oggetto di intervento

PLANIMETRIA PLANO QUARTO

ORDINE DIRETTO DI ACQUISTO	
Nr. Identificativo Ordine	3237524
Descrizione Ordine	Fornitura di sistema chiamata infermiera presso i locali oggetto di ristrutturazione ed adeguamento impianti al 4° piano del P.O. Paolo Dettori di Tempio Pausania
Strumento d'acquisto	Mercato Elettronico
CIG	Z411BAE256
CUP	G63B12000230009
Bando	ICT 2009
Categoria(Lotto)	Prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni
Data Creazione Ordine	
Validità Documento d'Ordine (gg solari)	4
Data Limite invio Ordine firmato digitalmente	
AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE	
Nome Ente	AUSL 2 OLBIA
Codice Fiscale Ente	01687160901
Nome Ufficio	SERVIZIO TECNICO
Indirizzo Ufficio	VIA BAZZONI SIRCANA, 2-2A, 07026 - OLBIA (OT)
Telefono / FAX ufficio	0789552306/0789552193
IPA - Codice univoco ufficio per Fatturazione elettronica	UFYZWF
Punto Ordinante	PAOLO TAURO / CF: TRAPLA68E10E202V
Email Punto Ordinante	PTAURO@ASLOLBIA.IT
Partita IVA Intestatario Fattura	01687160901
Ordine istruito da	PAOLO TAURO
FORNITORE CONTRAENTE	
Ragione Sociale	SOSTEL SRL
Partita IVA Impresa	00728660168
Codice Fiscale Impresa	00728660168
Indirizzo Sede Legale	VIA TONALE, 15 - 24061 - ALBANO SANT'ALESSANDRO(BG)
Telefono / Fax	035580580/035580863
PEC Registro Imprese	INFO@SOSTEL.IT
Tipologia impresa	SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	168611
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	21/04/1978
Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale	BG
INAIL: Codice Ditta / Sede di Competenza	3578599
INPS: Matricola aziendale	1202427228
Posizioni Assicurative Territoriali - P.A.T. numero	06129925
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	Non inserito
CCNL applicato / Settore	METALMECCANICO / METALMECCANICO

Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari

ICT 2009

Nessun dato rilasciato

Oggetto dell'ordine (1 di 1) - Metaprodotto: Sistemi cercapersone

Acquisti verdi: N.A. - Allegato: Estratto depliant chiamata infermieri.pdf - Area di consegna: ITALIA - Avviso: OTTICO ACUSTICO - Codice articolo fornitore: Impianto Televic - Codice articolo produttore: Impianto Televic - Condizioni di pagamento: 60 GG DF - Descrizione tecnica: IMPIANTO DI SICUREZZA TELEVIC LINEA AXIO I-TEC CON FONIA LETTORI DI CHIEVE AXIS E COMPONENTI ANTIVANDALO - Disponibilità minima garantita: 20 - Garanzia: 12 - Lotto minimo per unità di misura: 1 - Marca: SOSTEL SRL - Nome commerciale del sistema cercapersone: SISTEMA DI CHIAMATA INFERMIERI TELEVIC A CORPO - Note: SISTEMA DI CHIAMATA INFERMIERI TELEVIC - Prezzo: 17715 - Quantità vendibile per unità di misura: 1 - Ricevitori gestiti: 100 - Tempo di consegna: 20 giorni lavorativi - Tempo di consegna (solo numero): 20 - Tipo assistenza: PRE E POST VENDITA, CON STARTUP DEL SISTEMA DA CONCORDARE - Tipo contratto: Acquisto - Tipologia: Consolle - Tipologia apparati compatibili: TERMINALI LON BUS TELEVIC - Tipologia messaggi: PERSONALIZZATI - Unità di misura: Pezzo - Unità di misura per tempo di consegna: giorni lavorativi - Url immagine: <http://www.sostel.it/chiamata-infermiera/televic-axio-i-tec/>

RIEPILOGO ECONOMICO

Oggetto	Nome Commerciale	Prezzo Unitario (€)	Qtà ordinata	Prezzo Complessivo (IVA esclusa)	Aliquota IVA (%)
1	SISTEMA DI CHIAMATA INFERMIERI TELEVIC A CORPO	17715,00	1 (Pezzo)	17715,00 €	22,00

Totale Ordine (IVA esclusa) € 17715,00

IVA € 3897,30

Totale Ordine (IVA inclusa) € 21612,30

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE

Indirizzo di Consegna	VIA BAZZONI SIRCANA, 2-2A - 07026 - OLBIA - (OT)
Indirizzo di Fatturazione	VIA BAZZONI SIRCANA, 2-2A - 07026 - OLBIA - (OT)
Intestatario Fattura	AUSL 2 OLBIA
Codice Fiscale Intestatario Fattura	01687160901
Partita IVA da Fatturare	01687160901
Modalità di Pagamento	Bonifico Bancario

NOTE ALL'ORDINE

Nessuna nota aggiuntiva

DOCUMENTI ALLEGATI ALL'ORDINE

DOCUMENTI ALLEGATI ALL'ORDINE

Nessun allegato inserito

DISCIPLINA ED ALTRI ELEMENTI APPLICABILI AL PRESENTE CONTRATTO

Ai sensi di quanto disposto dagli artt. 46, 47, 48 e 49 delle Regole del Sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione, nel rispetto della procedura di acquisto mediante Ordine Diretto, con il presente Ordine Diretto il Soggetto Aggiudicatore accetta l'offerta contenuta nel Catalogo del Fornitore con riferimento al bene/servizio sopra indicato. Ad eccezione delle ipotesi previste ai comma 3, 4, 5, 6 del citato art. 49, il contratto deve intendersi automaticamente concluso e composto, oltre che dal presente ordine diretto, dalle relative Condizioni generali ad esso applicabili ".

Il presente documento di ordine è esente da registrazione fiscale, salvo che in caso d'uso. Per quanto non

espressamente indicato, si rinvia a quanto disposto dalle predette Regole del Sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione.

QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ATTIVITA' EXTRA CANONE - RCC 116290

OPS-1001 AZIENDA SANITARIA LOCALE N.2 DI OLBIA - SS - DIREZIONE GENERALE

IM-3722 OSPEDALE "PAOLO DETTORI" - VAI GRAZIA DELEDDA

OGGETTO: SI PROPONE IL SEGUENTE PREVENTIVO PER LA RISTRUTTURAZIONE DEL 4° PIANO (SUPERFICIE NETTA CIRCA 1.300 M2). NEL DETTAGLIO L'INTERVENTO SARÀ SUDDIVISO NELLE SEGUENTI VOCI: LATO ORTOPEDIA - RISTRUTTURAZIONE EDILE COMPRENDENTE LA RIMOZIONE DEI VECCHI RIVESTIMENTI CERAMICI NEI WC E LA POSA DI NUOVI RIVESTIMENTI COMPRESA LA REALIZZAZIONE DI NUOVI

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	115019d	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute- RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE-Rimozione di apparecchi sanitari:-lavabo singolo su mensola 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	CAD	9	€ 41,24	0,00	27,00	-27,00	€ 30,11	€ 270,95
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	115019c	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute- RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE-Rimozione di apparecchi sanitari:-vaso igienico (W.C.) 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	CAD	10	€ 73,76	0,00	27,00	-27,00	€ 53,84	€ 538,45
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	115019g	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute- RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE-Rimozione di apparecchi sanitari:-cassetta alta di scarico 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	CAD	10	€ 20,22	0,00	27,00	-27,00	€ 14,76	€ 147,61
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	115019a	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute- RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE-Rimozione di apparecchi sanitari:-piatto doccia 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	CAD	3	€ 58,34	0,00	27,00	-27,00	€ 42,59	€ 127,76
DEI Impianti Tecnologici Luglio 2015	115019b	RIMOZIONI E ASSISTENZE MURARIE-Opere Compiute- RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE-Rimozione di apparecchi sanitari:-vasca da bagno 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	CAD	1	€ 89,19	0,00	27,00	-27,00	€ 65,11	€ 65,11

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25029a	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute-DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI-Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:-muratura in mattoni 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	MC	15	€ 161,56	0,00	27,00	-27,00	€ 117,94	€ 1.769,08
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25062	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute- SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI-Demolizione di rivestimento in ceramica 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	MQ	66	€ 7,49	0,00	27,00	-27,00	€ 5,47	€ 360,87
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25059	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute- SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI-Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	MC	4	€ 170,24	0,00	27,00	-27,00	€ 124,28	€ 497,10
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25057	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute- SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI-Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	MQ	38	€ 7,74	0,00	27,00	-27,00	€ 5,65	€ 214,71
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25042	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute-RIMOZIONE DI INTONACI-Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	MQ	42	€ 15,48	0,00	27,00	-27,00	€ 11,30	€ 474,62

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A63068	OPERE MURARIE E DI SOTTOFONDO-Materiali- CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO-Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, per tramezzi e divisori non portanti (densità da 500 a 550 kg/mc, da 0,12 a 0,14 W/mK): lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	MQ	85	€ 11,02	0,00	27,00	-27,00	€ 8,04	€ 683,79
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25038a	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute-ESECUZIONE DI TRACCE-Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati:- della sezione fino a 100 cmq 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	M	10	€ 14,27	0,00	27,00	-27,00	€ 10,42	€ 104,17
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A75033a	INTONACI-Opere Compiute- INTONACI PREMISCELATI DI FONDO-Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:-applicato a mano 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	MQ	280	€ 48,90	0,00	27,00	-27,00	€ 35,70	€ 9.995,16

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A75034	INTONACI-Opere Compiute- INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA-Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	MQ	100	€ 10,91	0,00	27,00	-27,00	€ 7,96	€ 796,43
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B45029a	PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA-Opere Compiute-PAVIMENTI DI GRES- Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 non smaltato, poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm, spessore 11 mm:-tinta unita 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	MQ	75	€ 72,38	0,00	27,00	-27,00	€ 52,84	€ 3.962,80
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B45166b	PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA-Opere Compiute-RIVESTIMENTI DI CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE-Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: effetto marmorizzato, superficie liscia lucida:-30 x 30 cm, colori forti 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	MQ	120	€ 87,75	0,00	27,00	-27,00	€ 64,06	€ 7.686,90

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B65011a	OPERE DA PITTORE-Opere Compiute-TINTEGGIATURE- Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte:- bianca 01 - INTERVENTO EDILE PER RISTRUTTURAZIONE WC LATO ORTOPEDIA	MQ	420	€ 15,16	0,00	27,00	-27,00	€ 11,07	€ 4.648,06
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25110	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute-SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO- Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti 02 - INTERVENTO PER RIMOZIONE PORTE E INSTALLAZIONE DI EVENTUALI NUOVE PORTE NEI WC	MQ	20	€ 26,12	0,00	27,00	-27,00	€ 19,07	€ 381,35
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	C25037d	OPERE IN LEGNO E IN PVC- Opere Compiute-PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE-Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm:-luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm 02 - INTERVENTO PER RIMOZIONE PORTE E INSTALLAZIONE DI EVENTUALI NUOVE PORTE NEI WC	CAD	3	€ 442,46	0,00	27,00	-27,00	€ 323,00	€ 968,99
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	C23032c	OPERE IN LEGNO E IN PVC- Materiali-PORTE SCORREVOLI IN LEGNO INTERNO MURO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE E STRUTTURE DI SOSTEGNO- Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola:-laccata bianca 02 - INTERVENTO PER RIMOZIONE PORTE E INSTALLAZIONE DI EVENTUALI NUOVE PORTE NEI WC	CAD	3	€ 412,20	0,00	27,00	-27,00	€ 300,91	€ 902,72

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	C15120b	<p>OPERE METALLICHE-Opere Compiute-PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO-Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60:-ampiezza muro 900 x 2.000 mm</p> <p>02 - INTERVENTO PER RIMOZIONE PORTE E INSTALLAZIONE DI EVENTUALI NUOVE PORTE NEI WC</p>	CAD	1	€ 543,74	0,00	27,00	-27,00	€ 396,93	€ 396,93
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	C15014c	<p>OPERE METALLICHE-Opere Compiute-CARPENTERIA METALLICA-Profili normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, ponteggi, opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:-ringhiere semplici per balconi</p> <p>02 - INTERVENTO PER RIMOZIONE PORTE E INSTALLAZIONE DI EVENTUALI NUOVE PORTE NEI WC</p>	KG	450	€ 8,47	0,00	27,00	-27,00	€ 6,18	€ 2.782,40

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B55046	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE-Opere Compiute- CONTROSOFFITTI IN FIBRE MINERALI-Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15 ÷ 22 mm, reazione al fuoco classe A2 - s1, d0, REI 180, montati ad incastro su struttura in acciaio zincato nascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici, 600 x 600 mm, profili perimetrali esclusi 03 - REALIZZAZIONE NUOVO CONTROSOFFITTO DEGENZE	MQ	550	€ 69,77	0,00	27,00	-27,00	€ 50,93	€ 28.012,66
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B55047a	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE-Opere Compiute- CONTROSOFFITTI IN FIBRE MINERALI-Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L:- finitura bianca 03 - REALIZZAZIONE NUOVO CONTROSOFFITTO DEGENZE	M	230	€ 5,33	0,00	27,00	-27,00	€ 3,89	€ 894,91
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B55046	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE-Opere Compiute- CONTROSOFFITTI IN FIBRE MINERALI-Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15 ÷ 22 mm, reazione al fuoco classe A2 - s1, d0, REI 180, montati ad incastro su struttura in acciaio zincato nascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici, 600 x 600 mm, profili perimetrali esclusi 04 - REALIZZAZIONE NUOVO CONTROSOFFITTO WC	MQ	130	€ 69,77	0,00	27,00	-27,00	€ 50,93	€ 6.621,17
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	B55047a	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE-Opere Compiute- CONTROSOFFITTI IN FIBRE MINERALI-Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L:- finitura bianca 04 - REALIZZAZIONE NUOVO CONTROSOFFITTO WC	M	210	€ 5,33	0,00	27,00	-27,00	€ 3,89	€ 817,09

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25054	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute- SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI-Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico 05 - REALIZZAZIONE NUOVO PAVIMENTO DEGENZE	MQ	500	€ 4,33	0,00	27,00	-27,00	€ 3,16	€ 1.580,45
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	A25057	SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E TRASPORTI- Opere Compiute- SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI-Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi 05 - REALIZZAZIONE NUOVO PAVIMENTO DEGENZE	MQ	500	€ 7,74	0,00	27,00	-27,00	€ 5,65	€ 2.825,10
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Aprile 2015	B45077	PAVIMENTI, RIVESTIMENTI ED OPERE IN PIETRA-Opere Compiute-PAVIMENTI DI PVC, LINOLEUM, E GOMMA- Pavimento di sicurezza vinilico antisdrucchiolo con elevata resistenza all'usura per ambienti ad alto traffico quali cucine, ospedali, case di riposo, areoporti, scuole, uffici, resistenza all'usura secondo UNI EN 13845 classi 34-43, igiene e facilità di pulizia, conforme alla norma UNI EN 14041, costituito da una mescola omogenea di vinile (K70), quarzo colorato, granuli abrasivi di ossido di alluminio in tutto lo spessore e carburo di silicio, battericida permanente e supporto costituito da una trama tessuta in fibra di vetro, non contenente poliuretano né plastificanti a base di ftalati, bassa emissione di sostanze tossiche organiche (V.O.C.) secondo la norma prEN 15052, resistenza al fuoco UNI EN 13501-1 classe Bfl-s1, resistenza all'usura UNI EN 660- 2 gruppo T (0,80 mmc), impermeabilità all'acqua secondo UNI EN 13553, in rotoli, spessore 2 mm, peso 2,7 kg/mq, posto in opera su massetto con collante poliuretanico bicomponente e giunzioni saldate a caldo, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale 05 - REALIZZAZIONE NUOVO PAVIMENTO DEGENZE	MQ	550	€ 121,29	0,00	27,00	-27,00	€ 88,54	€ 48.697,94

MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
NUOVI PREZZI	NP1	fornitura di porte interne	CAD	16	€ 643,28	0,00	0,00	0,00	€ 643,28	€ 10.292,48
TOTALE MATERIALI/OPERE COMPIUTE/NOLEGGI (IVA ESCLUSA)										€ 137.517,73

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01001a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio IV livello edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa 02 - INTERVENTO PER RIMOZIONE PORTE E INSTALLAZIONE DI EVENTUALI NUOVE PORTE	ORE	24	€ 30,08	28,70	27,00	20,95	€ 36,38	€ 873,17
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01002a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio specializzato edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa 02 - INTERVENTO PER RIMOZIONE PORTE E INSTALLAZIONE DI EVENTUALI NUOVE PORTE	ORE	24	€ 28,71	28,70	27,00	20,95	€ 34,73	€ 833,40
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01001a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio IV livello edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa 03 - REALIZZAZIONE NUOVO CONTROSOFFITTO DEGENZE	ORE	56	€ 30,08	28,70	27,00	20,95	€ 36,38	€ 2.037,40
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01002a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio specializzato edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa 03 - REALIZZAZIONE NUOVO CONTROSOFFITTO DEGENZE	ORE	56	€ 28,71	28,70	27,00	20,95	€ 34,73	€ 1.944,60
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01001a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio IV livello edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa 04 - REALIZZAZIONE NUOVO CONTROSOFFITTO WC	ORE	32	€ 30,08	28,70	27,00	20,95	€ 36,38	€ 1.164,23
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01004a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio comune edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa 04 - REALIZZAZIONE NUOVO CONTROSOFFITTO WC	ORE	99	€ 24,05	28,70	27,00	20,95	€ 29,09	€ 2.879,78
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01001a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio IV livello edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa 05 - REALIZZAZIONE NUOVO PAVIMENTO DEGENZE	ORE	16	€ 30,08	28,70	27,00	20,95	€ 36,38	€ 582,11

MANODOPERA ORARIA					PREZZO					
Listino	Codice Prezzario	Descrizione	U.M.	Q.tà	Unitario	Magg.	Sconto	Variaz.	Un. Variato	Totale
DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione Ottobre 2015	M01002a	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Manodopera- MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE-Operaio specializzato edile:-costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa 05 - REALIZZAZIONE NUOVO PAVIMENTO DEGENZE	ORE	16	€ 28,71	28,70	27,00	20,95	€ 34,73	€ 555,60
TOTALE MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 10.870,29
TOTALE MATERIALI / OPERE COMPIUTE / NOLEGGI + MANODOPERA ORARIA (IVA ESCLUSA)										€ 148.388,02
APPLICAZIONE FRANCHIGIA									N	
TOTALE A IMPONIBILE (IVA ESCLUSA)										€ 148.388,02

ASL2

Prot. 12016/37957 del 16/09/2016 ora
Mitt.: SAPIO LIFE
Ass.: Servizio Tecnico

**Spett.le****ASL Olbia**

Via Bazzoni Sircana, 2

07026 Olbia

c.a.**Direttore Servizio Tecnico**

Ing. Paolo Tauro

SL II. 2 OLBIA	
POSTA IN ARRIVO	
16 SET 2016	

Fermo, 16/09/2016

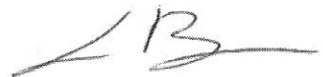
Oggetto: Fornitura e posa in opera rete di distribuzione gas medicinali e vuoto a servizio del reparto di Chirurgia del P.O. di Tempio.

Prot.: 073/2016 rev. 0

Egr. ing. Tauro,

come da Vostra gradita richiesta, Vi inviamo la presente offerta relativamente alla *"fornitura e posa in opera rete di distribuzione gas medicinali e vuoto a servizio del reparto di Chirurgia del P.O. di Tempio"*.

Restando a disposizione, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti

**SAPIO LIFE S.r.l.****Servizi Ospedalieri****Product Manager Area Centro****Ing. Luigi Bini**

INDICE

1.	INTRODUZIONE	3
1.1	<i>GRUPPO SAPIO Respirare il futuro</i>	<i>3</i>
1.2	<i>SAPIO LIFE S.r.l.</i>	<i>4</i>
1.3	<i>Sanità e Servizi Ospedalieri</i>	<i>5</i>
1.3.1	Fornitura Gas	5
1.3.2	Impianti di stoccaggio e distribuzione gas medicinali e servizi di manutenzione	6
1.3.3	Criobiologia e banche biologiche	7
1.3.4	Camere iperbariche	7
1.3.5	Servizi Ospedalieri	8
1.3.6	Servizi di igiene ambientale	8
2	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	9
2.1	<i>D.Lgs. 46/97 – direttiva 93/42/CEE e successive modifiche</i>	<i>10</i>
2.2	<i>UNI EN ISO 7396-1</i>	<i>10</i>
3	OFFERTA COMMERCIALE	11
3.1	<i>Condizioni generali di fornitura</i>	<i>12</i>
3.2	<i>Altre</i>	<i>13</i>

1. INTRODUZIONE

1.1 GRUPPO SAPIO Respirare il futuro



Respirare il futuro

Il Gruppo Sapiro opera nel settore dei gas tecnici e medicinali da oltre 90 anni. Nato a Monza nel 1923, oggi **Sapiro** è un gruppo industriale, i cui prodotti e servizi sono offerti sia al mondo manifatturiero industriale e artigianale sia a quello della sanità pubblica e privata, in un'ottica di continua innovazione.

L'attiva partecipazione alla vita economica del paese e l'impegno a servizio dello sviluppo hanno portato alla realizzazione di nuove unità di produzione, di stazioni di condizionamento e di filiali commerciali, garantendo una capillare presenza su tutto il territorio nazionale.

Sapiro, in sintonia con lo sviluppo delle capacità produttive ha proceduto all'allargamento della gamma di prodotti e servizi, abbinando alla fornitura di **gas tecnici e medicinali** (ossigeno, azoto, acetilene, anidride carbonica, idrogeno, argon, elio, gas alimentari, miscele e gas ultrapuri, gas e miscele F.U.) la fornitura di:

- sistemi ad alta tecnologia per il taglio e la saldatura,
- gas refrigeranti,
- impianti di autoproduzione di azoto, ossigeno e idrogeno,
- progettazione e realizzazione di impianti di applicazione e distribuzione dei gas,
- servizi ospedalieri e domiciliari per il settore della sanità pubblica e privata,
- sviluppo per applicazioni innovative nel settore energetico,
- servizi di Total Gas Management.

L'utilizzo di gas industriali e loro miscele è fondamentale per diversi settori merceologici tra cui, per esempio il chimico e il petrolchimico, il farmaceutico, l'ambientale, l'elettronico, il metallurgico, l'alimentare e per l'industria nel suo insieme.

La vocazione verso l'innovazione tecnologica e la personalizzazione del servizio per il singolo cliente hanno permesso a Sapiro di sviluppare, negli anni, prodotti e tecnologie che trovano applicazione in tutti i settori merceologici. La filosofia di azione del Gruppo è quella di proporsi come partner tecnologico per i propri clienti, partecipando allo sviluppo del processo e offrendo un servizio globale che supera la sola fornitura di gas.

Il know-how che Sapiro ha acquisito nel corso degli anni è oggi a supporto dei principali progetti di ricerca sviluppati da Università, Centri di Ricerca Pubblici e Privati, Enti e Istituzioni. In quest'ottica bene si inserisce il **Premio Sapiro per la Ricerca Italiana** che da dieci anni, con una concertazione pubblico-privata, sostiene il lavoro di ricercatori che svolgono la loro ricerca in Italia.

Il Premio è nato nel 1999 con l'intento di promuovere l'innovazione, la circolazione di idee, la discussione scientifica, la conoscenza di nuove tecnologie. Ha il suo punto di forza nella sinergia, ormai forte e consolidata, tra Istituzioni, Università e Imprese, soggetti diversi per ruolo e funzioni, ma uniti dall'intento di creare sviluppo puntando in modo netto sull'innovazione.

1.2 SAPIO LIFE S.r.l.

È l'azienda del Gruppo SAPIO focalizzata nella commercializzazione e distribuzione dei prodotti, tecnologie e servizi per la sanità.

Mission: *è la società che ha il compito di valorizzare ed ampliare prodotti e servizi destinati al mercato sanitario, cogliendone ed anticipandone ogni sua opportunità. Si pone, pertanto, come interfaccia del servizio sanitario, sviluppando soluzioni innovative nell'ottica di una migliore qualità di vita degli utenti.*

Nel 1989, all'interno del Gruppo continuando una tradizione di presenza in Sanità tramite i gas medicinali e i servizi correlati, è nata Sapio Life con la mission di estendere la presenza del gruppo nel nascente settore dell'Home Care. Elementi socio-demografici (aspettative di benessere e invecchiamento della popolazione) ed elementi economici (spesa sanitaria elevata e crescente) stanno aprendo sempre maggiori spazi all'assistenza domiciliare.

Oggi Sapio Life si struttura in due divisioni, la Direzione Sanità e Servizi Ospedalieri dedicata alla fornitura di prodotti e servizi nelle strutture ospedaliere pubbliche e private, la Direzione Home Care, dedicata alle forniture di prodotti e servizi presso il domicilio del Paziente, e in otto consociate Healthcare organizzate in un network allo scopo di meglio rispondere ad esigenze specifiche e locali.

La divisione **Sanità e Servizi Ospedalieri** di Sapio Life cura l'attività di fornitura dei gas medicinali, degli impianti adibiti alla loro distribuzione all'interno delle strutture sanitarie e di altri servizi complementari.

Sapio Life è inoltre leader nel campo dell'OTD (Ossigeno-Terapia Domiciliare), della Ventilazione Polmonare, della Criobiologia e degli Ausili Terapeutici. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: <http://www.grupposapio.it>.

Sapio Life opera su tutto il territorio nazionale, avvalendosi di una struttura logistica composta da 25 centri di assistenza (filiali, società controllate e agenzie) e distribuzione.

Sapio Life può inoltre usufruire della struttura logistica del Gruppo Sapio presente in tutta Italia.

Sapio Life è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** ed **UNI EN ISO 13485:2012** ed è abilitata a marcare **CE** (secondo D. Lgs. 46/97, recepimento della direttiva europea 93/42/CEE, allegato II) gli impianti di distribuzione dei gas medicinali, del vuoto e gli impianti di evacuazione gas anestetici.

1.3 Sanità e Servizi Ospedalieri

L'obiettivo che Sapiro Life si prefigge, anche sul mercato ospedaliero, è quello di diventare partner dei propri clienti, gestendo secondo l'approccio di **Global Service** tutti i servizi correlati all'utilizzo dei gas medicinali e puri nei presidi sanitari e curando gli aspetti di controllo e manutenzione dei relativi impianti.

Per rispondere alle differenti necessità della clientela, Sapiro Life negli anni ha differenziato la propria offerta sviluppando **linee dedicate** in grado di realizzare impianti di distribuzione dei gas medicinali, di costruire e gestire banche biologiche e camere iperbariche secondo la formula "chiavi in mano" e di fornire un ampio portafoglio di prodotti e servizi.

1.3.1 Fornitura Gas

Sapiro Life fornisce alle strutture sanitarie tutti i **gas medicinali, puri, tecnici e M.D.** (dispositivi medici) necessari alle applicazioni cliniche, diagnostiche, di ricerca, di analisi e di conservazione.

Questi gas possono anche essere combinati in miscele, denominate "medicinali", se prodotte su prescrizione medica, per soddisfare specifiche esigenze d'impiego (ad esempio uso respiratorio, scopo terapeutico e per laboratorio).

Sapiro Life provvede anche alla consegna e **movimentazione** dei recipienti (bombole, dewars) all'interno dei reparti, con gestione informatizzata della **tracciabilità** di lotti farmaceutici e confezioni / recipienti.

Inoltre, promuove e organizza **corsi di formazione**, dedicati al personale medico e a quello tecnico, al fine di elevare il grado di sicurezza in tutte le attività correlate all'utilizzo dei gas.

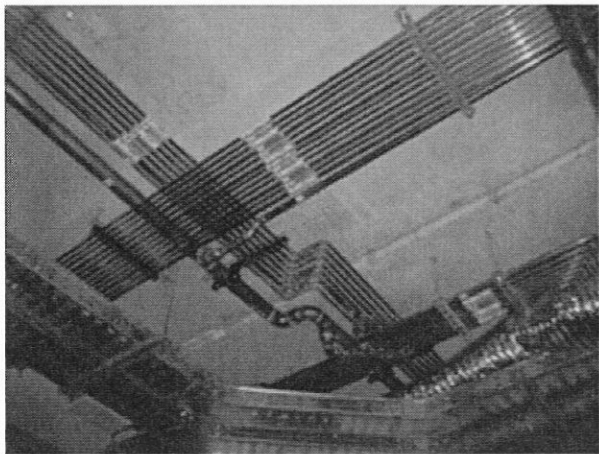
I **gas medicinali** forniti da Sapiro Life, secondo le specifiche descritte dalle Monografie raccolte nella Farmacopea Europea, sono:

- ossigeno medicinale (farmaco con AIC);
- protossido d'azoto medicinale (farmaco con AIC);
- carbonio diossido (anidride carbonica) medicinale;
- azoto medicinale;
- monossido d'azoto medicinale;
- aria medicinale e aria medicinale sintetica (farmaci con AIC).

Inoltre Sapiro Life fornisce i seguenti **gas MD (dispositivi medici)**:

- carbonio diossido MD dispositivo medico per laparoscopia e crioterapia;
- azoto protossido MD dispositivo medico per crioterapia;
- azoto liquido refrigerato MD dispositivo medico per crioterapia e crioconservazione.

1.3.2 Impianti di stoccaggio e distribuzione gas medicinali e servizi di manutenzione



Nelle strutture sanitarie moderne è sempre più importante considerare gli impianti di distribuzione dei gas medicinali come uno degli elementi chiave per elevare il livello di prestazione e di sicurezza. Sapiro Life ha voluto creare per questo specifico settore una divisione dedicata, in grado di offrire soluzioni tecnologiche che soddisfino le esigenze progettuali nel pieno rispetto della legislazione e della normativa vigente.

Sapiro Life è certificata **UNI EN ISO 9001:2008** e **UNI EN ISO 13485:2012** ed è autorizzata a **marcare CE** gli impianti di distribuzione dei gas medicinali e del vuoto

per aspirazione endocavitaria e gli impianti di evacuazione gas anestetici (decreto legislativo 46/97, direttiva europea 93/42/CEE, allegato II, e s.m.i.).

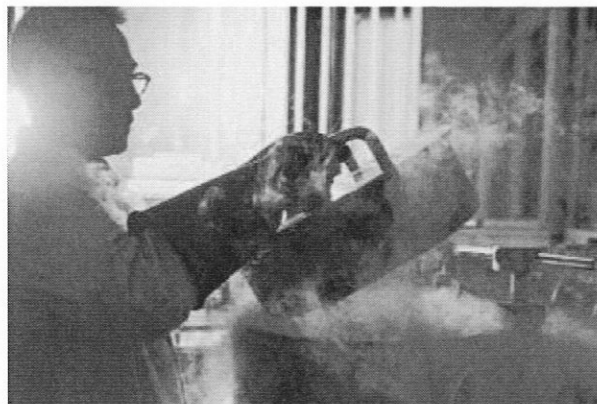
Sapiro Life progetta le reti di distribuzione secondo le norme **UNI EN ISO 7396** (in autonomia o coordinandosi con gli studi di progettazione interessati), fornisce i materiali e ne cura l'installazione, collauda e certifica gli impianti, provvede alla loro gestione e manutenzione.

L'offerta di Sapiro Life per il settore impiantistico include anche:

- ➔ la **manutenzione** ordinaria e straordinaria degli impianti di stoccaggio e distribuzione dei gas;
- ➔ la supervisione alla **gestione** degli impianti, con consulenze mirate, finalizzate a migliorare la funzionalità e a garantire la rispondenza alle normative vigenti;
- ➔ la **gestione informatizzata** del servizio di manutenzione impianti
- ➔ il telerilevamento degli stoccaggi e **telecontrollo** degli impianti di distribuzione dei gas medicinali;
- ➔ la fornitura a **nolegg**io di centrali modulari di produzione di aria medicinale (anche in container) e di aria medicinale sintetica (da miscelatore);
- ➔ gli impianti e i servizi di **monitoraggio ambientale** dei gas anestetici per la tutela della salute degli operatori.

1.3.3 Criobiologia e banche biologiche

I settori ai quali si rivolge il servizio di **criobiologia** sono molto diversi tra loro, ma hanno come comune denominatore la necessità di congelare e conservare materiale biologico umano, animale o vegetale alla temperatura dell'azoto liquido, ossia -196°C . La pluriennale collaborazione con i maggiori centri di ricerca nazionali e internazionali ha fornito a Sapiro Life l'esperienza necessaria per mettere a disposizione del cliente le migliori **apparecchiature per crioconservazione**, quali:

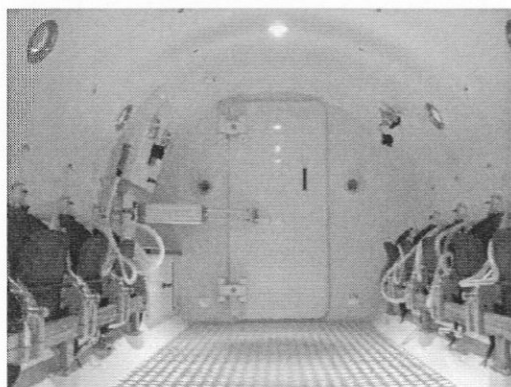


- contenitori per azoto liquido e contenitori criobiologici;
- impianti di distribuzione dell'azoto liquido e sistemi refrigeranti a fase liquida o a fase vapore;
- contenitori per trasporto e contenitori a bassa pressione;
- congelatori programmabili (planer);
- consumabili.

Per quanto riguarda le **banche biologiche** e i centri di manipolazione e crioconservazione, Sapiro Life, grazie a **BioRep**, società del Gruppo Sapiro, si occupa della progettazione, realizzazione "chiavi in mano" e gestione di infrastrutture per lo stoccaggio del materiale biologico in azoto liquido. Inoltre garantisce la tracciabilità dei campioni e delle informazioni ad essi associati a mezzo software e fornisce sistemi di monitoraggio e controllo in grado di registrare e certificare i parametri operativi delle apparecchiature critiche (contenitori criogenici, incubatori, camere fredde...).

Avvalendosi delle strutture all'avanguardia di BioRep, Sapiro Life è in grado di offrire servizi di crioconservazione e di biologia molecolare e cellulare.

1.3.4 Camere iperbariche



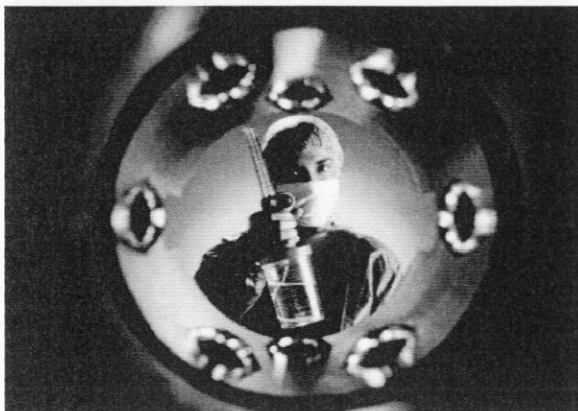
Sapiro Life, con l'esperienza della **Sistemi Iperbarici**, società del Gruppo Sapiro, si propone come punto di riferimento nell'ossigenoterapia iperbarica. È in grado di realizzare e gestire centri specialistici all'avanguardia garantendo massimi livelli di qualità, sicurezza, controllo e tecnologia nelle applicazioni terapeutiche.

Progetta e realizza **camere iperbariche** e impianti, ne effettua la manutenzione e l'assistenza tecnica.

È inoltre in grado di provvedere alla progettazione, realizzazione e gestione di nuovi centri anche secondo la

formula "chiavi in mano" e per le strutture esistenti si occupa della ristrutturazione e riqualificazione dei locali e degli impianti destinati a servire le camere iperbariche.

1.3.5 Servizi Ospedalieri



A completamento dell'offerta per il settore ospedaliero Sapio Life fornisce un'ampia gamma di dispositivi medici, quali:

- ➔ **accessori per l'utilizzo dei gas** medicinali (flussometri, aspiratori, contenitori, carrelli, mascherine, cannule);
- ➔ **travi testaletto** e pensili (per degenze e reparti intensivi);
- ➔ **apparecchiature specialistiche** (per reparti operatori e di terapia intensiva);
- ➔ autoclavi e apparecchiature per **sterilizzazione**;
- ➔ **filtri e sistemi per la lotta alla legionella** e alle infezioni ospedaliere.

Avvalendosi della propria struttura, dislocata su tutto il territorio nazionale, e della consolidata collaborazione con società specializzate, Sapio Life è inoltre in grado di fornire la progettazione, la realizzazione, la gestione e l'esercizio di blocchi operatori e reparti specialistici in un'offerta **"chiavi in mano"** a costi predefiniti.



1.3.6 Servizi di igiene ambientale

Nell'ottica di rispondere in maniera più adeguata alle esigenze della sua clientela nei settori della sanità e del benessere, Sapio Life si propone come partner nell'ambito dei servizi di igiene ambientale attraverso:

- ➔ Tecnologie e sistemi per la sanificazione e disinfezione ambientale
- ➔ Analisi microbiologiche
- ➔ Soluzioni per la lotta alla legionella
- ➔ Gestione ambientale dei blocchi operatori
- ➔ Autoclavi e apparecchiature per la sterilizzazione
- ➔ Organizzazione di corsi di formazione dedicati al personale sanitario e tecnico
- ➔ Consulenza protocolli di controllo, prevenzione e sanificazione

I nostri sistemi e servizi sono adatti per essere utilizzati presso strutture ospedaliere statali o private (AO, AOU, IRCCS, ASL, cliniche, case di cura), strutture sanitarie di assistenza (RSA, RA, RSD, Case di riposo), strutture mediche (poliambulatori, centri diagnostici), centri di chirurgia estetica, cliniche e studi dentistici, laboratori e centri di ricerca, università, centri e studi veterinari.

2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Per quel che riguarda la fornitura dei gas medicinali SAPIO LIFE offre un servizio che rispetta appieno tutta la legislazione vigente. In particolare, le principali leggi e normative di riferimento sono:

- ✓ Farmacopea Ufficiale Italiana e Farmacopea Europea, ultima edizione;
- ✓ D. Lgs. n. 219 del 24 aprile 2006 "Attuazione della direttiva 2001/83/CE relativa ad un codice comunitario concernente i medicinali per uso umano, nonché della direttiva 2003/94/CE" e successivo Decreto del Ministero della Salute del 29 febbraio 2008 (attuazione del 219/06 per i gas medicinali);
- ✓ Decreto del Ministero della Salute del 6 luglio 1999 "Approvazione delle linee direttrici in materia di buona pratica di distribuzione dei medicinali per uso umano".

La tecnica degli impianti di distribuzione gas medicinali in un ospedale moderno tiene conto delle normative di riferimento che negli ultimi anni sono state emanate.

Tali norme perseguono obiettivi importanti:

- ✓ i requisiti tecnici;
- ✓ la sicurezza.

Le principali disposizioni legislative e normative alle quali occorre far riferimento sono:

- ✓ UNI EN ISO 7396-1:2010 "Impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 1: Impianti di distribuzione dei gas medicali compressi e per vuoto";
- ✓ UNI EN ISO 7396-2:2007 "Impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 2: Impianti di evacuazione dei gas anestetici";
- ✓ D.P.R. n. 37 del 14 gennaio 1997 "In materia dei requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi per l'esercizio delle attività sanitarie da parte delle strutture pubbliche e private";
- ✓ Decreto del Ministero dell'Interno del 19 marzo 2015 "Aggiornamento della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private di cui al decreto 18 settembre 2002".
- ✓ Decreto n. 37 del Ministero dello Sviluppo Economico del 22 gennaio 2008 riguardante il "[omissis] riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici";
- ✓ D. Lgs. n. 46 del 24 Febbraio 1997 - "Attuazione della direttiva 93/42/CEE, concernente i dispositivi medici";
- ✓ D.Lgs. n. 37 del 25 gennaio 2010 - "Attuazione della Direttiva 2007/47/CE che modifica le direttive 90/385/CEE per il riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative ai dispositivi medici impiantabili attivi, 93/42/CE concernente i dispositivi medici e 98/8/CE relativa all'immissione sul mercato dei biocidi";
- ✓ UNI EN ISO 9170-1:2008 "Unità terminali per impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 1: Unità terminali per l'utilizzo con gas medicali compressi e vuoto";
- ✓ UNI EN ISO 9170-2:2008 "Unità terminali per impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 2: Unità terminali per impianti di evacuazione dei gas anestetici";
- ✓ UNI EN 13348:2008 "Rame e leghe di rame - Tubi di rame tondi senza saldatura per gas medicali o per vuoto";

- ✓ UNI EN ISO 10524-1:2006 "Riduttori di pressione per l'utilizzo con i gas medicali - Parte 1: Riduttori di pressione e riduttori di pressione con flussometro"
- ✓ UNI EN ISO 10524-2:2006 "Riduttori di pressione per l'utilizzo con i gas medicali - Parte 2: Riduttori di pressione di centrale e di linea"
- ✓ UNI EN ISO 11197:2009 "Unità di alimentazione per uso medico";
- ✓ Circolare n. 99 del Ministero degli Interni del 15 ottobre 1964 "Contenitori d'ossigeno liquido – tank ed evaporatori freddi per uso industriale";
- ✓ UNI 11100:2011 "Guida all'accettazione e alla gestione degli impianti di distribuzione dei gas medicali e del vuoto e degli impianti di evacuazione dei gas anestetici";
- ✓ D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e successive sue modifiche ed integrazioni.

Per quel che riguarda il controllo delle concentrazioni di gas anestetici negli ambienti operatori, oltre al controllo di altri parametri climatici ed ambientali, si fa riferimento, oltre che alle linee guida regionali, alle

→ "Linee guida sugli standard di sicurezza e di igiene del lavoro nel reparto operatorio" dell'I.S.P.E.S.L. (Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro) - Dipartimento Igiene del Lavoro, definite dalla Commissione per la definizione degli standard di sicurezza e di igiene ambientale dei reparti operatori e pubblicate nella versione definitiva a dicembre 2009.

2.1 D.Lgs. 46/97 – direttiva 93/42/CEE e successive modifiche

Secondo il Decreto Legislativo n. 46 del 24 Febbraio 1997, che ha recepito la direttiva europea 93/42/CEE e come emendato dal Decreto Legislativo n. 37 del 25 Gennaio 2010, è prevista la marcatura CE dell'intero impianto di distribuzione dei gas medicinali affinché esso possa essere messo in commercio ed utilizzato quale Dispositivo Medico. I materiali e gli impianti destinati ai gas medicinali e vuoto sono infatti **Dispositivi Medici** con classe di rischio Medio – Alta, quindi in **classe IIb**; gli impianti di evacuazione gas anestetici sono invece Dispositivi Medici con classe di rischio Medio – Bassa, quindi in **classe IIa**.

Per poter marcare CE è necessaria la certificazione secondo le norme UNI EN ISO 9001:2008 e UNI EN ISO 13485:2012 oltre alle autorizzazioni al rilascio di marcatura CE secondo D.Lgs. 46/97 e successive sue modifiche. Il decreto sancisce inoltre l'obbligatorietà del fascicolo tecnico per famiglia di prodotto.

2.2 UNI EN ISO 7396-1

La normativa **UNI EN ISO 7396-1:2010** "Impianti di distribuzione dei gas medicali - Parte 1: Impianti di distribuzione dei gas medicali compressi e per vuoto" (riprendendo, migliorando e dettagliando quanto già descritto dalla precedente UNI EN 737-3:2000 "Impianti di distribuzione dei gas medicinali - Impianti per gas medicinali compressi e vuoto") detta le regole fondamentali riguardanti la giusta concezione e realizzazione degli impianti di distribuzione dei gas medicinali, con attenta analisi di ogni componente e di ogni parte costitutiva degli impianti.

La UNI EN 737-3:2000 è rimasta in vigore sino al 30.04.2009. Dopo tale data la normativa di riferimento per gli impianti di distribuzione dei gas medicinali è rimasta unicamente la UNI EN ISO 7396-1:2007 (che era stata emessa ad ottobre 2007, inizio del periodo transitorio di coesistenza delle due norme conclusosi il 30.04.2009). Nel 2010 è uscita la normativa **UNI EN ISO 7396-1:2010** che riporta alcune revisioni e correzioni al testo pubblicato nel 2007.

3 OFFERTA COMMERCIALE

La presente proposta prevede la *"fornitura e posa in opera della rete di distribuzione gas medicinali e vuoto a servizio del reparto di Chirurgia del P.O. di Tempio"*.

Codice commerciale	Descrizione articolo	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
SL800-TUB001	Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 10x1	m	560	€ 29,73	€ 16.649,81
SL800-TUB002	Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 12x1	m	280	€ 31,56	€ 8.835,88
SL800-TUB004	Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 16x1	m	430	€ 35,32	€ 15.188,46
SL800-TUB006	Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 22x1	m	45	€ 45,23	€ 2.035,25
SL800-TUB007	Tubazione in rame crudo UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 28x1	m	170	€ 53,20	€ 9.044,36
SL813-VIP007	Quadro multiplo di riduzione e controllo a riduttori doppi in by-pass da semincasso con portello mod. SL-VIP 2 gas + vuoto completo di 2 gruppi di riduzione di secondo stadio e blocco area per gas medicinali (ognuno costituito da valvole di by-pass a monte e a valle, 2 riduttori 30 mc/h in parallelo con manometri 0-16 e 0-10 bar, e - a valle del by-pass - una presa di emergenza UNI/AFNOR e pressostato alta/bassa pressione), 1 gruppo di regolazione del vuoto (costituito da valvola a sfera per vuoto, vuotometro 0/-1 bar, vuotostato bassa depressione) e 2 valvole intercettazione compartimento con sensore di posizione aperto/chiuso per VV.F.	nr	1	€ 6.177,60	€ 6.177,60
SL850-VIP014	Centralina allarme e controllo LifeGuard per segnalazione allarmi di reparto da pressostati e segnalazione aperto/chiuso	nr	3	€ 656,25	€ 1.968,75
SL850-VIP016	Fondello da incasso per installazione centralina allarme e controllo LifeGuard	nr	3	€ 81,00	€ 243,00
SL840-PRE041	Unità terminali in fondello ABS da incasso a muro a standard UNI per ossigeno medicinale	nr	42	€ 179,01	€ 7.518,42
SL840-PRE042	Unità terminali in fondello ABS da incasso a muro a standard UNI per vuoto/aspirazione	nr	42	€ 179,01	€ 7.518,42
SL840-PRE043	Unità terminali in fondello ABS da incasso a muro a standard UNI per aria medicinale (4 bar)	nr	42	€ 179,01	€ 7.518,42
ALTRI ONERI:	(scassi per installazione nuovi quadri-allarmi-unità terminali) , ripristino muratura e trasferta , esclusa tinteggiatura finale			€ 8.000,00	
TOTALE IN OPERA:				€ 90.698,36	
Sconto a Voi riservato (in %):				35 %	
TOTALE sconto 35%:				€ 58.953,93	
Ulteriore sconto a Voi riservato -				10 %	
TOTALE IN OPERA OFFERTA PROT. 245.2016 REV.00				€ 53.058,53	
Di cui costi della sicurezza sul lavoro (art. 26 c. 6 D.L.gs. n. 81/2008): I costi relativi alla sicurezza del lavoro, con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico contratto, sono specificatamente indicati nella misura del 3,15%, riferito al corrispettivo contrattuale, e quindi pari a:				€ 1.671,35	

NOTE:

- in caso di affidamento dei lavori oggetto della presente offerta, la Sapio Life eseguirà le attività in ATI con la Se.Sa S.r.l.;
- sono escluse le opere elettriche relative all'alimentazione delle centraline di allarme e messa a terra carpenterie;
- sono escluse, per quel che riguarda la realizzazione degli impianti distribuzione gas medicinali e vuoto, le opere di finitura quali ripristino di muratura, verniciatura ecc...;
- il cronoprogramma dei lavori sarà consegnato a seguito di ricezione di conferma ordine.

3.1 Condizioni generali di fornitura

Dove non diversamente specificato, si intendono valide le seguenti condizioni di fornitura:

→ Trasporto:	a nostro carico
→ Fornitura, messa in opera:	a nostro carico*
→ Direzione tecnica:	a nostro carico
→ Opere murarie:	come indicato nei computi
→ Opere elettriche (anche i cablaggi tra le ns apparecchiature):	come indicato nei computi
→ Opere per la messa a terra ns. apparecchiature:	a Vostro carico
→ Foratura e fissaggi su cartongesso ns. apparecchiature:	a Vostro carico
→ Locale per stoccaggio materiali e guardiania:	a Vostra cura
→ Inizio lavori:	min. 10 gg. data ric. ordine
→ Programma lavori:	da concordare
→ Fatturazione:	S.A.L. mensili
→ Pagamenti:	come in uso con il vs. spett.le Ente
→ I.V.A.(da comunicare al momento dell'ordine):	a Vostro carico
→ Validità offerta:	45 giorni
→ DIA, permessi a costruire, consegna progetto:	a Vostro carico
→ Collaudo secondo normativa UNI EN ISO 7396:	compreso**, laddove applicabile
→ Dichiarazione di conformità D.L. 46/97 (Direttiva 93/42 CEE):	a nostro carico, laddove applicabile

* SAPIO LIFE S.r.l. si avvale di fornitori terzi selezionati e qualificati secondo specifiche procedure aziendali.

** Sono esclusi i gas medicinali da utilizzare per i collaudi, che andranno forniti su richiesta della Struttura Sanitaria (ex D.Lgs. 219/2006) e contabilizzati a parte, e le analisi di qualità secondo Eu.Ph. dell'aria medicinale prodotta dalle centrali aria compressa medicinale: queste forniture e servizi andranno fatturati a parte.

In caso di appalto pubblico o su esplicita richiesta espressa dalla Committente, per eseguire i lavori/servizio oggetto della presente, SAPIO LIFE valuterà la costituzione di un' A.T.I. con una o più aziende da essa qualificate, di cui sarà Capogruppo/Mandatario, in conformità con la vigente normativa.

3.2 Altre

Sarà inoltre cura del cliente fornire a SAPIO LIFE, prima dell'inizio dei lavori, tutta la documentazione necessaria a produrre il progetto esecutivo e la documentazione a corredo dell'impianto. E' importante che vengano trasmessi il capitolato, la relazione tecnica, i computi ed i file CAD delle planimetrie approvate dai Vigili del Fuoco di tutte le aree interessate dai lavori oggetto della presente. La validità dei prezzi indicati è subordinata ad un corretto programma lavori con garanzia di continuità lavoro in cantiere. Nel caso di sospensioni dei lavori, non concordate preventivamente, sarà necessario contabilizzare l'eventuale costo derivato.

