

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

LAVORI: APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S. LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO - RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI

27 DIC. 2017

RELAZIONE SULLO STATO FINALE

(art. 200 comma 2 del Regolamento n. 207/2010)

Impresa

Mandataria: Cons. Coop Consorzio fra Cooperative di produzione e lavoro di Forlì

Mandante: Tecnoimpianti Tecnici Generali srl di Ancona

SIT Srl Società Impianti Tecnologici di Jesi (AN)

Contratto in data 18/04/2014 Rep. n.6521 registrato a Agenzie entrate UT Forlì Cesena il al n. 2029
Vol. Mod. 3 in data 02/05/2014

*PRINCIPALE € 897.947,00 di cui euro 20.000 per oneri relativi alla sicurezza e 45.255,00 per
corrispettivo progettazione definitiva ed esecutiva*

Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 4858568924

Progetto di variante approvato con determina n. 659 del 25/10/2016

Importo a base d'asta euro 933.161,31

Ribasso d'asta 9,4900 % euro 87.445,92

Importo netto dei lavori euro 834.007,42

Oneri di sicurezza euro 18.684,57

Impresa Mandataria: Cons. Coop Consorzio fra Cooperative di produzione e lavoro di Forlì

Mandante: SIEM srl di Ancona

*Responsabile del Procedimento: Ing. Fabrizio Ciribeni - ASUR Marche AREA VASTA 3 Civitanova
Marche*

Direttore dei Lavori: Ing. Diego Franzoni - libero professionista

Descrizione dei lavori

I lavori eseguiti di cui alla presente relazione consistono nella ristrutturazione del piano terra e del piano secondo sottostrada dell'Ospedale di Comunità di Recanati (MC) al fine di rinnovare il reparto dialisi e di riorganizzare una serie di ambulatori compreso lo studio dentistico.

Nello specifico il lavori hanno riguardato: rifacimento impianto elettrico , rifacimento impianto rilevazione fumi e prevenzione incendi, impianto trasmissione dati e fonia, impianto di

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
 RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

condizionamento climatico, impianto idrico, impianto gas medicali, impianto a servizio delle macchine per la dialisi.

Inoltre poiché il RUP in fase di validazione del progetto esecutivo rilevava la necessità di prevedere un intervento definitivo a livello fondazioni da finanziare con le somme a disposizione dovuti al ribasso di gara nella capienza del quadro economico dell'appalto primario approvato, si è provveduto anche a realizzare quelle opere strutturali.

Progetto principale

Il progetto esecutivo delle opere è stato redatto dalla RTP costituito dall'Ing. Vladimiro Muti (mandatario) di Ancona, ing. Maurizio Talevi (mandante) Ancona e ing Giuliano Falappa (mandante) nominato in sede di gara dalla ATI appaltatrice costituita da: Cons. Coop. "Consorzio tra cooperative di produzione e lavoro Soc Coop. (capogruppo)" SIT Srl Società Impianti tecnologici, Tecnoimpianti - Impianti Tecnici generali Srl, In data 07/01/2015, il progetto esecutivo è stato approvato per l'esecuzione dei lavori con determina n.3/ASURDG. Il contratto di appalto è stato registrato a Forlì, al n. 2029 Vol. Mod. 3 in data 02/05/2014, per l'importo complessivo di euro 897.497,00 comprensivo di € 45.255,00 per servizi di progettazione definitiva e esecutiva così ripartito:

a) Lavori a base d'appalto		
a1) lavori a corpo	euro 920.000,00	
a2) lavori a misura	euro /	
Totale lavori a corpo e a misura	euro 920.000,00	
Servizi di progettazione definitiva ed esecutiva	Euro 50.0000,00	
b) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro 20.000,00	
Totale lavori e servizi ingegneri		euro 990.000,00
c) Somme a disposizione dell'amministrazione per		
1) lavori in economia	euro 3165,00	
2) rilievi, accertamenti e indagini	euro 4.330,00	
3) Spese per accertamenti di lab. e collaudi	euro 4.330,00	
4) attività di consulenza e supporto	euro 12.990,00	
5) spese tecniche per direzione lavori e CSE	euro 55.000,00	
6) Imprevisti	euro 41.134,10	
7) incentivo ex. Art. 92 (2%)	euro 4.330,00	
8) spese per pubblicità e bandi	euro 2.000,00	
9) CNPAIA Progettazione definitiva esecutiva	euro 2892,80	
10) CNPAIA DL e CSE	euro 10.920,00	
11) IVA (22%) su progettazione	euro 15.794,69	
12) IVA (22%) su DL e CSE	euro 103.113,41	
13) IVA (10%) su lavori, lavori in economia e imprevisti		
Totale somme a disposizione dell'amministrazione		euro 260.000,00
Importo complessivo		euro 1.250.000,00

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
 RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Quadro economico a seguito della gara d'appalto

A seguito della gara d'appalto il quadro economico riformulato per tenere conto del ribasso d'asta è così ripartito:

a) Lavori a base d'appalto		
a1) lavori a corpo	Euro 943.574,67	
a2) lavori a misura	euro	
Totale lavori a corpo e a misura	euro 943.574,67	Euro 943.574,67
Servizi di progettazione definitiva ed esecutiva	Euro 55.255,00	Euro 55.255,00
b) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		Euro 20.500,00
c) Somme a disposizione dell'amministrazione per:		
1) lavori in economia	euro	
2) rilievi, accertamenti e indagini	euro 4.330,00	
3) micropali per prove di carico	euro	
4) imprevisti	euro	
5) attività di consulenza e supporto	861,20	
6) accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del Codice	euro 12.990,00	
7) competenze tecniche di cui artt. 90, c. 5 e 92, c. 7-bis del Codice	euro	
8) spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica validazione	euro 19.521,00	
9) spese tecniche per direzione lavori, direzione operativa e CSE	euro	
10) spese per pubblicità	euro 53.000,00	
11) opere artistiche	euro 4.330,00	
12) accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	euro 4.330,00	
13) INARCASSA 4%	euro	
14) oneri finanziari	euro 4.330,00	
15) IVA e altre imposte	euro 126.977,93	
	euro	
Totale somme a disposizione dell'amministrazione	Euro 230.670,33	Euro 230.670,33
Importo complessivo		Euro 1.250.000,00

Con n. 598/ASURDG del 12/09/2014 veniva affidata la Direzione dei lavori ed il Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione dei lavori all'ing. Emanuele Faggi.

In data 23/02/2015 è stata effettuata la consegna parziale e provvisoria dei lavori

Con determina n. 284/ASURDG del 20/04/2015 è stata approvata la progettazione esecutiva delle "nuove opere di fondazioni"

In data 26/10/2015 è stato firmato il contratto aggiuntivo relativo ai lavori per "Nuove opere di Fondazione" tra ASUR e l'ATI composta da *Mandataria: Cons. Coop Consorzio fra Cooperative di produzione e lavoro di Forlì Mandante: Tecnoimpianti Tecnici Generali srl di Ancona SIT Srl Società Impianti Tecnologici di Jesi (AN)*

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Importo a base d'asta:	€	138.603,34
Ribasso d'asta -19,71%	€	27.220,67
Importo netto dei lavori:	€	110.882,67
Oneri di sicurezza:	€	500,00
Spede di progettazione:	€	10.000,00
importo netto contrattuale	€	121.382,67

In data 08/06/2015 l'ing Emanuele Faggi moriva e in data 11/09/2015 con determina 604/ASURDG veniva nominato Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione l'ing Luca Gusella dipendente della ASUR.

In data 11/09/2015 la Engineering Service SRL ex Studio Faggi Emanuele era incaricata per:

- 1) contabilità lavori a corpo
- 2) direzione operativa di cantiere per le strutture
- 3) direzione operativa di cantiere per gli impianti

In data 28/10/2015 l'ing. Luca Gusella provvedeva alla consegna definitiva dei lavori il cui conteggio temporale deve essere fatto proprio a partire da questa data.

in data 26/02/2016 l'impresa mandante Tecnoimpianti – Impianti Tecnici Generali srl con sede in Ancona via Merloni, 2 comunicava la cessazione della propria attività.

La società Tecnoimpianti – Impianti Tecnici Generali srl veniva sostituita dalla Siem srl di via Grandi Ancona nel RTI.

In data 26/04/2016 il Direttore dei lavori ing Gusella valutata la necessità di procedere ad una variante, sospendeva i lavori per poter eseguire la progettazione della variante e alle fasi necessarie per l'approvazione dello stessa.

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
 RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Perizie di variante e/o suppletive

A) Perizia in data 25/10/2016 dell'importo complessivo di euro 1.250.000,00 di cui euro 19.184,57 per la sicurezza, redatta dal Direttore dei Lavori ing Luca Gusella, per maggiori lavori che è stata approvata con determina n. 659/ASURDG, in data 25/10/2016,

Somme autorizzate:

a) Lavori a base d'appalto		
a1) lavori a corpo	Euro 944.890,10	
a2) lavori a misura	euro	
Totale lavori a corpo e a misura	Euro 944.890,10	Euro 944.890,10
Servizi di progettazione definitiva ed esecutiva	Euro 55.255,00	Euro 55.255,00
b) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		Euro 19.184,57
c) Somme a disposizione dell'amministrazione per:		
1) lavori in economia	Euro 4.000,00	
2) rilievi, accertamenti e indagini	euro 4.330,00	
3) micropali per prove di carico	euro 6.200,00	
4) imprevisti	euro 1.729,93	
5) attività di consulenza e supporto	euro 12.990,00	
6) accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del Codice	euro	
7) competenze tecniche di cui artt. 90, c. 5 e 92, c. 7-bis del Codice	euro 19.521,00	
8) spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica validazione	euro	
9) spese tecniche per direzione lavori, direzione operativa e CSE	euro 43.000,00	
10) spese per pubblicità	euro 4.330,00	
11) opere artistiche	euro	
12) accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	euro 4.750,00	
13) INARCASSA 4%	euro	
14) oneri finanziari	euro 3.930,20	
15) IVA e altre imposte	euro 125.889,20	
Totale somme a disposizione dell'amministrazione	Euro 230.670,33	Euro 230.670,33
Importo complessivo		Euro 1.250.000,00

In data 31/08/2016 con determina n. 512/ASURDG l'ing Luca Gusella è stato messo in aspettativa dalla ASUR dal 01/09/2016 poiché si era trasferito ad Ospedali Riuniti e si è resa necessaria la costituzione di un nuovo ufficio di direzione dei lavori.

In data 18/10/2016 con determina n. 641/ASURDG era nominato il nuovo direttore dei Lavori della persona dell'ing. Diego Franzoni e il nuovo coordinatore per la sicurezza nella persona del geometra Daniele Maiolatesi di Montemarciano (AN)

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Il 18/10/2016 a seguito del fallimento della Tecnoimpianti Impianti Tecnici Generali di Ancona dichiarato con sentenza n. 62/2016 del 12/05/2016 del Tribunale di Ancona

Il 07/11/2016 l'altra mandante, la SIT srl di Jesi, comunicava l'avvenuta formalizzazione dell'affitto di azienda a favore della società SIT Società Cooperativa per azioni e che la SIT Società Cooperativa per azioni comunicava di non voler subentrare nel contratto di appalto di che trattasi per la quota di competenza della SIT srl.

si doveva perciò costituire un nuovo raggruppamento di imprese composto da :
Cons. Coop " Consorzio fra cooperative di produzione e lavoro Soc. Coop" di Forlì e la SIEM srl di Ancona

Il RTI definitivo era costituito dal Cons. Coop di Forlì e dalla Siem srl di Ancona con atto registrato il 29/11/2016.

Le opere che erano inizialmente assegnate alla SIT srl venivano assegnate a:

- per la categoria OS28 alla SIEM srl
- per la categoria OS3 alla capogruppo del RTI Cons. Coop.

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
 RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Nel maggio 2017 il Direttore dei Lavori ing Diego Franzoni riteneva necessario redigere una perizia di assestamento a fine lavori

B) Perizia di assestamento a fine lavori in data 13/06/2017 dell'importo complessivo di euro 1.250.000,00, di cui euro 19.220,82 per la sicurezza, redatta dal Direttore dei Lavori Ing Diego Franzoni.

a) Lavori a base di contratto		
a1) lavori a corpo	Euro 944.855,81	
a2) lavori a misura	euro	
Totale lavori a corpo e a misura	Euro 944.855,81	Euro 944.855,81
Servizi di progettazione definitiva ed esecutiva	Euro 55.255,00	Euro 55.255,00
b) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		Euro 19.218,86
c) Somme a disposizione dell'amministrazione per:		
1) lavori in economia	Euro 666,89	
1.1) Locale dentista	euro 3.333,11	
1.2) Adeguamento impianto TD e integrazione linee in fibra ottica da Rack P.T. e Piano -2 sem. a Centro Stella	euro 5.500,00	
2) rilievi, accertamenti e indagini	euro 4.330,00	
3) micropali per prove di carico	euro 6.200,00	
4) imprevisti	euro 1.729,93	
5) attività di consulenza e supporto	euro 691,81	
6) progetto perizia assestamento a fine lavori	euro 1.993,10	
7) competenze tecniche di cui artt. 90, c. 5 e 92, c. 7-bis del Codice	euro 19.521,00	
8) spese per redazione del certificato di regolare esecuzione art 102 Dlgs 50/2016		
9) spese tecniche per direzione lavori, direzione operativa e CSE	euro 4.792,38	
10) contributo inps 4% (perizia e certificato reg	euro 43.000,00	
11) contributo inps 4% (perizia e certificato reg Esec)	euro 4.330,00	
12) accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	euro 271,42	
	euro 4.750,00	
13) INARCASSA 4%		
14) oneri finanziari	euro 4.212,48	
15) IVA e altre imposte	euro	
	euro 125.348,22	
Totale somme a disposizione dell'amministrazione	Euro 230.670,33	
Importo complessivo		Euro 1.250.000,00

Somme impegnate. In totale, la spesa impegnata risulta di euro 1.250.000,00 .per lavori di:

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Descrizione dei lavori

I lavori realizzati consistono in Lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'ospedale "S.Lucia" di Recanati – 1° Stralcio – Riorganizzazione attività poliambulatoriale e nuovo servizio dialisi

Impresa appaltatrice

A seguito di gara (appalto integrato) l'ATI appaltatrice costituita da: Cons. Coop. " Consorzio tra cooperative di produzione e lavoro Soc Coop. (capogruppo)" SIT Srl Società Impianti tecnologici, Tecnoimpianti - Impianti Tecnici generali Srl, in data 20/09/2013, i lavori sono stati appaltati all'impresa con determina 731/ASURD , con il ribasso del 9,4900 per cento.

Cauzione definitiva

Dalle risultanze dall'art. 25 del contratto n. di rep., l'impresa ha versato la cauzione definitiva mediante idonea polizza assicurativa n. 2559/96/101722308 rilasciata da Unipol Assicurazioni Ag di Forlì – subagenzia n. 510 , in data 05/11/2014 di euro 22.448,675, ridotta del 50% rispetto al valore base poiché l'impresa è in possesso di certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO

Contratto

Il contratto principale è stato stipulato in data 18/04/2014., Rep. n.6521 registrato a Agenzie entrate UT Forlì Cesena il al n. 2029 Vol. Mod. 3 in data 02/05/2014

Importo contrattuale

In base all'applicazione del ribasso d'asta del 9,4900 % sulla somma di euro 920.000,00, è risultato di euro 832.692,00 oltre a 20.000,00 euro per oneri di attuazione piani di sicurezza e di euro 45.255,00 per corrispettivo per progettazione definitiva ed esecutiva. In totale 897.947,00 euro al netto di IVA ed oneri previdenziali.

Visite in cantiere dell'Ispettorato del lavoro

Il 24 marzo 2017 i funzionari dell'ispettorato nazionale del Lavoro hanno visitato il cantiere e hanno riscontrato che l'impresa Morresi interni di Simone Morresi aveva iniziato a lavorare senza che ancora la notifica fosse stata inviata alla Asur. Nei giorni successivi l'ispettorato ha multato il RUP ingegner Fabrizio Ciribeni per tale rilievo.

Verbali di concordamento di nuovi prezzi

Per l'esecuzione di opere non previste nell'elenco prezzi allegato al contratto furono concordati complessivamente n.3 verbali di concordamento di nuovi prezzi così divisi:

- 1° Verbale redatto per il rinvenimento delle fognature lungo il perimetro del fabbricato
- 2° Verbale redatto per la 1° Variante.
- 3° Verbale redatto per la perizia di assestamento a fine lavori.

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Consegna dei lavori

I lavori del contratto principale sono stati consegnati in via provvisoria con verbale redatto in data 23/02/2015 però la consegna definitiva e reale dei lavori è avvenuta il 28/10/2015.

Tempo stabilito per l'ultimazione dei lavori

In base a quanto fissato dall'art.15 del capitolato speciale d'appalto, il tempo utile per l'ultimazione dei lavori era fissato in giorni 300 consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, però a seguito dell'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento sulle fondazioni, il tempo utile per l'ultimazione dei lavori era fissato in giorni 390 consecutivi. Perciò considerato che l'inizio dei lavori è stato il 28/10/2015 i lavori sarebbero dovuti terminare il 18/12/2016.

Considerata la sospensione dei lavori per 204gg dal 26/04/2016 al 16 /11/2016 il termine ultimo dei lavori era il 13/06/2017

Sospensione e ripresa dei lavori

I lavori sono stati sospesi dal DL Ing. Luca Gusella per redazione della Variante per complessivi giorni 204 e ripresi dal DL Ing. Diego Franzoni con verbale, allegato agli atti e precisamente:
- dal 26/04/2016 al 16/11/2016 per giorni 204.

Proroghe

Durante l'esecuzione dei lavori l'impresa non ha richiesto proroghe per il termine di ultimazione delle opere.

Scadenza definitiva del tempo utile

A causa delle sospensioni, il tempo utile è stato protratto complessivamente di giorni 204. e quindi a tutto il giorno 13/06/2017.

Ultimazione dei lavori

L'ultimazione dei lavori è stata effettuata il giorno 13/06/2017., come accertato da verbale redatto in pari data 13/06/2017 e quindi in tempo utile .

Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore.

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Lavori in economia

Nel corso dell'esecuzione dei lavori sono stati eseguiti lavori in economia per un ammontare netto di euro 8.833,11

Detti lavori consistono in:

Locale dentista PT: Euro 3.333,11 + IVA

Adeguamento impianto TD e integrazione linee in fibra ottica da Rack P.T. e Piano -2 sem. a Centro Stella: Euro 5.500,00 + IVA

Anticipazioni dell'impresa

Nel corso dell'appalto all'impresa non è stata corrisposta alcuna anticipazione di somme di denaro.

Andamento dei lavori

I lavori si sono svolti in conformità con gli accordi contrattuali e le disposizioni date dalla direzione dei lavori. Sono stati eseguiti a regola d'arte, in conformità al progetto e alle varianti approvate, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori

Variazioni apportate

Le principali variazioni apportate sono state giustificate con le relative perizie di variante e/di assestamento già citate;

Ordini di servizio

Nel corso dei lavori non sono stati emanati ordini di servizio:

Certificati di acconto

Durante il corso dei lavori sono stati emessi n. 5 certificati di pagamento in acconto, come appresso riportato, per un importo complessivo netto di euro 708.115,88 €:

APPALTO PRINCIPALE Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 4858568924

1° certificato di acconto del 15/02/2016	Euro 97.633,66
2° certificato di acconto del 30/08/2016	euro 30.304,89
3° certificato di acconto del 10/02/2017	euro 134.012,42
4° certificato di acconto del 28/04/2017	euro 171.202,21
5° certificato di acconto del 08/06/2017	euro 274.962,70
Ammontare complessivo corrisposto	euro 708.115,88

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

APPALTO AGGIUNTIVO (Opere di fondazione)

Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 6447849551

1° certificato di acconto del 15/02/2016

Euro 108.196,83

Ammontare complessivo corrisposto

euro
108.196,83

Stato finale

APPALTO PRINCIPALE Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 4858568924

Lo stato finale è stato redatto dal direttore dei lavori in data 01/09/2017 e riporta le seguenti annotazioni:

- Importo netto dei lavori eseguiti (compresi degli oneri della sicurezza)	€	852.692,00
- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessive	€	708.115,88
- Per penali applicate	€	/
Resta il credito netto dell'Impresa di	€	144.576,12

**APPALTO AGGIUNTIVO (Opere di fondazione) Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice
CIG n. 6447849551**

Lo stato finale è stato redatto dal direttore dei lavori in data 01/09/2017 e riporta le seguenti annotazioni:

- Importo netto dei lavori eseguiti (compresi degli oneri della sicurezza)	€	111.382,67
- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessive	€	108.196,83
- Per penali applicate	€	/
Secondo il suddetto stato finale Resta il credito netto dell'Impresa di	€	3.185,84

Riserve dell'impresa

L'impresa ha firmato il registro di contabilità senza alcuna riserva.

Infortuni nel corso dei lavori

Durante il corso dei lavori non si è verificato alcun infortunio.

Assicurazione degli operai

L'impresa appaltatrice Umanitaria del consorzio CONSCOOP ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa: Inail di Forlì con polizza n.50015118/14, con decorrenza continuativa. L'impresa appaltatrice SIEM srl ha assicurato i propri operai contro gli

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

infortuni sul lavoro con posizione assicurativa: Inail di Ancona con polizza n.61036792/61, a far data dal 02/02/1976 a decorrenza continuativa.

a) *l'impresa è in regola con gli adempimenti assicurativi e previdenziali*

Assicurazioni sociali e previdenziali degli operai

L'impresa appaltatrice

COOPERATIVA UMANITARIA EDILE SOC.COOP del consorzio Cons Coop incaricata ai lavori è in regola con tutti gli adempimenti assicurativi e previdenziali relativi ai lavoratori impiegati per l'esecuzione dei lavori in oggetto come da DURC positivo emesso in data 03/07/2017 n. prot. INPS_7246444 scadenza validità 31/10/2017

SIEM srl è in regola con tutti gli adempimenti assicurativi e previdenziali relativi ai lavoratori impiegati per l'esecuzione dei lavori in oggetto come da DURC positivo emesso in data 24/06/2017 n. prot. INAIL_8031093 scadenza validità 22/10/2017

Tempo stabilito per il collaudo tecnico-amministrativo e del collaudo funzionale

In base all'art. 102 del D.Lgs 50/2016, il rilascio del certificato di regolare esecuzione dovrà avvenire entro il trimestre successivo dalla data del verbale di ultimazione dei lavori.

Poiché i lavori sono stati ultimati in data 13/06/2017, il rilascio del certificato di regolare esecuzione) dovrà effettuarsi entro il 13/09/2017.

Cessione di crediti da parte dell'impresa

Dagli atti in possesso di questa direzione dei lavori, l'impresa appaltatrice non ha ceduto i suoi crediti né ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori indicati in epigrafe.

Direzione dei lavori

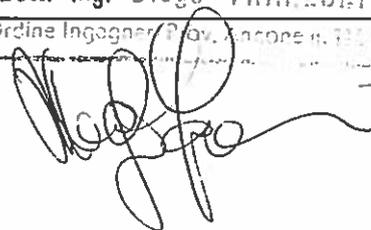
I lavori sono stati diretti da Franzoni Diego

ANCONA....., il *01/09/2017*

Il direttore dei lavori

Franzoni Diego

Dott. Ing. Diego FRANZONI
Ordine Ingegneri Prov. Ancona n. 1914



ALLEGATO 2



ASUR MARCHE - AREA VASTA N. 3

CONTRATTO PRINCIPALE:

Lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'ospedale "S.Lucia" di Recanati - 1° Stralcio - Riorganizzazione attività poliambulatoriale e nuovo servizio dialisi
Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 4858568924

IMPRESA AFFIDATARIA:

IMP. MANDATARIA: CONS.COOP - Via L.Galvani n.17/B - 47122 Forlì
IMP. MANDANTE: SIEM srl - Via A. Grandi, 14 60131 Ancona (AN)

IMPRESE SUBAPPALTATRICI:

STYLCASA S.r.l.- Via Nicolò Copernico 108 - Forlì (FC)
S.I.T. S.c.p.a. - Via Ancona 15/bis - Jesi (An)
Morresi Interni di Simone Morresi - Via Mattonata 20/A - 62019 Recanati (Mc)
EVOS s.r.l. - Via Verrotti Esp-2 - 65013 Montesilvano (Pe)

STATO FINALE DEI LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 1/07/2017

Contratto principale: n°rep. 6521 del 18/04/2014 registrato in data 02/05/2014 n°rep. 2029
Mod.3 all'Agenzia dell'Entrate - UT Forlì-Cesena
Progetto di variante approvato con determina n.659 del 25/10/2016
Perizia di assestamento a fine lavori PROT. 0063907 del 15/06/2017

Importo totale perizia di assestamento a fine lavori al netto della sicurezza	€ 833 973,14	Data consegna lavori	28/10/2015
Ribasso d'asta	9,49%	Durata lavori	390gnc
Importo per la sicurezza (CSI + CSA)	€ 18 718,86	Sospensione dei lavori	26/04/2016
Totale importo contratto	€ 852 692,00	Giorni sospesi	206
		Ripresa dei lavori	17/11/2016
		Nuova data ultimazione lavori	13/06/2017

L'impresa
Consorzio fra Cooperative di Produz. e Lavoro - CONS.COOP.
Società Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Il direttore dei lavori
Ing. Diego Franzoni

Il responsabile del procedimento
Ing. Fabrizio Ciribeni

Dot. Ing. Diego FRANZONI
Ordine Ingegneri Prov. Ancona n. 1188

STATO FINALE DEI LAVORI

Nr.Ord.	Tariffa	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità %	Importo tot Categorie	Importi
		Tipologia offerta: Unico Ribasso LAVORI A CORPO PERIZIA DI ASSESTAMENTO A FINE LAVORI (Importo lavori al netto della sicurezza 833.973,14 € - 100%) (Importo CSI 11.745,83 € - 100%) (Importo CSA 6.973,03 € - 100%)			
1	OG1	EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI	% 100,00%	€ 369 748,03	€ 369 748,03
		Aliquota		44,34%	100,00%
2	OS30	IMPIANTI ELETTRICI	% 100,00%	€ 143 331,24	€ 143 331,24
		Aliquota		17,19%	100,00%
3	OS28	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	% 100,00%	€ 276 097,29	€ 276 097,29
		Aliquota		33,10%	100,00%
4	OS3	IMPIANTI IDRICO-SANITARI, CUCINE LAVANDERIE	% 100,00%	€ 44 796,58	€ 44 796,58
		Aliquota		5,37%	100,00%
		Parziali Lavori a Corpo		€ 833 973,14	€ 833 973,15
		Aliquota		100,00%	100,00%
		Costi sicurezza		€ 18 718,86	
		Totale Euro			€ 852 692,00

Recanati

Il direttore dei lavori
Doc. Ing. Diego Franzoni

L'impresa

Consorzio fra Cooperative di
Produz. e Lavoro - CONS. COOP.
Società Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

L'impresa

Nota bene: A causa della perizia di assestamento al fine lavori sono cambiati gli importi e le % delle categorie rispetto ai documenti contabili del 1°/2° e quelli del 3°/4°/5° SAL



ASUR MARCHE - AREA VASTA N. 3

CONTRATTO PRINCIPALE:

Lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'ospedale "S.Lucia" di Recanati - 1° Stralcio - Riorganizzazione attività poliambulatoriale e nuovo servizio dialisi

Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 4858568924

IMPRESA AFFIDATARIA:

IMP. MANDATARIA: CONS.COOP - Via L.Galvani n.17/B - 47122 Forlì

IMP. MANDANTE: SIEM srl - Via A. Grandi, 14 60131 Ancona (AN)

IMPRESE SUBAPPALTATRICI:

STYLCASA S.r.l.- Via Nicolò Copernico 108 - Forlì (FC)

S.I.T. S.c.p.a. - Via Ancona 15/bis - Jesi (An)

Morresi Interni di Simone Morresi - Via Mattonata 20/A - 62019 Recanati (Mc)

EVOS s.r.l. - Via Verrotti Esp-2 - 65013 Montesilvano (Pe)

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA' ALLO STATO FINALE

Contratto principale: n°rep. 6521 del 18/04/2014 e registrato in data 02/05/2014 n°rep. 2029
Mod.3 all'Agenzia dell'Entrate - UT Forlì-Cesena

L'impresa

Consorzio fra Cooperative di
Produttori e Lavoratori
Società Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Il direttore dei lavori
Ing. Diego Franzoni

Dott. Ing. Diego FRANZONI
Ordine Ingegneri Prov. Ancona n. 1168

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITÀ ALLO STATO FINALE

Nr.Ord.	Tariffa	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Riferimenti		Quantità %	Importo tot Categorie	Importi
			SAL	R.C. (n.ord)			
		LAVORI A CORPO PERIZIA DI ASSESTAMENTO A FINE LAVORI (Importo lavori al netto della sicurezza 833.973,14 € - 100%) (Importo CSI 11.745,83 € - 100%) (Importo CSA 6.973,03 € - 100%)					
1	OG1	EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI	1	1 (1)	25,92%		€ 95 822,76
			2	2 (1)	8,09%		€ 29 924,49
			3	3 (1)	20,26%		€ 74 909,82
			4	4 (1)	11,89%		€ 43 960,55
			5	5 (1)	24,53%		€ 90 693,60
			6	5 (1)	9,31%		€ 34 436,81
		SOMMANDO AL SAL n.5 % Aliquota			100,00%	€ 369 748,03 44,34%	€ 369 748,03 100,00%
2	OS30	IMPIANTI ELETTRICI	3	3 (2)	24,41%		€ 34 993,63
			4	4 (2)	41,52%		€ 59 513,01
			5	5 (2)	21,10%		€ 30 244,33
			6	5 (1)	12,96%		€ 18 580,27
		SOMMANDO AL SAL n.5 % Aliquota			100,00%	€ 143 331,24 17,19%	€ 143 331,24 100,00%
3	OS28	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	3	3 (3)	5,00%		€ 13 801,12
			4	4 (3)	22,75%		€ 62 818,29
			5	5 (3)	46,73%		€ 129 011,43
			6	5 (1)	25,52%		€ 70 466,45
		SOMMANDO AL SAL n.5 % Aliquota			100,00%	€ 276 097,29 33,11%	€ 276 097,29 100,00%
4	OS3	IMPIANTI IDRICO-SANITARI, CUCINE LAVANDERIE	3	3 (4)	16,90%		€ 7 571,15
			4	4 (4)	2,52%		€ 1 130,68
			5	5 (4)	46,97%		€ 21 042,44
			6	5 (1)	33,60%		€ 15 052,31
		SOMMANDO ALLO STATO FINALE % Aliquota			100,00%	€ 44 796,58 5,37%	€ 44 796,58 100,00%
		Parziali Lavori a Corpo Aliquota				€ 833 973,14 100,00%	€ 833 973,15 100,00%
		Costi sicurezza	1	1			€ 2 301,52
			2	2			€ 532,69
			3	3			€ 3 410,12
			4	4			€ 4 337,62
			5	5			€ 5 654,98
			6	6			€ 2 481,93
							€ 18 718,86
		Totale Euro					€ 852 692,00

Firme

Recanati

1/09/2017
 Dott. Ing. **PIETRO FRANZONI**
 Ordine degli Ingegneri di Forlì n. 1188

L'impresa

L'impresa

Consorzio fra Cooperative di
 Produttori Agricoli della
 Società Cooperativa
 Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Nota bene: A causa della perizia di assestamento al fine lavori sono cambiati gli importi e le % delle categorie rispetto ai documenti contabili del 1°/2° e quelli del 3°/4°/5° SAL

ALLEGATO N. 9



ASUR MARCHE - AREA VASTA N. 3

CONTRATTO PRINCIPALE:

Lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'ospedale "S.Lucia" di Recanati - 1° Stralcio - Riorganizzazione attività poliambulatoriale e nuovo servizio dialisi
Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 4858568924

IMPRESA AFFIDATARIA:

IMP. MANDATARIA: CONS.COOP - Via L.Galvani n.17/B - 47122 Forlì
IMP. MANDANTE: SIEM srl - Via A. Grandi, 14 60131 Ancona (AN)

IMPRESSE SUBAPPALTATRICI:

STYLCASA S.r.l.- Via Nicolò Copernico 108 - Forlì (FC)
S.I.T. S.c.p.a. - Via Ancona 15/bis - Jesi (An)
Morresi Interni di Simone Morresi - Via Mattonata 20/A - 62019 Recanati (Mc)
EVOS s.r.l. - Via Verrotti Esp-2 - 65013 Montesilvano (Pe)

REGISTRO DI CONTABILITA'

Registro di contabilità n.6

L'impresa

Consorzio fra Cooperative di
Produzione e Lavoro - CONS.COOP.
Società Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Il direttore dei lavori
Ing. Diego Franzoni



REGISTRO DI CONTABILITÀ N.6

Data	Nr. Ord	Tariffa	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Libretto Misure	Quantità/ %	Importo tot Categorie	Importi
			LAVORI A CORPO PERIZIA DI ASSESTAMENTO A FINE LAVORI (Importo lavori al netto della sicurezza 833.973,14 € - 100%) (Importo CSI 11.745,83 € - 100%) (Importo CSA 6.973,03 € - 100%)	N° PAG.			
	1	OG1	EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI				
			SOMMANO %	6 da	9,31%	€ 369 748,03	€ 34 436,81
			Aliquota			44,34%	9,31%
	2	OS30	IMPIANTI ELETTRICI				
			SOMMANO %	6 da	12,96%	€ 143 331,24	€ 18 580,27
			Aliquota			17,19%	12,96%
	3	OS28	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO				
			SOMMANO %	6 da	25,52%	€ 276 097,29	€ 70 466,45
			Aliquota			33,11%	25,52%
	4	OS3	IMPIANTI IDRICO-SANITARI, CUCINE LAVANDERIE				
			SOMMANO %	6 da	33,60%	€ 44 796,58	€ 15 052,31
			Aliquota			5,37%	33,60%
			Parziali Lavori a Corpo			€ 833 973,14	€ 138 535,85
			Aliquota			100,00%	16,61%
			Costi sicurezza inclusi nei prezzi NON soggetti a ribasso (CSI)				€ 2 131,52
			Costi sicurezza speciali (CSA)				€ 350,41
							€ 2 481,93
			Totale Euro				€ 141 017,78

Recanati 1/9/2011

Firme

direttore dei lavori
Dot. Ing. Diego Franzoni
Ordine Ingegneri Prov. Ancona n. 1183

Consorzio fra Cooperative di
Produzione e Lavoro - CONS. COOP.
Società Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

L'impresa

L'impresa

Emesso lo stato finale lavori a tutto il

In data è stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n..... per un importo di Euro

Nota bene: A causa della perizia di assestamento al fine lavori sono cambiati gli importi e le % delle categorie rispetto ai documenti contabili del 1°/2° e quelli del 3°/4°/5° SAL

APPALTO LAVORI: *Appalto Integrato per la progettazione esecutiva ed esecuzione lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'Ospedale "S. Lucia" di Recanati – 1° Stralcio – Riorganizzazione Attività Poliambulatoriale e Nuovo Servizio Dialisi*

Committente: ASUR Marche – Area vasta 3

Impresa appaltatrice: Conscoop – COOP. UMANITARIA EDILE Soc. Coop. – SIEM srl

Montemarciano, 1/09/12

Spett.le Direttore dei lavori
Ing. Diego Franzoni
Via Bartolini 6 –
Ancona (An)
e p.c. Responsabile del procedimento
Ing. Fabrizio Ciribeni
Piazza Garibaldi n. 8 –
Civitanova Marche (MC)

Ns. rif. FE14062

Vs. rif.

Oggetto: Allegato XV, punto 4.1.6), D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. - parere **POSITIVO** al pagamento degli oneri della sicurezza **STATO FINALE**.

In riferimento ai lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'Ospedale "S. Lucia" di Recanati – 1° Stralcio – Riorganizzazione Attività Poliambulatoriale e Nuovo Servizio Dialisi di cui al committente **ASUR Marche – Area vasta 3**, viste le attività svolte dalle imprese esecutrici e preso atto che l'esecutore complessivamente ha provveduto a predisporre gli apprestamenti, i DPC, i DPI previsti dal PSC, dal POS nonché dalle norme di legge.

VISTO QUANTO SOPRA

Io scrivente, quale coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, ai sensi della normativa in oggetto, esprime parere **POSITIVO** al pagamento delle quote di oneri della sicurezza, maturate alla data del

1/09/12

Dot. Ing. Diego FRAZZONI
Ordine degli Ingegneri di Ancona n. 1733

Il Coordinatore per l'esecuzione dei lavori

(Geom. Daniele Maiolatesi)





ASUR MARCHE - AREA VASTA N. 3

CONTRATTO PRINCIPALE:

Lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'ospedale "S.Lucia" di Recanati - 1° Stralcio - Riorganizzazione attività poliambulatoriale e nuovo servizio dialisi

Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 4858568924

IMPRESA AFFIDATARIA:

IMP. MANDATARIA: CONS.COOP - Via L.Galvani n.17/B - 47122 Forlì

IMP. MANDANTE: SIEM srl - Via A. Grandi, 14 60131 Ancona (AN)

IMPRESSE SUBAPPALTATRICI:

STYLCASA S.r.l. - Via Nicolò Copernico 108 - Forlì (FC)

S.I.T. S.c.p.a. - Via Ancona 15/bis - Jesi (An)

Morresi Interni di Simone Morresi - Via Mattonata 20/A - 62019 Recanati (Mc)

EVOS s.r.l. - Via Verrotti Esp-2 - 65013 Montesilvano (Pe)

LIBRETTO DELLE MISURE

Libretto delle misure n.6 di pagine 34

L'impresa

Consorzio fra Cooperative di
Produttori Agricoli - CONS.COOP.
Società Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Il direttore dei lavori
Ing. Diego Franzoni

Dott. Ing. Diego FRANZONI
Ordine Ingegneri Ancona n. 1188

Il responsabile del procedimento
Ing. Fabrizio Ciribeni

Nr. Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità / Percentuali	
		Negativi	Positivi
OS1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI			
1	PIANO TERRA		22,00%
1	Rimozione e demolizioni		0,00%
1	Assistenza agli impianti		0,00%
1	Infissi e accessori		0,00%
1	Massetti, pavimentazioni e rivestimenti		0,00%
1	Pareti e controsoffitti		0,00%
1	Finiture e tinteggiature		11,74%
1	Opere generali		0,00%
1	Locali 29-30-31-32-34 + Balcone		0,00%
1	Imprevisti / Opere aggiuntive		0,00%
1	Prevenzione incendi		100,00%
2	PIANO SECONDO SEMINTERRATO		52,80%
1	Rimozione e demolizioni		6,22%
1	Assistenza agli impianti		0,00%
1	Infissi e accessori		24,54%
1	Massetti, pavimentazioni e rivestimenti		21,76%
1	Pareti e controsoffitti		5,27%
1	Finiture e tinteggiature		37,60%
1	Opere generali		5,14%
1	Imprevisti / Opere aggiuntive		0,00%
1	Prevenzione incendi		100,00%
1	OPERE ESTERNE		11,40%
OS30 - IMPIANTI ELETTRICI			
2	PIANO TERRA		1,23%
2	Impianto elettrico		1,43%
2	Impianto antincendio		1,67%
2	QEPT - Quadro elettrico Piano Terra		0,00%
2	QELM - Centralino locale medico gruppo 1		0,00%
2	Armadio Rack trasmissione dati		0,00%
2	Controllo recuperatori di calore		0,00%
2	PIANO SECONDO SEMINTERRATO		78,00%
2	Impianto elettrico		12,72%
2	Impianto antincendio		21,10%
2	Armadio Rack trasmissione dati		0,00%
2	QPSS - Quadro elettrico Piano Secondo Seminterrato		84,13%
2	QELD - Quadro elettrico locali dialisi		71,87%
2	QCDZ - Quadro condizionamenti		7,04%
2	QEOS - Quadro elettrico osmosi		0,00%
2	Controllo recuperatori di calore		0,00%
2	MODIFICA QUADRO CABINA ELETTRICA		0,00%
2	CENTRALE ANTINCENDIO		0,00%
2	IMPIANTO ELETTRICO GAS MEDICALI		0,00%
OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO			
3	PIANO TERRA		0,00%
3	Impianto aria primaria cassette		0,12%
3	Impianto di rinnovo aria		0,00%
3	PIANO SECONDO SEMINTERRATO		29,80%
3	Impianto sale dialisi		12,29%
3	Ambulatori		6,96%
3	Sottocentrale		73,93%
3	Impianto aria primaria cassette		0,11%
3	Impianto osmosi		27,57%
3	Impianto radiatori servizi igienici		31,01%
OS05 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE			
4	PIANO TERRA		20,79%
4	Impianto idrico sanitario		34,15%
4	Bagno H		52,23%
4	PIANO SECONDO SEMINTERRATO		21,80%
4	Impianto idrico sanitario		56,54%
4	Distribuzione acqua WC		0,00%
4	Bagno H		86,97%
4	Gas Medicali		7,90%

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,000		1'802,08
	SOMMANO cad					2,000	216,14	432,28
	Piano Secondo Seminterrato (Cat 2) Rimozioni e demolizioni (SbCat 1)							
1 / 4 VP.C.58	Rimozione di serrande avvolgibili in PVC; compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 1 - Rimozioni e demolizioni Prospetto Nord-Est Locale 04A			1,500	1,900	2,850		
	SOMMANO mq					2,850	9,39	26,76
5 / 5 32.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 1 - Rimozioni e demolizioni Locale 19 - WC WC Bidet Locale 19A - Antibagno Lavabo					1,000		
						1,000		
						1,000		
	SOMMANO cad					3,000	27,38	82,14
6 / 6 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 1 - Rimozioni e demolizioni Porte Locale 19 - WC porta scorrevole			0,700	2,100	1,470		
	SOMMANO m²					1,470	22,80	33,52
7 / 7 02.01.007*	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 1 - Rimozioni e demolizioni Demolizione pavimenti Demolizione massetto Demolizione controsoffitti Demolizione murature Rimozione tubi Rimozione infissi	2,000	2,740			0,010	0,055	
		2,000	2,740			0,080	0,438	
		2,000	127,640			0,050	12,764	
		2,000				0,352	0,704	
		2,000	10,260			0,030	0,616	
		2,000	4,830			0,050	0,483	
	A RIPORTARE					15,060		2'376,78

Con
Prodotto
Via G. ... FORLÌ

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					15,060		2'376,78	
	Rimozione apparecchi idrosanitari	3,000	2,000		0,500	3,000			
	Rimozione battiscopa	2,000	26,970		0,010	0,539			
	Porte scorrevoli di ingresso	2,000	3,700	0,100	3,000	2,220			
	Porte scorrevoli di ingresso	2,000	3,700	0,100	3,000	2,220			
	SOMMANO m³					<u>23,039</u>	3,98	91,70	
	Infissi e accessori (SbCat 3)								
7/8 IP.C.54	Serrande avvolgibili in P.V.C. Serrande avvolgibili realizzati con profili estrusi in P.V.C. pesante, rispondente alle norme UNI, con spessore delle stecche di circa mm 15 e del peso di 5,00 Kgxm ² , rinforzate con reggette in acciaio zincato inserite ogni 6 stecche nel caso di larghezza superiore a cm 130, fornite e poste in opera. Sono compresi: i supporti; il rullo scanalato di acciaio con cuscinetti a sfera incorporati a lubrificazione continua; la puleggia; la cinghia di canapa o nylon o plastica armata; l'avvolgicinghia automatico zincato incassato e cassetta di ferro zincato o di plastica resistente e placca di ottone cromato o di alluminio anodizzato o di plastica resistente; le guide fisse in acciaio zincato a U; le squadrette di arresto; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie in vista esclusa pertanto la parte avvolta ed incassata. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 3 - Infissi e accessori Prospetto Nord-Ovest Locale 3 Locale 2 Locale 04B Locale 04A Locale 04A Prospetto Nord-Est Locale 04A								
	SOMMANO mq					<u>17,100</u>	90,00	1'539,00	
17/9 IP.C.51	Fornitura e posa di falsi telai in legno per fissaggio serramenti metallici interni, incluse porte REI, su pareti in cartongesso compreso di fissaggio, risigillatura ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 3 - Infissi e accessori Porte REI su cartongesso R2 - Locale 21 - Porta di ingresso reparto R1 - Locale 3 - Locale Osmosi								
	SOMMANO ml					<u>10,700</u>	10,81	115,67	
10/10 NP.C.61	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 3 - Infissi e accessori Telaio Abbracciate per porte REI su cartongesso: R1 - R2 Locale 21 - Porta di ingresso reparto (n.2 profili a "C" 75x47x4mm) Locale 03 - R1 (n.2 profili a "C" 75x47x4mm)								
	SOMMANO kg					<u>108,732</u>	2,98	324,02	
11/11 NP.C.62	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato								

Consorzio fra Cooperative di
Prod. e Lavoro - CONS.COOP.
Società Cooperativa
Via Galvani 17/B - 47122 FORLÌ

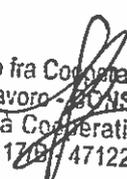
A RIPIANTARE

4'447,17

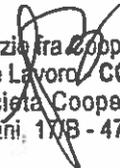
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'447,17
	SbCat 3 - Infissi e accessori							
	Telaio Abbracciate per porte REI su cartongesso R2 - R1							
	Locale 21 - Porta di ingresso reparto (n.2 profili a "C" 75x47x4mm)	2,000	3,400	1,490	6,500	65,858		
	Locale 03 - R1 (n.2 profili a "C" 75x47x4mm)	2,000	3,400	0,970	6,500	42,874		
	SOMMANO kg					108,732	0,73	79,37
12 / 12 09.03.006.00 1	Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate spessore nominale 40-430mm, strutturate in abete bordato in alluminio complanare e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, rivestite in laminato 9/10. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice arrotondato ad 1 anta. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 3 - Infissi e accessori							
	Locale 2 (P2) - Studio Medico	1,000	0,500			0,500		
	Locale 5 (P1) - Vuota	1,000	0,500			0,500		
	Locale 1 (P1) - Dep.Sporco	1,000	0,500			0,500		
	Locale 6 (P2) - Deposito Monitor	1,000	0,500			0,500		
	Locale 7 (P1) - WC	1,000	0,500			0,500		
	Locale 7A (P1) - Antibagno	1,000	0,500			0,500		
	Locale 8 (P2) - Accettazione	1,000	0,500			0,500		
	Locale 9 (P2) - Area sosta infermieri	1,000	0,500			0,500		
	Locale 10 (P2) - Studio Medico	1,000	0,500			0,500		
	Locale 11 (P1) - Dep. Pulito	1,000	0,500			0,500		
	Locale 12A (P1) - Antibagno	1,000	0,500			0,500		
	Locale 13 (P2) - Spogliatoio	1,000	0,500			0,500		
	Locale 14 (P2) - WC	1,000	0,500			0,500		
	Locale 14A (P2) - Antibagno	2,000	0,500			1,000		
	Locale 15 (P2) - WC disabili	1,000	0,500			0,500		
	Locale 16 (P2) - Spogliatoio	1,000	0,500			0,500		
	Locale 17 (P2) - Sala Attesa	2,000	0,500			1,000		
	Locale 20 (P1) - Deposito	1,000	0,500			0,500		
	Porte scorrevoli	3,000	0,500			1,500		
	SOMMANO cad					11,500	515,54	5'928,71
13 / 13 09.03.006.00 2	Porte interne in alluminio. Porte interne in alluminio anodizzato con telaio telescopico spessore 15/10 realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 9006/1 a una o due ante tamburate spessore nominale 40-430mm, strutturate in abete bordato in alluminio complanare e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, rivestite in laminato 9/10. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice arrotondato a 2 ante. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 3 - Infissi e accessori							
	Locale 21 (P4 US) - Corridoio A	1,000	0,500			0,500		
	Locale 4b (P3) - Dialsii 2pl	1,000	0,500			0,500		
	Locale 4a (P3) - Dialsii 9pl	1,000	0,500			0,500		
	Locale 18 (P18) - Sala Prelievi	1,000	0,500			0,500		
	Locale 25 (P17)	1,000	0,500			0,500		
	SOMMANO cad					2,500	1'013,20	2'533,00
14 / 14 NP.C.42	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150.							
	A RIPORTARE							12'988,25

Consorzio tra
Prod. e Lavor.
Societa' 200
Via Galvani, 11/B

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'988,25
	SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 3 - Infissi e accessori Locale 11 - Deposito pulito (R1)					1,000		
	SOMMANO cad					<u>1,000</u>	402,98	402,98
5 / 15 IP.C.47	Fornitura e posa in opera di controtelaio tipo Scigno ad un'anta per porta scorrevole a scomparsa comprese opere murarie e quant'altro. Sono inoltre compresi il pannello scorrevole della porta, la serratura standard, le maniglie, la mostrina di rifinitura e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.. Dimensione L 1,00 x h 2,15, per porta luce netta 0,90x2,10. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 3 - Infissi e accessori Locale 19 - WC (Q2) Locale 4b - Dialisi 2pl (Q2) Locale 12 - WC (Q2)					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					<u>3,000</u>	591,16	1'773,48
6 / 16 IP.C.56	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in legno di Abete tamburate laccate della tipologia uguale a quelle scelte dalla DL per l'allestimento del piano, di dimensioni standard e fuori standard, con struttura cellulare con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromoste da mm 30x70, telaio ad imbottite fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. E' compresa la porta con la serratura; la maniglia in alluminio ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua, il controtelaio non da incasso, il trasporto in cantiere e tutto il necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 3 - Infissi e accessori Locale 19A - Antibagno (Q1)					1,000		
	SOMMANO cadauno					<u>1,000</u>	692,02	692,02
7 / 17 IP.C.46	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 3 - Infissi e accessori Locale 21 - Porta di ingresso reparto (R2) Locale 11 - Deposito pulito (R1)					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					<u>2,000</u>	114,33	228,66
8 / 18 IP.C.65	Fornitura e installazione di griglia di ventilazione su porta. E' compreso il taglio su misura dell'anta dell'infisso, i materiali, le attrezzature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 3 - Infissi e accessori Griglie porte bagni e antibagni					11,000		
	SOMMANO cadauno					<u>11,000</u>	50,00	550,00
	Massetti, pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 4)							
9 / 19 6.04.020* 001	Pavimento, rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo. Realizzazione di pavimento in gomma (esente da alogeni, cadmio, formaldeide e amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, composta da una mescola di base omogenea, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali e stabilizzanti, realizzato in teli o piastrelle. La							
	A RIPORTARE							16'635,39


 Consorzio fra Cooperative di
 Prod. e Lavoro - CONS.COOP.
 Società Cooperativa
 Via Galvani, 170 - 47122 FORLÌ

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'635,39
	superficie inferiore dovrà essere adatta a favorire l'ancoraggio al sottofondo predisposto per mezzo di appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con un cordolo conduttivo specifico dello stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 2,00 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 4 - Massetti, pavimentazioni e rivestimenti PAVIMENTAZIONE							
	Locale 3 - Locale Osmosi	23,010	0,400			9,204		
	Locale 2 - Studio Medico	20,620	0,400			8,248		
	Locale 1 - Dep. Sporco	4,520	0,400			1,808		
	Locale 4B - Sala Dialisi 2PL	22,970	0,400			9,188		
	Locale 4A - Sala Dialisi 9PL	103,210	0,400			41,284		
	Locale 6 - Deposito Monitor	12,230	0,400			4,892		
	Locale 8 - Accettazione	14,590	0,400			5,836		
	Locale 9 - Area Infermieri	11,760	0,400			4,704		
	Locale 10 - Studio Medico	17,550	0,400			7,020		
	Locale 11 - Dep. Pulito	5,010	0,400			2,004		
	Locale 13 - Spogliatoio	11,530	0,400			4,612		
	Locale 16 - Spogliatoio	14,790	0,400			5,916		
	Locale 17 - Sala Attesa	16,250	0,400			6,500		
	Locale 18 - Sala Prelievi	8,780	0,400			3,512		
	Locale 20 - Deposito	3,740	0,400			1,496		
	Locale 21 - Corridoio A	27,180	0,400			10,872		
	Locale 22 - Corridoio B	17,420	0,400			6,968		
	Locale 25	21,210	0,400			8,484		
	SOMMANO m²					142,548	49,16	7'007,66
20 / 20 16.04.020* 001	Pavimento, rivestimento in gomma antistatico o statico-dissipativo. Realizzazione di pavimento in gomma (esente da alogeni, cadmio, formaldeide e amianto), Classe 1 di reazione al fuoco, rispondente alla normativa vigente, costituita da gomma sintetica al 100% e non rigenerata, composta da una miscela di base omogenea, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, ottenuta con l'aggiunta di cariche minerali e stabilizzanti, realizzato in teli o piastrelle. La superficie inferiore dovrà essere adatta a favorire l'ancoraggio al sottofondo predisposto per mezzo di appositi adesivi. Sono comprese le giunzioni saldate termicamente con un cordolo conduttivo specifico dello stesso colore del fondo o in contrasto. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 2,00 SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 4 - Massetti, pavimentazioni e rivestimenti RIVESTIMENTO	230,900	0,400			92,360		
	SOMMANO m²					92,360	49,16	4'540,42
21 / 21 16.04.024*	Formazione di sguscia. Esecuzione di sguscia, Classe 1 di reazione al fuoco, realizzata incollando nell'angolo tra parete e pavimento, apposito profilo a sezione circolare per la predisposizione della stessa. Su questo profilo sarà risvoltata ed incollata una fascia di pavimento della larghezza di cm. 25 (cm. 15 a pavimento - cm. 10 a parete). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 4 - Massetti, pavimentazioni e rivestimenti	286,270	0,400			114,508		
	SOMMANO m					114,508	9,45	1'082,10
	Pareti e controsoffitti (SbCat 5)							
22 / 32 NP.C.71	Fornitura e posa di controsoffittatura in lastre di cartongesso con grado minimo EI 60, spessore mm 15, per parti orizzontali (soffitti), montata su orditura metallica con profili a C, sez. mm 48x18 e spessore mm 0,6, posti ad interasse di mm 600, fissati mediante incastro, con raccordi in acciaio ancorati al solaio mediante tasselli metallici ad espansione, viti fosfatate autopercoranti, spessore complessivo della struttura mm 35-40, compresa sigillatura dei giunti e delle teste delle viti con stucco a base di gesso, certificazioni, cavalletti ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							


 Consorzio fra Cooperative di
 Prod. e Lavoro **CONS.COOP.**
 Società Cooperativa
 Via Galvani, 108 - 47122 FORLÌ

A R I P O R T A R E

29'265,57

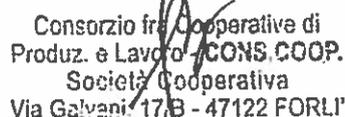
Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							29'265,57	
	SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 5 - Pareti e controsoffitti Deposito pulito - 11	2,860		1,800		5,148		
	SOMMANO mq					5,148	37,64	193,77
23 / 33 NP.C.37	Fornitura e posa in opera di velette realizzate mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 5 - Pareti e controsoffitti CASSETTONI Locale dialisi 9pl - Cassettoni Locale osmosi - Cassettoni Sala attesa - Cassettoni	3,201 1,102 1,502				3,201 1,102 1,502		
	SOMMANO ml					5,805	40,00	232,20
24 / 34 NP.C.72	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di una lastra in gesso rinforzato tipo GYPROC WALLBOARD 13 (tipo A in Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 520 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2) da 12,5 mm di spessore fissate con viti autoperforanti fosfatate alla struttura portante con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT, per uno spessore complessivo di 75/100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato sp.0,6/0,8mm, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 5 - Pareti e controsoffitti Controparete Locale 04A - Dialisi 9PL	13,673			3,300	45,121		
	SOMMANO mq					45,121	26,26	1'184,88
25 / 35 NP.C.26a	Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro in classe di reazione al fuoco A1 (UNI EN13501-1) dello spessore di 70 mm. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 5 - Pareti e controsoffitti Controparete Locale 04A - Dialisi 9PL	13,670			3,300	45,111		
	SOMMANO mq					45,111	7,00	315,78
26 / 36 NP.C.73	Placcaggio EI120. Fornitura e posa in opera di placcaggio con singola lastra di cartongesso verticale per interni su mattone forato intonacato solu su un lato non esposto al fuoco, realizzato mediante lastra di gesso rivestito del tipo GYPROC FIRELINE 15 (tipo F e Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501-1 e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO5659-2), da 15 mm di spessore, fissata tramite incollaggio con malta adesiva tipo							
A RIPORTARE							31'192,20	


 Consorzio Cooperativa di
 Produzione e Lavoro - CONS.COOP.
 Società Cooperativa
 Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

31'192,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							31'192,20	
	GYPROC MAP e ancoraggio meccanico al supporto con ancorette metalliche 3/mq. In modo da raggiungere la Classe di resistenza al fuoco EI 120. La lastra dovrà soddisfare le caratteristiche tecniche sopra descritte debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono compresi infine il rilascio del rapporto di prova di resistenza al fuoco rilasciato da un laboratorio in concessione dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per la legge n. 1086/71, autorizzato ad effettuare e certificare prove sui materiali da costruzione e la dichiarazione di corretta posa dell'installatore. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 5 - Pareti e controsoffitti Locale 27 Piano terra *(lung.=2,1+2,21+2,1)	6,410			4,100	26,281		
	SOMMANO mq					26,281	27,50	722,73
Finiture e tinteggiature (SbCat 6)								
27 / 22 NP.C.34	Pittura cassettoni in legno finestre con smalto alchidico. Pittura su legno con smalto alchidico pigmentato in tinta di qualsiasi colore, previa preparazione del supporto con battitura dei nodi, tassellatura e sigillatura di crepe e fessure, eliminazione di resine solidificate. Imprimitura data a pennello con fondo costituito da miscela di cementite e olio di lino cotto (rapporto 1:1) opportunamente diluito, successiva carteggiatura e ripassatura delle stuccature. Applicazione di due strati di smalto alchidico colorato oleosintetico o sintetico a finire sia opaco che lucido. Sono comprese: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata; la carteggiatura; la stuccatura; la finitura; le eventuali riparazioni e/o sostituzioni degli elementi lignei. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con due mani date a pennello di smalto colorato sintetico. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 6 - Finiture e tinteggiature							
	Locale 3 - Locale Osmosi	1,000	0,500			0,500		
	Locale 2 - Studio Medico	1,000	0,500			0,500		
	Locale 7 - WC	1,000	0,500			0,500		
	Locale 8 - Accettazione	1,000	0,500			0,500		
	Locale 9 - Area Infermieri	1,000	0,500			0,500		
	Locale 10 - Studio Medico	1,000	0,500			0,500		
	Locale 13 - Spogliatoio	1,000	0,500			0,500		
	Locale 14 - WC	1,000	0,500			0,500		
	Locale 16 - Spogliatoio	1,000	0,500			0,500		
	Locale 17 - Sala Attesa	1,000	0,500			0,500		
	Locale 19 - WC	1,000	0,500			0,500		
	Locale 19a - Antibagno	1,000	0,500			0,500		
	Locale 04A - Sala dialisi	6,000	0,500			3,000		
	Locale 04b - Sala dialisi	1,000	0,500			0,500		
	Locale 25	1,000	0,500			0,500		
	SOMMANO cadauno					10,000	56,24	562,40
28 / 23 NP.C.39	Fornitura e posa in opera di parasigoli non armati di protezione in materiale acrilovinilico nei colori a scelta del D.L. con grado di reazione al fuoco di classe 1, delle dimensioni di mm. 50/50 S=MM.2.0 compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 6 - Finiture e tinteggiature	28,000			2,000	56,000		
	SOMMANO ml					56,000	20,56	1'151,36
29 / 24 NP.C.66	Fornitura e posa di fascia in policarbonato spessore 3 mm con altezza di 200 mm. antiurto, autoestinguente con speciale superficie gofrata antigraffio, colorato nella							

A RIPORTARE


 Consorzio fra Cooperative di
 Prod. e Lavoro CONS.COOP.
 Società Cooperativa
 Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

33'628,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							33'628,69	
	<p>massa, resistente alla disinfezione chimica meccanica, in classe B - S1 - d0 (UNI EN 13501-1). SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 6 - Finiture e tinteggiature Corridoio</p>		28,300			28,300		
	SOMMANO ml					28,300	33,71	953,99
30 / 25 NP.C.31	<p>Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 6 - Finiture e tinteggiature</p>	0,200	809,605			161,921		
	SOMMANO m²					161,921	7,14	1'156,12
31 / 26 NP.C.32	<p>Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato in più dato a rullo. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 6 - Finiture e tinteggiature mq NP.C.31</p>	0,200	809,605			161,921		
	SOMMANO m²					161,921	3,06	495,48
Opere generali (SbCat 7)								
32 / 134 NP.C.27	<p>Opere di allargamento vano porte interne dim. (0,60x2,10mt). Sono compresi: la rimozione delle cassematte; il taglio delle spallette e relative opere murarie; la formazione di architrave compreso di scassi, sigillature e rifiniture; il ripristino dei rivestimenti; la posa dei controtelai in legno di abete composto da elementi "giuntate", piattato su tutti i lati e completo di n° 6 zanche metalliche premontate; la posa delle soglie in marmo. Sono altresì compresi: l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.), l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico ed il trasporto a discarica con i relativi oneri e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 7 - Opere generali Porta locale 19 - WC</p>					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	240,00	240,00
A RIPORTARE							36'474,28	

Consorzio fra Cooperative di
 Prod. e Lavor. - CONS.COOP.
 Società Cooperativa
 Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO							36'474,28		
Prevenzione incendi (SbCat 32)									
33 / 27 NP.C.67	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 32 - Prevenzione incendi Estintori Pulsanti emergenza					3,000 4,000			
SOMMANO cad						7,000	3,94	27,58	
34 / 28 NP.C.70	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 12 classe 34A - 144BC. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 32 - Prevenzione incendi Corridoio Sala osmosi					2,000 1,000			
SOMMANO cad						3,000	84,37	253,11	
Opere esterne (Cat 5)									
35 / 29 NP.C.52	Fornitura e posa in opera di recinzione modulare tipo "orsogril" in grigliato elettrofuso, zincata a caldo a norme UNI EN ISO 1461, composta da pannelli in acciaio UNI EN 10025 S235JR con altezza di mm. 1790 con cornici saldate per elettrofusione con piantane ad interasse di mm. 2000 ed eventuali pannelli di correzione con interasse minore dove necessario, in particolare nelle parti finali, curve ed agli angoli, opportunamente assemblata mediante bulloni in acciaio inox con testa del dado a strappo M/10x25, ed opportunamente ancorata al cordolo in cls. (Dimensione maglia mm.62x66, piatto mm. 25x3, tondo diam. mm. 5). E' compreso ogni onere per dare il lavoro completo in ogni sua parte a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 5 - Opere esterne Recinzione UTA Recinzione PdC	0,400 0,400	10,300 7,100		1,790 1,790	7,375 5,084			
SOMMANO mq						12,459	79,06	985,01	
36 / 30 NP.C.50	Cancello riducibile in profilato di ferro normale. Cancello riducibile in profilato di ferro normale, montato su guide ad uno o più elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; le serrature a due mandate; la guida singola o doppia superiore ed inferiore; ogni altro accessorio occorrente; le opere murarie necessarie; una mano di antiruggine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - OG1 - EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 5 - Opere esterne Cancello pedonale UTA 2x0,8 Cancello pedonale PdC 2x0,8	0,400 0,400	35,000 35,000			14,000 14,000			
SOMMANO kg						28,000	6,68	187,04	
37 / 31	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro								
A RIPORTARE							37'927,02		

Consorzio Cooperative di
 Prod. e Lav. - CONS.COOP.
 Società Cooperativa
 Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								38'618,70
OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI (SpCat 2)								
Piano Terra (Cat 1)								
Impianto elettrico (SbCat 22)								
38 / 38 VP.E.101	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posi in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3,50. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 1 - Piano Terra SbCat 22 - Impianto elettrico					16,000		
	SOMMANO cad					<u>16,000</u>	34,98	559,68
Impianto antincendio (SbCat 23)								
39 / 37 VP.E.26	I costi della manodopera, essendo soggetti a contrattazione nazionale e/o locale, sono consultabili nel sito del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Emilia Romagna - Marche alla pagina: http://www.provoper-erm.it/index.php/component/remository/func-startdown/76f . Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa. Operaio Specializzato 26,38€/h +10% SG +15% UI = 33,37 €/h SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 1 - Piano Terra SbCat 23 - Impianto antincendio Configurazione ed interfacciamento nuovo impianto di piano alla centrale antincendio esistente con operatore altamente specializzato.					8,000		
	SOMMANO €/h					<u>8,000</u>	33,37	266,96
Piano Secondo Seminterrato (Cat 2)								
Impianto elettrico (SbCat 22)								
10 / 39 VP.E.102	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico composto da: • N° 2 Tastiere per controllo accessi che può essere, a seconda degli accessori utilizzati, a montaggio superficiale o da incasso muro. Placca in alluminio anodizzato e pulsanti, con numeri retro illuminati, in acciaio inox; * provvista di due relè per apertura serrature o altre attivazioni.; • N° 1 Citofono modulare con cordone spirilato per sistema 1+1 a chiamata elettronica con due pulsanti di cui un apriporta; SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 22 - Impianto elettrico					1,000		
	SOMMANO a corpo					<u>1,000</u>	299,42	299,42
11 / 40 VP.E.09	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70 M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm² SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 22 - Impianto elettrico					220,000		
	SOMMANO m					<u>220,000</u>	3,81	838,20
12 / 41 VP.E.97	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di							

A RIPIANTARE

Consorzio fra Cooperative di
 Produttori e Lavoratori CONS.COOP.
 Società Cooperativa
 Via Galvani 17/B - 47122 FORLÌ

40'582,96

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO								40'582,96	
	fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70 M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x25 mm ² SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 22 - Impianto elettrico					59,000			
	SOMMANO m					<u>59,000</u>	28,45	1'678,55	
3 / 42 IP.E.51	Incremento all'impianto di ricezione TV. Incremento all'impianto di ricezione TV per pali di altezza superiore a m 2,50 in acciaio zincato a fuoco. Sono compresi gli accessori di fissaggio; le eventuali controventature; le segnalazioni di fine palo, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per palo autoportante di altezza assimilabile a m 5,00. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 22 - Impianto elettrico					1,000			
	SOMMANO cad					<u>1,000</u>	124,61	124,61	
4 / 43 IP.E.51	Impianto di ricezione TV con amplificatore da palo. Impianto di ricezione TV con amplificatore in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore, cavo coassiale fino a m 30. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 10 a 25 dB. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 22 - Impianto elettrico					1,000			
	SOMMANO cad					<u>1,000</u>	466,46	466,46	
5 / 44 IP.E.52	Antenna di ricezione TV VHF o UHF. Antenna di ricezione TV VHF o UHF, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 10 elementi. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 22 - Impianto elettrico					1,000			
	SOMMANO cad					<u>1,000</u>	124,92	124,92	
6 / 45 IP.E.98	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70 M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x16 mm ² SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 22 - Impianto elettrico					28,000			
	SOMMANO m					<u>28,000</u>	20,43	572,04	
7 / 46 P.E.99	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina in materiale termoplastico speciale (M1) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70 M1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su								
A RIPORTARE									
							43'549,54		

Consorzio fra Cooperative di
Prodez. e Lavori - C.N.S.C.C.C.P.
Società Cooperativa
Via Galvani, 17 B - 47122 FORLÌ

43'549,54

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'549,54
	tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x4 mm ² SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 22 - Impianto elettrico					15,470		
	SOMMANO m					15,470	4,81	74,41
48 / 47 NP.E.11	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 300x60 SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 22 - Impianto elettrico					20,000		
	SOMMANO m					20,000	43,09	861,80
49 / 48 NP.E.101	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3,50. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 22 - Impianto elettrico					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	34,98	69,96
	Impianto antincendio (SbCat 23)							
50 / 49 NP.E.23	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 23 - Impianto antincendio a soffitto sopra il controsoffitto / per camere di analisi (8 recuperatori 3 dialisi)	0,200	25,000			5,000		
		0,200	25,000			5,000		
		0,200	11,000			2,200		
	SOMMANO cad					12,200	153,36	1'870,99
51 / 50 NP.E.25	Rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 23 - Impianto antincendio / RECUPERATORE 1 / RECUPERATORE 2 / DIALISI (1 mandata 2 ripresa)					2,000		
						2,000		
						2,000		
	SOMMANO Cad.					6,000	156,00	936,00
52 / 51 NP.E.26	I costi della manodopera, essendo soggetti a contrattazione nazionale e/o locale, sono consultabili nel sito del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Emilia Romagna - Marche alla pagina: http://www.provoper-erm.it/index.php/component/remostory/func-startdown/76/ . Si fa presente che detti costi sono							
	A RIPORTARE							47'362,70

Consorzio fra Cooperativa di
Prod. e Lav. - CONS.COOP.
Società Cooperativa
Via Galvani, 118 - 47122 FORLÌ

47'362,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							47'362,70	
al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa.								
Operaio Specializzato 26,38€/h +10% SG +15% UI = 33,37 €/h								
SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI								
Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato								
SbCat 23 - Impianto antincendio								
Configurazione ed interfacciamento nuovo impianto di piano alla centrale antincendio esistente con operatore altamente specializzato.								
						8,000		
SOMMANO €/h						8,000	33,37	266,96
QPSS - Quadro elettrico piano secondo seminterrato (SbCat 27)								
3 / 52 IP.E.63	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare 80+100A.							
SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI								
Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato								
SbCat 27 - QPSS - Quadro elettrico piano secondo seminterrato								
						1,000		
SOMMANO cad						1,000	108,65	108,65
4 / 53 IP.E.62	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.							
SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI								
Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato								
SbCat 27 - QPSS - Quadro elettrico piano secondo seminterrato								
						3,000		
SOMMANO cad						3,000	26,97	80,91
5 / 54 IP.E.83	Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata. Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55, tenuta meccanica IK10, con porta. Sono compresi: le guide DIN; le piastre di fondo; i pannelli preforati; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili: Quadro mm 2000x650x400 (hxixp)							
SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI								
Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato								
SbCat 27 - QPSS - Quadro elettrico piano secondo seminterrato								
						1,000		
SOMMANO cad						1,000	2'102,77	2'102,77
QELD - Quadro elettrico locali dialisi (SbCat 28)								
6 / 55 IP.E.69	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA							
SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI								
Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato								
SbCat 28 - QELD - Quadro elettrico locali dialisi								
						27,000		
SOMMANO cad						27,000	53,03	1'431,81
7 / 56 IP.E.100	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti							
A RIPORTARE								
							51'353,80	

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'353,80
	e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 28 - QELD - Quadro elettrico locali dialisi					27,000		
	SOMMANO cad					27,000	108,31	2'924,37
58 / 57 NP.E.64	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 28 - QELD - Quadro elettrico locali dialisi					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	232,98	465,96
59 / 58 NP.E.34	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 28 - QELD - Quadro elettrico locali dialisi					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	23,50	47,00
	QCDZ - Quadro condizionamento (SbCat 29)							
30 / 59 NP.E.61	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato). SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 29 - QCDZ - Quadro condizionamento					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	56,19	56,19
31 / 60 NP.E.64	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 29 - QCDZ - Quadro condizionamento					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	232,98	465,96
32 / 61 NP.E.32	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 29 - QCDZ - Quadro condizionamento					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	26,97	53,94
	A R I P O R T A R E							55'367,22

Consorzio tra Cooperative di
 Prod. e Lavoro - CONS.COOP.
 Società Cooperativa
 Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O								55'367,22	
i3 / 62 4P.E.34	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 29 - QCDZ - Quadro condizionamento					3,000			
	SOMMANO cad					3,000	23,50	70,50	
i4 / 63 4P.E.80	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari 1NA + 1NC OF SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 29 - QCDZ - Quadro condizionamento					2,000			
	SOMMANO cad					2,000	27,63	55,26	
i5 / 64 4P.E.26	I costi della manodopera, essendo soggetti a contrattazione nazionale e/o locale, sono consultabili nel sito del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Emilia Romagna - Marche alla pagina: http://www.provoper-erm.it/index.php/component/remository/func-startdown/76/ . Si fa presente che detti costi sono al netto delle spese generali e dell'utile d'impresa. Operaio Specializzato 26,38€/h +10% SG +15% UI = 33,37 €/h SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 29 - QCDZ - Quadro condizionamento	0,200	100,000			20,000			
	SOMMANO €/h					20,000	33,37	667,40	
Centrale antincendio (Cat 10)									
i6 / 65 6.01.030.00	Centrale di rilevazione incendi e fumi. Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone indirizzate, ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 99 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni. Sono compresi: l'alimentatore; la batteria di tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; la chiave di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 4 zone. SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 10 - Centrale antincendio					1,000			
	SOMMANO cad					1,000	3'067,22	3'067,22	
i7 / 66 4P.E.94	Accumulatore stazionario al Pb, tecnologia AGM con elettrolita assorbito, contenitore monoblocco in ABS, per applicazioni generiche e di sicurezza, incluso tassa COBAT, tensione nominale 12 V, capacità nominale riferita a 20 h: - 18 Ah, dimensioni circa 185 x 80 x 170 mm SpCat 2 - OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI Cat 10 - Centrale antincendio / Centrale / Alimentatore supplementare					2,000 2,000			
	SOMMANO Cad.					4,000	62,00	248,00	
A R I P O R T A R E									59'475,60

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O							59'475,60	
OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (SpCat 3)								
Piano Terra (Cat 1)								
Impianto aria primaria cassette (SbCat 12)								
68 / 67 NP.M.53	Tamponamento antifiamma REI 120. Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondità di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 40. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 1 - Piano Terra SbCat 12 - Impianto aria primaria cassette Ingresso tubazioni da PdC					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	19,54	39,08
Piano Secondo Seminterrato (Cat 2)								
Impianto sale dialisi (SbCat 9)								
69 / 68 13.23.009* .004	Accessori per ventilatori centrifughi con flange per collegamento diretto a canali rettangolari. Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali rettangolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Regolatore a 5 velocità fino a 1200 W. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 9 - Impianto sale dialisi		2,000			2,000		
	SOMMANO cad					2,000	156,55	313,10
70 / 69 NP.M.09	Sistema di termoregolazione elettronica per impianto di condizionamento. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 9 - Impianto sale dialisi					0,500		
	SOMMANO Cad.					0,500	4'800,00	2'400,00
71 / 70 NP.M.22	Isolante termico in fibra di vetro per rivestimento esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,036 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato esterno è fissato su foglio di alluminio retinato che ha la funzione di protezione meccanica e di barriera al vapore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 25. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 9 - Impianto sale dialisi					16,000		
	SOMMANO m²					16,000	26,88	430,08
Ambulatori (SbCat 10)								
72 / 71 NP.M.27	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 80. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 10 - Ambulatori (amb.centrale M) (amb.sin M) (amb sin R)					0,500 1,000 1,500		
	SOMMANO m					3,000	15,72	47,16

A R I P O R T A R E

Consorzio Cooperativa di
 Produttori e Lavoratori CONS.COOP.
 Società Cooperativa
 Via Galvani, 11/B - 47122 FORLÌ

62'705,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							62'705,02	
172 24.002* 32	<p>Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 100.</p> <p>SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 10 - Ambulatori</p>							
	(amb centr. M)	1,000				1,000		
	(amb. centr. R)	1,000				1,000		
	(amb sin M)	1,000				1,000		
	(amb. sin R)	0,500				0,500		
	SOMMANO m					3,500	15,72	55,02
473 P.M.28	<p>Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 125.</p> <p>SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 10 - Ambulatori</p>							
	(amb centr M) *(lung.=(5*0,5))	2,500				2,500		
	amb. centr R) *(lung.=(3*0,5))	1,500				1,500		
	(amb. sin R)	1,000				1,000		
	SOMMANO m					5,000	17,78	88,90
574 P.M.29	<p>Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 150.</p> <p>SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 10 - Ambulatori</p>							
	(amb sin M)	3,000				3,000		
	(amb centr R)	0,500				0,500		
	SOMMANO m					3,500	19,82	69,37
7675 13.24.002* 006	<p>Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 200.</p> <p>SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 10 - Ambulatori</p>							
	(amb. centr R)	0,500				0,500		
	SOMMANO m					0,500	24,94	12,47
7776 NP.M.36	<p>Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapoggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200).</p> <p>SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 10 - Ambulatori</p>							
	aspirazione amb centrale	12,600				12,600		
	espulsione amb centr	12,600				12,600		
	aspiraz amb sin	12,600				12,600		
	espulsione amb sin	12,600				12,600		
	A RIPORTARE					50,400		62'930,78

Consorzio Cooperativa di
Produz. e Lavoro - CONS.COOP.
Società Cooperativa
Via Garibaldi 17/B - 47122 FORLÌ

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,400		62'930,78
	SOMMANO dm ²					50,400	11,67	588,17
	Sottocentrale (SbCat 11)							
78 / 77 13.15.042* .004	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio per fluidi fino a 300°C, PN 16, attacchi a saldare. Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300°C, PN 16, costituito da soffiello in acciaio, attacchi a saldare. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi). DN = 32 (1" 1/4) S1= +/-30 S2= +/-24 S3= +/-30. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	142,92	285,84
79 / 78 13.15.042* .008	Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio per fluidi fino a 300°C, PN 16, attacchi a saldare. Giunto antivibrante e di compensazione in acciaio, idoneo per l'assorbimento di vibrazioni, oscillazioni, spostamenti assiali, laterali ed angolari, impiegabile per acqua fredda, calda, surriscaldata e vapore fino a 300°C, PN 16, costituito da soffiello in acciaio, attacchi a saldare. Diametro nominale: DN (mm). Spostamento massimo assiale: S1 (mm). Spostamento massimo laterale: S2 (mm). Spostamento massimo angolare: S3 (gradi). DN = 80 (3") S1= +/-46 S2= +/-20 S3= +/-20. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	253,50	507,00
30 / 79 13.16.043* .002	Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8 SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					26,000		
	SOMMANO m ²					26,000	67,06	1'743,56
31 / 80 13.17.007* 002	Imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza. Imbuto di scarico per valvola di sicurezza o di scarico termico con curva orientabile, costruzione in ottone. Diametro nominale 20 (3/4"). SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	28,67	57,34
32 / 81 3.17.008*	Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					1,000		
	A RIPORTARE					1,000		
						1,000		66'112,69

Consorzio Te Cooperativa di
Prod. e Lavoro - CONS.COOP.
Società Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,000		66'112,69
	SOMMANO cad					1,000	81,28	81,28
1 / 82 1.17.016* 06	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPEL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 135, D = 25 (1"). SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	68,82	68,82
4 / 83 3.17.016* 108	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPEL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 180, D = 25 (1"). SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	124,71	124,71
15 / 84 3.18.001* 004	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	26,53	79,59
36 / 85 13.18.001* 005	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	35,50	71,00
87 / 86 13.18.006* 007	Valvola a sfera con attacchi flangiati, passaggio totale, PN 16. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"), PN = 16. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	276,78	553,56
88 / 87 13.18.011* 008	Valvola di bilanciamento per utilizzo in circuiti idraulici, PN 16. Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione per rilievo perdita di carico, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
	A RIPORTARE					1,000		67'091,65

Consorzio Cooperativa di
Produttori Agricoli - CONS. COOP.
Società Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,000		67'091,65
	SOMMANO cad					1,000	726,70	726,70
89 / 88 NP.M.52	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, ventilatori elicoidali. Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria costituito da uno o più compressori alternativi di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas, frigorifero R 22, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di lavoro, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7°C, salto termico 5°C, aria esterna 35°C, non inferiore a: PF (KW). Potenzialità termica con acqua in uscita a 50°C, salto termico 5°C, aria esterna 6°C b.s. e 7°C b.u., non inferiore a: PT (KW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (KW). PF = 131,0 PT = 142,0 PA = 51,0. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	28'141,32	28'141,32
80 / 89 16.01.037.00 1	Tamponamento antifiamma REI 120. Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di strisca o stucco intumescente per una profondità di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 30. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	13,28	265,60
81 / 90 /02	Realizzazione di box in pannelli sandwich. Realizzazione di box in pannelli sandwich dello spessore minimo 10 cm con isolamento in poliuretano delle dimensioni in metri L=2,0 P=1,5 H=2,0. Il box sarà utilizzato per l'ubicazione delle apparecchiature di sottocentrale termica (collettori, elettropompe, quadro elettrico, etc). Il box sarà completo di infisso di idonee dimensioni. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'500,00	2'500,00
82 / 133 /07	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, per l'esecuzione di n.2 collettori di distribuzione di mandata e ritorno, compresi di fondelli agli estremi, di attacchi flangiati superiori (n.2 d=3", n.2 d=2"1/2, n.2 d=2"), di n.2 attacchi rubinetti di scarico dell'acqua, di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano antiruggine, colbentazione in lastre di elastomero estruso s=50mm., di rivestimento di isolamenti in lamierino di alluminio s=0,6/0,8mm., esecuzione di staffaggi in profilati in acciaio zincato. Diametro nominale: DN(mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(kg/m). Lunghezza cadauno (L=1,50m). DN 150 (6") D x s = 168,3 x 4,50 P = 18,17 SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 11 - Sottocentrale	0,200	2,000			0,400		
	SOMMANO m					0,400	1'180,85	472,34
	Impianto aria primaria cassette (SbCat 12)							

A RIPIANTARE

Consorzio Cooperative di
Prod. e L. CONS.COOP.
Società Cooperativa
Via Gabroni, 7/B - 47122 FORLÌ

99'197,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							99'197,61	
791 M.53	Tamponamento antifiamma REI 120. Tamponamento antifiamma REI 120, su attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai con foro inferiore ai mm 50 di diametro, mediante applicazione di strisce o stucco intumescente per una profondità di mm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 40. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 12 - Impianto aria primaria cassette Ingresso tubazioni da Pdc					2,000		
	SOMMANO cad					<u>2,000</u>	19,54	39,08
Impianto osmosi (SbCat 17)								
4792 IP.M.08	Impianto di preparazione dell'acqua di osmosi per reparto dialisi, impianto di preparazione dell'acqua di osmosi per reparto dialisi dimensionato per la produzione del permeato in uscita al secondo stadio 1500 l/h a 15°C, in uscita dal primo stadio 1670 l/h a 15°C, portata acqua di alimento all'impianto bio-osmosi 2200 l/h, pressione acqua alimento all'impianto osmosi 3,5-5,0 bar (stabilizzata +/- 0,5 bar) portata acqua di scarico primo stadio 550 l/h. L'impianto avrà le seguenti caratteristiche: - N. 1 serbatoio primo accumulato da lt 2000 in PE alimentare completo di interruttori di livello; - N. 1 autoclave gemellare di rilancio Q=2500 l/h, H=4,0 bar; - N. 1 stazione di dosaggio ipoclorico di sodio da contatore; - N. 2 Filtrazione a 20 um - 20°; - N. 2 sistema di addolcimento in doppia linea; - N. 2 Filtri declaratori automatici in doppia linea; - N. 2 Microfiltrazione a post-declorazione; - N. 2 Microfiltrazione pre-osmosi - N. 1 Impianto di biosmosi in doppio stadio (Medical Device); - N. 2 Stazione di dosaggio prodotto sanificante a base di acido peracetico; - N. 1 Quadro elettrico gestione pretrattamento; - N. 1 Control box in sala dialisi - N. 11 unità dialisi Media Supply Centres - M.- 140 Tubazioni acciaio inox AISI 316L diametro DN 20; - M. 25 Tubazione PVC diametro DN 32. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 17 - Impianto osmosi					0,280		
	SOMMANO a corpo					<u>0,280</u>	135'200,85	37'856,24
Impianto radiatori servizi igienici (SbCat 18)								
95793 NP.M.10	Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezze fino a mm 2500, colore a scelta. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 600. SpCat 3 - OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 18 - Impianto radiatori servizi igienici					2,500		
	SOMMANO kW					<u>2,500</u>	221,60	554,00
96794 V17/001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al							
A RIPIORTARE								

Consorzio fra Cooperativa di
Produzione e Lavoro - CONS.COOP.
Società Cooperativa
Vill. Gabroni, 17/B - 47122 FORLÌ

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							138'287,71	
<p>OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE (SpCat 4) Piano Terra (Cat 1) Impianto idrico sanitario (SbCat 8)</p>								
8 / 96 IP.1.14	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2.							
	SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE							
	Cat 1 - Piano Terra							
	SbCat 8 - Impianto idrico sanitario							
	(loc. 13)	0,500	1,000			0,500		
	(loc. 5)	0,500	1,000			0,500		
	(loc. 27)	0,500	1,000			0,500		
	(loc.35)	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad					2,000	244,15	488,30
19 / 97 4.02.008* 302	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.							
	SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE							
	Cat 1 - Piano Terra							
	SbCat 8 - Impianto idrico sanitario							
	(loc 13)	0,500	1,000			0,500		
	(loc. 5)	0,500	1,000			0,500		
	(loc.27)	0,500	1,000			0,500		
	(loc. 35)	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad					2,000	279,04	558,08
100 / 98 4.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degliintonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE							
	Cat 1 - Piano Terra							
	SbCat 8 - Impianto idrico sanitario							
	(loc 13)	0,500	1,000			0,500		
	(loc. 5)	0,500	1,000			0,500		
	(loc. 27)	0,500	1,000			0,500		
	(loc. 35)	0,500	1,000			0,500		
	SOMMANO cad					2,000	159,29	318,58
101 / 99 IP.1.16	Bidet sospeso a parete. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; il fissaggio a parete; l'assistenza							

A RIPORTARE

139'652,67

Consorzio fr. Cooperativa di
Prod. e Lav. - CONS.COOP.
Società Cooperativa
Via Gabrini, 11B - 47122 FORLÌ

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par ug.	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO							141'095,24		
Bagno H (SbCat 15)									
36 / 104 1.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 1 - Piano Terra SbCat 15 - Bagno H	1,000				1,000			
SOMMANO cad							1,000	685,00	685,00
07 / 105 4.06.004*	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 1 - Piano Terra SbCat 15 - Bagno H	1,000				1,000			
SOMMANO cad							1,000	46,88	46,88
108 / 106 14.06.007* 002	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 1 - Piano Terra SbCat 15 - Bagno H	1,000				1,000			
SOMMANO cad							1,000	501,22	501,22
109 / 107 14.06.008* .003	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 1 - Piano Terra SbCat 15 - Bagno H	1,000				1,000			
SOMMANO m							1,000	116,63	116,63
110 / 108 14.06.008* .004	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5). SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 1 - Piano Terra SbCat 15 - Bagno H	1,000				1,000			
SOMMANO m							1,000	309,82	309,82
111 / 109 NP.1.20	Specchio reclinabile. Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore, pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 1 - Piano Terra								

A RIPIANTARE

142'754,79

Consorzio fra Cooperative di
Prod. e Lavoro - C.O.C.P.
Società Cooperativa
Via Gabiani, 17/B - 07122 FORLÌ

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							142'754,79	
	SbCat 15 - Bagno H		1,000			1,000			
	SOMMANO cad					1,000	266,46	266,46	
	Piano Secondo Seminterrato (Cat 2) Impianto idrico sanitario (SbCat 8)								
112 / 110 14.02.002* .002	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 8 - Impianto idrico sanitario Locali 19A - 14 -12 - 7A - 4A (2) - 2		7,000			7,000			
	SOMMANO cad					7,000	239,32	1'675,24	
113 / 111 14.02.003*	Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 8 - Impianto idrico sanitario Locali 19A - 14 -12 - 7A - 4A (2) - 2		7,000			7,000			
	SOMMANO cad					7,000	65,38	457,66	
114 / 112 NP.I.15	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 8 - Impianto idrico sanitario Locali 19 - 14 -12 - 7A		4,000			4,000			
	SOMMANO cad					4,000	286,99	1'147,96	
115 / 113 14.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 8 - Impianto idrico sanitario Locali 19 - 14 -12 - 7A		4,000			4,000			
	SOMMANO cad					4,000	159,29	637,16	
	A R I P O R T A R E								
Consorzio fra Cooperative di Prod. e Lavoro - F.ORS.COOP. Società Cooperativa Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ								146'939,27	

num.Ord. ARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par ug.	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE	
								146'939,27	
	RIPORTO								
3 / 114 1.16	Bidet sospeso a parete. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; il fissaggio a parete; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 8 - Impianto idrico sanitario Locali 19 - 14 -12 - 7	3,000				3,000			
	SOMMANO cad					<u>3,000</u>	217,16	651,48	
17 / 115 4.02.025* 108	Lavello da cucina. Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 100x50. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 8 - Impianto idrico sanitario Locale 09	1,000				1,000			
	SOMMANO cad					<u>1,000</u>	354,13	354,13	
118 / 116 14.04.010* .001	Gruppo da parete per lavello cucina. Gruppo da parete per lavello cucina, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, con bocca di erogazione girevole tipo bassa o alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza di circa cm 15. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 8 - Impianto idrico sanitario	1,000				1,000			
	SOMMANO cad					<u>1,000</u>	61,96	61,96	
119 / 117 14.04.017*	Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 8 - Impianto idrico sanitario	3,000				3,000			
	SOMMANO cad					<u>3,000</u>	148,04	444,12	
120 / 118 NP.1.18	Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello con bocca di erogazione girevole. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavello con bocca di erogazione girevole della lunghezza di circa cm 20, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 8 - Impianto idrico sanitario Lavabo	7,000				7,000			
	SOMMANO cad					<u>7,000</u>	7,000	148'450,96	
	A RIPORTARE								

7,000
Consorzio fra Cooperative di
Prod. e Lavor. - S.P.A. COOP.
Società Cooperativa
Via Galvani, 17/A - 47122 FORLÌ

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,000		148'450,96
	SOMMANO cad					7,000	173,61	1'215,27
121 / 119 14.04.021* .002	Valvola intercettazione a sfera da incasso con cappuccio. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in TEFLON, idonea per liquidi e gas da -30° C + 180° C. Pressione nominale 25 bar. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale mm 15 (1/2"). SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 8 - Impianto idrico sanitario	0,500	8,000			4,000		
	SOMMANO cad					4,000	21,41	85,64
122 / 120 NP.1.05	Vuotatoio a cacciata con scarico a pavimento. F. e p.o. di vuotatoio a cacciata con scarico a pavimento per installazione a terra, funzionante con passo rapido e flussometro, cassetta alta o a muro. E' compresa la griglia in acciaio inox, e quant'altro per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni (L x P) 46 x 53,5 cm; peso 24 Kg SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 8 - Impianto idrico sanitario				1,000	1,000		
	SOMMANO Cad.					1,000	550,00	550,00
	Bagno H (SbCat 15)							
123 / 121 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 15 - Bagno H				1,000	1,000		
	SOMMANO cad					1,000	862,29	862,29
24 / 122 4.04.021* 302	Valvola intercettazione a sfera da incasso con cappuccio. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in TEFLON, idonea per liquidi e gas da -30° C + 180° C. Pressione nominale 25 bar. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale mm 15 (1/2"). SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 15 - Bagno H				1,000	1,000		
	SOMMANO cad					1,000	21,41	21,41
25 / 123 4.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato							

A RIPORTARE

Consorzio fra Cooperative di
 Produz. e Lavori - CONS.COOP.
 Società Cooperativa
 Via Galvani, 17B - 47122 FORLÌ

151'185,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'185,57
	SbCat 15 - Bagno H		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	685,00	685,00
26 / 124 4.06.004*	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 15 - Bagno H		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	46,88	46,88
27 / 125 4.06.007* 301	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 15 - Bagno H		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	401,59	401,59
28 / 126 4.06.007* 302	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 15 - Bagno H		1,000			1,000		
	SOMMANO cad					1,000	501,22	501,22
29 / 127 4.06.008* 004	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5). SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 15 - Bagno H		1,000			1,000		
	SOMMANO m					1,000	309,82	309,82
130 / 128 4.06.008* 003	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 15 - Bagno H		1,000			1,000		
	SOMMANO m					1,000	116,63	116,63
131 / 129 NP.I.20	Specchio reclinabile. Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore, pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE							

A RIPORTARE

Consorzio fra Cooperative di
 Prod. e Lavoro - C/13/COOP.
 Società Cooperativa
 Via Galvani, 17/B - 71122 FORLÌ

153'246,71

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
		R I P O R T O						153'246,71	
	Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 15 - Bagno H		1,000			1,000			
	SOMMANO cad					1,000	266,46	266,46	
	Gas medicali (SbCat 16)								
132 / 130 V13/007	<p>Impianto di gas medicali Ossigeno. Aria asettica , Vuoto. Impianto di gas medicali a servizio del reparto dialisi sarà alimentato per ciascun gas dalle rispettive centrali esistenti dell'Ospedale. L'impianto sarà realizzato in conformità alle Norme UNI EN 13348/2002 e UNI EN ISO 7396-1. Le linee di adduzione gas a media pressione, realizzate con tubazione di rame con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate, complete di raccorderia in rame stampato e giuntata mediante saldobrasatura in lega ad alto tenore d'argento in modo da garantire la perfetta tenuta. Le tubazioni saranno contrassegnate lungo tutto il percorso ad intervalli regolari con etichette riportanti la denominazione del gas, il colore distintivo e la direzione di flusso del gas. Prima dell'ingresso nello stabile sarà installata una cassetta con vetro a frangere di sicurezza ed emergenza VV.F. completa di valvole di intercettazioni manuali una per ciascun gas ed una centralina di segnalazione ottico-acustica di interruzione di alimentazione del gas. Centrale di riduzione e controllo con doppio riduttore per l'ossigeno e l'aria asettica ed uno per il vuoto installata nelle vicinanze dell'ingresso del reparto dialisi. Affianco la centrale di riduzione sarà installata un'altra centralina di segnalazione ottico-acustica. La distribuzione del gas all'interno dello stabile fino all'utilizzo finale sarà realizzato sempre con tubazione di rame dei diametri adeguati a ciascun gas. Le unità terminali o presa di utilizzo rapida per gas medicali conforme alle norme UNI 9507 o AFNOR NF S 90-116, sarà installata su testaleto con dicitura del gas corrispondente e solidate con la presa stessa per la identificazione a capocorda per la messa a terra.</p> <p>Impianto di gas medicali Ossigeno Aria Asettica Vuoto. Centralina di segnalazione ed allarme ottico acustica SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 16 - Gas medicali</p>	0,500	2,000			1,000			
	SOMMANO Cad.					1,000	800,00	800,00	
133 / 131 V13/008	<p>Impianto di gas medicali Ossigeno. Aria asettica , Vuoto. Impianto di gas medicali a servizio del reparto dialisi sarà alimentato per ciascun gas dalle rispettive centrali esistenti dell'Ospedale. L'impianto sarà realizzato in conformità alle Norme UNI EN 13348/2002 e UNI EN ISO 7396-1. Le linee di adduzione gas a media pressione, realizzate con tubazione di rame con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate, complete di raccorderia in rame stampato e giuntata mediante saldobrasatura in lega ad alto tenore d'argento in modo da garantire la perfetta tenuta. Le tubazioni saranno contrassegnate lungo tutto il percorso ad intervalli regolari con etichette riportanti la denominazione del gas, il colore distintivo e la direzione di flusso del gas. Prima dell'ingresso nello stabile sarà installata una cassetta con vetro a frangere di sicurezza ed emergenza VV.F. completa di valvole di intercettazioni manuali una per ciascun gas ed una centralina di segnalazione ottico-acustica di interruzione di alimentazione del gas. Centrale di riduzione e controllo con doppio riduttore per l'ossigeno e l'aria asettica ed uno per il vuoto installata nelle vicinanze dell'ingresso del reparto dialisi. Affianco la centrale di riduzione sarà installata un'altra centralina di segnalazione ottico-acustica. La distribuzione del gas all'interno dello stabile fino all'utilizzo finale sarà realizzato sempre con tubazione di rame dei diametri adeguati a ciascun gas. Le unità terminali o presa di utilizzo rapida per gas medicali conforme alle norme UNI 9507 o AFNOR NF S 90-116, sarà installata su testaleto con dicitura del gas corrispondente e solidate con la presa stessa per la identificazione a capocorda per la messa a terra.</p> <p>Impianto di gas medicali Ossigeno Aria Asettica Vuoto. Centrale di riduzione e controllo SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 16 - Gas medicali</p>								

A R I P O R T A R E

Consorzio fra Cooperative di
Produttori e Lavoratori - CONS.COOP.
Società Cooperativa
Via Garibaldi, 17/B - 47122 FORLÌ

154'313,17

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'313,17
		0,100	1,000			0,100		
	SOMMANO Cad.					0,100	3'400,00	340,00
134 / 132 NP.1.08	Carter in lamiera zincata di sezione rettangolare di spessore della lamiera 2 mm. compresi gli staffaggi per la protezione meccanica delle tubazione del gas medicali installate a vista sulla parete esterna del fabbricato. SpCat 4 - OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE LAVANDERIE Cat 2 - Piano Secondo Seminterrato SbCat 16 - Gas medicali peso specifico: 17kg/mq - Protezione montanti gas	17,000	3,000	0,600		30,600		
	SOMMANO kg					30,600	17,64	539,78
	Parziale LAVORI A CORPO euro							155'192,89
	TOTALE euro							155'192,89
							A detrarre CSI	2'131,52
							Importo soggetto a ribasso	153'061,37
							Importo netto	138'535,85
							CSI	2'131,52
							Totale	140'667,37
							CSA	350,41

Data, 01/09/2017

Il Direttore dei Lavori
DOBBIANI Diego FRANZONI
 Ordine Ingegneri 720 Ancona n. 1250
 L'Impresa

Conferzo fra Cooperativa di
 Produttori Lavori CONS.COOP.
 Cooperativa
 Via Galloni, 17/B - 47122 FORLÌ

A RIPORTARE



ASUR MARCHE - AREA VASTA N. 3

CONTRATTO D'APPALTO AGGIUNTIVO:

Lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'ospedale "S.Lucia" di Recanati - 1° Stralcio - Riorganizzazione attività poliambulatoriale e nuovo servizio dialisi - Nuove Opere di Fondazione
Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 6447849551

IMPRESA AFFIDATARIA:

IMP. MANDATARIA: CONS.COOP - Via L.Galvani n.17/B - 47122 Forlì - Data DURC 15/10/2014
IMP. MANDANTE: SIEM - Via A.Grandi, 14 60131 - Ancona (AN) - Data DURC 22/10/2014

IMPRESE SUBAPPALTATRICI:

STATO FINALE DEI LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 01/09/2017

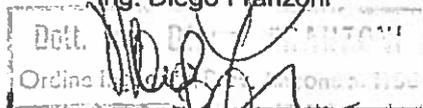
Contratto aggiuntivo: protocollo n°0134950 del 02/11/2015 ASURAV3 MCSERPRO P

Importo totale contratto al netto della sicurezza	€ 110 882,67	Data consegna lavori	23/11/2015
Ribasso d'asta	19,71%	Durata lavori	90gnc
Importo per la sicurezza	€ 500,00	Giorni di sospensione	0
Totale importo contratti	€ 111 382,67	Giorni di proroga	0
		Nuova data ultimazione lavori	

L'impresa

Consorzio fra Cooperative di
Produzione e Lavoro - CONS.COOP.
Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Il direttore dei lavori
Ing. Diego Franzoni



Il responsabile del procedimento
Ing. Fabrizio Cribeni

STATO FINALE DEI LAVORI

Nr.Ord.	Tariffa	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità %	Importo tot Categorie	Importi
1	OS21	Tipologia offerta: Unico Ribasso			
		LAVORI A CORPO (Progetto esecutivo 110.882,67 € - 100%)			
		OPERE STRUTTURALI SPECIALI	% 100,00%	€ 110 882,67	€ 110 882,67
		Aliquota		100,00%	100,00%
		Parziali Lavori a Corpo		€ 110 882,67	€ 110 882,67
		Aliquota		100,00%	100,00%
		Costi sicurezza			€ 500,00
		Totale Euro			€ 111 382,67

Recanati 01/09/2018

Il direttore dei lavori
Dott. Ing. Diego Franzoni
Cedolo Ing. ...

L'impresa

L'impresa

Consorzio fra Garzarana di
Produttori Lattieri CONS.COOP.
Società Cooperativa
Via Garzani, 17/B - 47122 FORLÌ

RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI

Totale netto dei lavori Euro	Lavori a corpo	€ 110 882,67
	Sicurezza	€ 500,00
		€ 111 382,67
A dedurre certificati già corrisposti		
Certificati di pagamento:		
1 - certificato del/...../.....	€	108 196,83
Sommano	€	108 196,83
Risulta il credito complessivo dell'impresa di Euro	€	3 185,84



ASUR MARCHE - AREA VASTA N. 3

CONTRATTO D'APPALTO AGGIUNTIVO:

Lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'ospedale "S.Lucia" di Recanati - 1° Stralcio - Riorganizzazione attività poliambulatoriale e nuovo servizio dialisi - Nuove Opere di Fondazione
Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 6447849551

IMPRESA AFFIDATARIA:

IMP. MANDATARIA: CONS.COOP - Via L.Galvani n.17/B - 47122 Forlì - Data DURC 15/10/2019
IMP. MANDANTE: SIEM - Via A.Grandi, 14 60131 - Ancona (AN) - Data DURC 22/10/2019

IMPRESSE SUBAPPALTATRICI:

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA' ALLO STATO FINALE

Contratto aggiuntivo: protocollo n°0134950 del 02/11/2015 ASURAV3 MCSERPRO P

L'impresa

Consorzio fra Cooperative di
Produzione Lavoro - CONS.COOP.
Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Il direttore dei lavori

Ing. Diego Franzoni

Ing. Diego FRANZONI
Ordine degli Ingegneri di Ancona n. 1788

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITÀ ALLO STATO FINALE

Nr.Ord.	Tariffa	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Riferimenti		Quantità %	Importo tot. Categorie	Importi
			SAL	R.C. (n.ord)			
		LAVORI A CORPO (Progetto esecutivo 110.882,67 € - 100%)					
1	OS21	OPERE STRUTTURALI SPECIALI					
		AL S.A.L. N.1	1	1 (1)	97,63%		€ 108 252,39
		ALLO STATO FINALE	2	2 (2)	2,37%		€ 2 630,28
		SOMMANDO ALLO STATO FINALE %			100,00%	€ 110 882,67	€ 110 882,67
		Aliquota				100,00%	100,00%
		Parziali Lavori a Corpo				€ 110 882,67	€ 110 882,67
		Aliquota				100,00%	100,00%
		Costi sicurezza	1	1 (1)			€ 488,14
			2	2 (2)			€ 11,86
							€ 500,00
		Totale Euro					€ 111 382,67

Recanati

01/09/2014

Firme

Il direttore dei lavori
 Dott. Inge. Diego Franzoni
 Ordine Ingegneri Prov. (n. cons. 3152)

L'impresa

L'impresa

Consorzio fra Cooperative di
 Prod. e Lavoro - CO.S.COOP.
 S.P.A. Cooperativa
 Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ



ASUR MARCHE - AREA VASTA N. 3

CONTRATTO D'APPALTO AGGIUNTIVO:

Lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'ospedale "S.Lucia" di Recanati - 1° Stralcio - Riorganizzazione attività poliambulatoriale e nuovo servizio dialisi - Nuove Opere di Fondazione
 Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 6447849551

IMPRESA AFFIDATARIA:

IMP. MANDATARIA: CONS.COOP - Via L.Galvani n.17/B - 47122 Forlì - Data DURC 15/10/2014
 IMP. MANDANTE: SIEM - Via A.Grandi, 14 60131 - Ancona (AN) - Data DURC 22/10/2014

IMPRESA SUBAPPALTATRICI:

REGISTRO DI CONTABILITA'

Registro di contabilità n.2

L'impresa

Consorzio fra cooperative di
 P. *Sport* 02.
 Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Il direttore dei lavori
 Ing. Diego Franzoni

Dot. Ing. *Diego Franzoni*
 Ordine Ingegneri Prov. Ancona n. 17501

REGISTRO DI CONTABILITÀ N.2

Data	Nr. Ord	Tariffa	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Libretto Misure	Quantità/ %	Importo tot Categorie	Importi
			LAVORI A CORPO (Progetto esecutivo 110.882,67 € - 100%)	N°	PAG.		
.....	1	OS21	OPERE STRUTTURALI SPECIALI				
			SOMMANO %	2	da 1 a 3	2,37% €	110 882,67 €
			Aliquota			100,00%	2 630,28 €
			Parziali Lavori a Corpo			€	110 882,67 €
			Aliquota			100,00%	2 630,28 €
			Parziali Costi sicurezza				€ 11,86
			Totale Euro Lavori a Corpo				€ 2 630,28
			Totale Euro Sicurezza				€ 11,86
			Totale				€ 2 642,14

Recanati 01/09/2017

Firme

Il direttore dei lavori
 Dott. Ing. Diego Fantoni
 Ordine Ingegneri Marche
 L'Impresa

Consorzio fra Cooperativa di
 Produz. e Lavoro - CC/18/009
 Società Cooperativa
 Via Galvani 118 - 61127 FORLÌ

L'Impresa

Emesso lo stato finale dei lavori eseguiti a tutto il 01/09/2017

In data è stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n..... per un importo di Euro

APPALTO LAVORI: *Appalto Integrato per la progettazione esecutiva ed esecuzione lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'Ospedale "S. Lucia" di Recanati – 1° Stralcio – Riorganizzazione Attività Poliambulatoriale e Nuovo Servizio Dialisi – Nuove opere di Fondazione*

Committente: ASUR Marche – Area vasta 3

Impresa appaltatrice: Conscoop – COOP. UMANITARIA EDILE Soc. Coop. – SIEM srl

Montemarciano, 1/09/17

Spett.le Direttore dei lavori
Ing. Diego Franzoni
Via Bartolini 6 –
Ancona (An)
e p.c. Responsabile del procedimento
Ing. Fabrizio Ciribeni
Piazza Garibaldi n. 8 –
Civitanova Marche (MC)

Ns. rif. FE14062

Vs. rif.

Oggetto: Allegato XV, punto 4.1.6), D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. - parere POSITIVO al pagamento degli oneri della sicurezza STATO FINALE.

In riferimento ai lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'Ospedale "S. Lucia" di Recanati – 1° Stralcio – Riorganizzazione Attività Poliambulatoriale e Nuovo Servizio Dialisi – Nuove opere di Fondazione di cui al committente **ASUR Marche – Area vasta 3**, viste le attività svolte dalle imprese esecutrici e preso atto che l'esecutore complessivamente ha provveduto a predisporre gli apprestamenti, i DPC, i DPI previsti dal PSC, dal POS nonché dalle norme di legge.

VISTO QUANTO SOPRA

Io scrivente, quale coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, ai sensi della normativa in oggetto, esprime parere **POSITIVO** al pagamento delle quote di oneri della sicurezza, maturate alla data del

1/09/17



Il Coordinatore per l'esecuzione dei lavori



ALLEGATO N° 11



ASUR MARCHE - AREA VASTA N. 3

CONTRATTO D'APPALTO AGGIUNTIVO:

Lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'ospedale "S.Lucia" di Recanati - 1° Stralcio - Riorganizzazione attività poliambulatoriale e nuovo servizio dialisi - Nuove Opere di Fondazione
Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 6447849551

IMPRESA AFFIDATARIA:

IMP. MANDATARIA: CONS.COOP - Via L.Galvani n.17/B - 47122 Forlì - Data DURC 15/10/2017
IMP. MANDANTE: SIEM - Via A.Grandi, 14 60131 - Ancona (AN) - Data DURC 22/10/2017

IMPRESA SUBAPPALTATRICI:

LIBRETTO DELLE MISURE

Libretto delle misure n.2 di pagine 3

L'impresa

Consorzio fra Cooperative di
Produzione e Lavoro CONS.COOP.
Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Il direttore dei lavori
Ing. Diego Franzoni

Dotto Ing. Diego FRANZONI
Codice Professionale

Il responsabile del procedimento
Ing. Fabrizio Ciribeni

ASUR MARCHE - AREA VASTA 3 CIVITANOVA MARCHE

Nr. Ord.	TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	% AVANZAMENTO
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		
OS21 - OPERE STRUTTURALI SPECIALI								
/018	NP.S.02 22/02/2016	Fornitura e posa in opera di aggrappante per ripresa di getto strutturale tra calcestruzzo "fresco" e calcestruzzo "indurito", mediante applicazione a pennello a spatola di resina epossidica bicomponente a media viscosità (tipo Eporip). Misurato al mq. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. MISURAZIONI: Mensole N° 3-4-5 SOMMANO mq	3,00			0,91	2,73 2,73	42,86%
/019	03.03.003.001 22/02/2016	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa MISURAZIONI: Clis n.7 Mensole N° 3-4-5 SOMMANO m³	6,50				6,50 6,50	41,94%
/020	03.03.003.001 24/02/2016	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. MISURAZIONI: Rinterri mensole N° 3-4-5 SOMMAND m³	1,62				1,62 1,62	24,85%
/021	02.01.003.001 01/03/2016	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. MISURAZIONI: Scavo per bassamento UTA SOMMANO mc	8,16			0,10	0,82 0,82	100,00%
/022	03.03.020.001 22/03/2016	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. MISURAZIONI: Bassamento UTA SOMMANO mq	9,60			0,30	2,88 2,88	100,00%

ASUR MARCHE - AREA VASTA 3 CIVITANOVA MARCHE

/023	03.03.020.001	<p>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassafornite e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa</p> <p>MISURAZIONI:</p>						
	31/03/2016	Sottofondo per pavimentazione esterna in cotto	11,40		0,10	1,14		
		Basamento UTA	8,16		0,21	1,71		
		Ripristino cordolo perimetro fabbricato - lato sud-est	3,48		0,30	1,04		
		SOMMANO mc				3,90	100,00%	
/024	08.04.001	<p>Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad adherenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>MISURAZIONI:</p>						
	24/03/2016	Armatura basamento UTA - Inc. 70kg/mc	1,71		70,00	119,70		
		SOMMANO kg				119,70	100,00%	
/025	04.01.009.003	<p>Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondit�, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.</p> <p>MISURAZIONI:</p>						
	24/03/2016	Ancoraggi ferri basamento UTA	23,00	0,20	1,60	7,36		
		SOMMANO ml				7,36	100,00%	
/026	03.03.003.001	<p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cementa dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito.</p> <p>MISURAZIONI:</p>						
	17/03/2016	Scavo per basamento UTA	8,16		0,10	0,82		
		Rinterri	17,00			17,00		
		SOMMANO m ³				17,82	100,00%	

Consorzio fra Cooperative di
 Prod. e Lavoro - C.O.N.S. COOP.
 S. Maria S. Gerardo
 Via Galvani, 175 - 47122 FORLÌ

ASUR MARCHE - AREA VASTA 3 CIVITANOVA MARCHE

1/027	03.03.020.001	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	24/02/2016	MISURAZIONI: Rete per ripristino cordolo perimetro fabbricato - lato sud-est Rete per basamento UTA	3,48 8,16			7,94 7,94	27,62 64,75
		SOMMANO kg					92,37
1/028	06.04.011.001	Pavimento in piastrelle di cotto dell'impruneta. Pavimento in piastrelle di cotto dell'impruneta, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la malta di allettamento; i tagli; gli sfridi; il riempimento dei giunti di fuga con idoneo legante; la pulizia con acido o con altro solvente idoneo a lavori ultimati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il pavimento finito. E' escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle da cm. 15x30 - 18x36 circa.					100,00%
	29/05/2017	MISURAZIONI: Pavimentazione esterna in mattoni	11,40				11,40
		SOMMANO mq					11,40
							100,00%

Consorzio fra Cooperative di
Produttori Agricoli - C.P.A. COOP.
Societa' Cooperativa
Via Savonni, 17/B - 47122 FORLI'

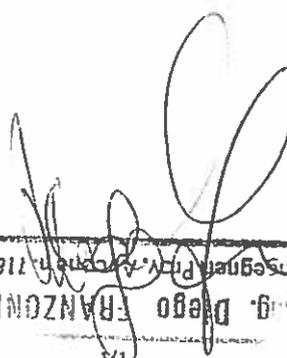
Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE		
15	03.03.003.001	<p>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</p> <p>Rck 30 Mpa</p> <p>MISURAZIONI: CIs n.7 Mensole N° 3-4-5</p> <p>SOMMANDO mc</p>					6,50	6,50			
			6,50				6,50	139,18	€	904,67	
16	02.02.001.004	<p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito.</p> <p>MISURAZIONI: Rinterri mensole N° 3-4-5</p> <p>SOMMANDO mc</p>					1,62	1,62			
			1,62				1,62	32,03	€	51,89	
17	02.01.003.001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p>MISURAZIONI: Scavo per bassamento UTA</p> <p>SOMMANDO mc</p>					8,16	0,100	0,82		
			8,16				0,82	14,45	€	11,85	
18	03.03.020.001	<p>Cassaforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio</p> <p>Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</p> <p>MISURAZIONI: Bassamento UTA</p> <p>SOMMANDO mq</p>					9,60	0,300	2,88		
			9,60				2,88	25,53	€	73,53	
19	03.03.020.001	<p>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</p> <p>Rck 30 Mpa</p> <p>MISURAZIONI: Sottofondo per pavimentazione estema in cotto Basamento UTA Ripristino cordolo perimetro fabbricato - lato sud-est</p> <p>SOMMANDO mc</p>					11,40 8,16 3,48	0,100 0,210 0,300	1,14 1,71 1,04		
							3,89	139,18	€	541,41	

SOTTOCOMPUTO

1/2

Consorzio fra Cooperative di
Produz. e Lavoro - CONS.CO.CO.
Società Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
5	NP.S.02	Fornitura e posa in opera di aggrappante per ripresa di getto strutturale tra calcestruzzo "fresco" e calcestruzzo "indurito", mediante applicazione a pennello a spatola di resina epossidica bicomponente a media viscosità (tipo Eporip). Misurato al mq. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. MISURAZIONI: Mensole N° 3-4-5							
			3,00			0,910	2,73		
		SOMMAMO mq					2,73	47,57 €	129,87
		TOTALE euro						€	129,87


 Ing. Diego FRANZONI
 1/1

Consorzio Cooperative di
 Prod. e L. C.C.C.P.
 Società Cooperativa
 Via Garibaldi, 17/B - 47122 FORLÌ

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

**LAVORI: APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ED
ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S. LUCIA" DI RECANATI -- 1° STRALCIO -- RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ
POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**



Premessa

Impresa *Mandataria: Cons. Coop Consorzio fra Cooperative di produzione e lavoro di Forlì*

Mandanti: *Tecnoimpianti Tecnici Generali srl di Ancona e SIT Srl Società
Impianti Tecnologici di Jesi (AN)*

Contratto principale in data 18/04/2014 Rep. n.6521 registrato a Agenzie entrate UT Forlì Cesena il
al n. 2029 Vol. Mod. 3 in data 02/05/2014

*PRINCIPALE € 897.947,00 di cui euro 20.000 per oneri relativi alla sicurezza e 45.255,00 per corrispettivo progettazione
definitiva ed esecutiva*

Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 4858568924

Progetto di variante approvato con determina n. 659 del 25/10/2016

Importo a base d'asta euro 933.161,31

Ribasso d'asta 9,4900 % euro 87.445,92

Importo netto dei lavori euro 834.007,42

Oneri di sicurezza euro 18.684,57

Impresa Mandataria: Cons. Coop Consorzio fra Cooperative di produzione e lavoro di Forlì

Mandante: SIEM srl di Ancona

Responsabile del Procedimento: *Ing. Fabrizio Ciribeni - ASUR Marche AREA VASTA 3 Civitanova
Marche*

Direttore dei Lavori: *Ing. Diego Franzoni – libero professionista*

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Descrizione dei lavori

I lavori eseguiti di cui alla presente relazione consistono nella ristrutturazione del piano terra e del piano secondo sottostada dell'Ospedale di Comunità di Recanati (MC) al fine di rinnovare il reparto dialisi e di riorganizzare una serie di ambulatori compreso lo studio dentistico.

Nello specifico il lavori hanno riguardato:

rifacimento impianto elettrico , rifacimento impianto rilevazione fumi e prevenzione incendi, impianto trasmissione dati e fonia, impianto di condizionamento climatico, impianto idrico, impianto gas medicali, impianto a servizio delle macchine per la dialisi. Inoltre poiché il RUP in fase di validazione del progetto esecutivo rilevava la necessità di prevedere un intervento definitivo a livello fondazioni da finanziare con le somme a disposizione dovuti al ribasso di gara nella capienza del quadro economico dell'appalto primario approvato, si è provveduto anche a realizzare quelle opere strutturali.

Progetto esecutivo principale

Il progetto esecutivo delle opere è stato redatto dalla RTP costituito dall'Ing. Vladimiro Muti (mandatario) di Ancona, ing. Maurizio Talevi (mandante) di Ancona e ing Giuliano Falappa (mandante) di Ancona nominato in sede di gara dalla ATI appaltatrice costituita da: Cons. Coop. "Consorzio tra cooperative di produzione e lavoro Soc Coop. (capogruppo)" SIT Srl Società Impianti tecnologici, Tecnoimpianti - Impianti Tecnici generali Srl. In data **07/01/2015**, il progetto esecutivo è stato approvato per l'esecuzione dei lavori con determina n.3/ASURDG. Il contratto di appalto è stato registrato a Forlì, al n. 2029 Vol. Mod. 3 in data **02/05/2014**, per l'importo complessivo di euro **897.497,00** comprensivo di € **45.255,00** per servizi di progettazione definitiva e esecutiva così ripartito:

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Progetto esecutivo principale

Il progetto esecutivo delle opere fu redatto in data 7/01/2015 dalla RTP costituito dall'Ing. Vladimiro Muti (mandatario) di Ancona, ing. Maurizio Talevi (mandante) di Ancona e ing Giuliano Falappa (mandante) e approvato con determina n.3/ASURDG per l'importo così ripartito:

a) Lavori a base d'appalto		
a1) lavori a corpo	euro 920.000,00	
a2) lavori a misura	euro /	
Totale lavori a corpo e a misura	euro 920.000,00	
Servizi di progettazione definitiva ed esecutiva	Euro 50.0000,00	
b) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro 20.000,00	
Totale lavori e servizi ingegneri		euro 990.000,00
c) Somme a disposizione dell'amministrazione per		
1) lavori in economia	euro 3165,00	
2) rilievi, accertamenti e indagini	euro 4.330,00	
3) Spese per accertamenti di lab. e collaudi	euro 4.330,00	
4) attività di consulenza e supporto	euro 12.990,00	
5) spese tecniche per direzione lavori e CSE	euro 55.000,00	
6) Imprevisti	euro 41.134,10	
7) incentivo ex. Art. 92 (2%)	euro 4.330,00	
8) spese per pubblicità e bandi	euro 2.000,00	
9) CNPAIA Progettazione definitiva esecutiva	euro 2892,80	
10) CNPAIA DL e CSE	euro 10.920,00	
11) IVA (22%) su progettazione	euro 15.794,69	
12) IVA (22%) su DL e CSE	euro 103.113,41	
13) IVA (10%) su lavori, lavori in economia e imprevisti		
Totale somme a disposizione dell'amministrazione		euro 260.000,00
Importo complessivo		euro 1.250.000,00

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
 RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Impresa aggiudicatrice dei lavori

A seguito della gara d'appalto integrato rimase aggiudicataria l'impresa:

Mandataria: Cons. Coop Consorzio fra Cooperative di produzione e lavoro di Forlì

Mandante: Tecnoimpianti Tecnici Generali srl di Ancona SIT Srl Società Impianti Tecnologici di Jesi (AN) che offrì un ribasso d'asta del 9,49 %.

Quadro economico a seguito della gara d'appalto

A seguito della gara d'appalto il quadro economico riformulato per tenere conto del ribasso d'asta è così ripartito:

a) Lavori a base di contratto		
a1) lavori a corpo	Euro	
a2) lavori a misura	943.574,67	
	euro	
Totale lavori a corpo e a misura	euro	Euro
	943.574,67	943.574,67
Servizi di progettazione definitiva ed esecutiva	Euro	Euro
	55.255,00	55.255,00
b) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		Euro
		20.500,00
c) Somme a disposizione dell'amministrazione per:		
1) lavori in economia	euro .	
2) rilievi, accertamenti e indagini	euro	
3) micropali per prove di carico	4.330,00	
4) imprevisti	euro	
5) attività di consulenza e supporto	euro	
6) accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del Codice	861,20	
	euro	
7) competenze tecniche di cui artt. 90, c. 5 e 92, c. 7-bis del Codice	12.990,00	
	euro	
8) spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica validazione	euro	
	19.521,00	

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
 RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

9) spese tecniche per direzione lavori, direzione operativa e CSE	euro euro	
10) spese per pubblicità	53.000,00	
11) opere artistiche	euro	
12) accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	4.330,00 euro	
13) INARCASSA 4%	euro	
14) oneri finanziari	4.330,00	
15) IVA e altre imposte	euro euro . 4.330,00 euro	
	126.977,93 euro	
Totale somme a disposizione dell'amministrazione	Euro 230.670,33	Euro 230.670,33
Importo complessivo		Euro 1.250.000,00

Contratto d'appalto

Il contratto d'appalto è stato registrato a Forlì, al n. 2029 Vol. . Mod. 3 in data 02/05/2014. In base all'applicazione del ribasso d'asta del 9,4900 % sulla somma di euro 920.000,00, è risultato di euro 832.692,00 oltre a 20.000,00 euro per oneri di attuazione piani di sicurezza e di euro 45.255,00 per corrispettivo per progettazione definitiva ed esecutiva. In totale 897.947,00 euro al netto di IVA ed oneri previdenziali.

Ufficio di direzione dei lavori

I componenti dell'ufficio di direzione dei lavori sono stati:

Dott. Ing. Emanuele Faggi dal 12/09/2014 al 08/06/2015, cessato a causa di decesso

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
 RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Dott. Ing Luca Gusella dal 11/09/2015 al 31/08/2016 coadiuvato per la direzione operativa dalla Engineering Service srl di Montemarciano (AN) cessato per aspettativa il 01/09/2016;
 Dott. Ing. Diego Franzoni dal 18/10/2016 a fine lavori coadiuvato per la direzione operativa dalla Engineering Service srl di Montemarciano (AN).

Perizie di variante e suppletiva

Oltre al progetto esecutivo, per l'esecuzione di alcuni lavori integrativi atti ad assicurare la piena funzionalità delle opere progettate, furono redatte n. 1 perizie di variante e suppletive.

1) Perizia presentata in data 31/08/2016 dell'importo complessivo di euro 1.250.000,00 di cui euro 19.184,57 per la sicurezza, redatta dal Direttore dei Lavori Ing Luca Gusella, per maggiori lavori che è stata approvata con determina n. 659/ASURDG, in data 25/10/2016,. Gli importi sono così distinti:

a) Lavori a base di contratto		
a1) lavori a corpo	Euro 944.890,10	
a2) lavori a misura	euro	
Totale lavori a corpo e a misura	Euro 944.890,10	Euro 44.890,10
Servizi di progettazione definitiva ed esecutiva	Euro 55.255,00	Euro 55.255,00
b) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		Euro 19.184,57
c) Somme a disposizione dell'amministrazione per:		
1) lavori in economia	Euro 4.000,00	
2) rilievi, accertamenti e indagini	euro 4.330,00	
3) micropali per prove di carico	euro 6.200,00	
4) imprevisti	euro 1.729,93	
5) attività di consulenza e supporto	euro 12.990,00	
6) accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del Codice	euro	
7) competenze tecniche di cui artt. 90, c. 5 e 92, c. 7-bis del Codice	euro 19.521,00	
8) spese per attività tecnico amministrative connesse alla	euro	
progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di	euro 43.000,00	
verifica validazione	euro 4.330,00	

Direttore dei lavori:

Ing. Diego Franzoni

Via Bartolini 6 - 60129 Ancona (AN)

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

9) spese tecniche per direzione lavori, direzione operativa e CSE	euro	
10) spese per pubblicità	euro 4.750,00	
11) opere artistiche	euro	
12) accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	euro 3.930,20	
13) INARCASSA 4%	euro	
14) oneri finanziari	euro 125.889,20	
15) IVA e altre imposte		
Totale somme a disposizione dell'amministrazione	Euro 230.670,33	Euro 230.670,33
Totale somme a disposizione dell'amministrazione		Euro 1.250.000,00

Redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Luca Gusella e approvata con determina n. 659/ASURDG, in data 25/10/2016.

Il 18/10/2016 a seguito del fallimento della Tecnoimpianti Impianti Tecnici Generali di Ancona dichiarato con sentenza n. 62/2016 del 12/05/2016 del Tribunale di Ancona

Il 07/11/2016 l'altra mandante, la SIT srl di Jesi, comunicava l'avvenuta formalizzazione dell'affitto di azienda a favore della società SIT Società Cooperativa per azioni e che la SIT Società Cooperativa per azioni comunicava di non voler subentrare nel contratto di appalto di che trattasi per la quota di competenza della SIT srl.

si doveva perciò costituire un nuovo raggruppamento di imprese composto da :

Cons. Coop " Consorzio fra cooperative di produzione e lavoro Soc. Coop" di Forlì e la SIEM srl di Ancona

Il RTI definitivo era costituito dal Cons. Coop di Forlì e dalla Siem srl di Ancona con atto registrato il 29/11/2016.

Le opere che erano inizialmente assegnate alla SIT srl venivano assegnate a:

per la categoria OS28 alla SIEM srl

per la categoria OS3 alla capogruppo del RTI Cons. Coop.

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Atti aggiuntivi

Con determina n. 284/ASURDG del 20/04/2015 è stata approvata la progettazione esecutiva delle “nuove opere di fondazioni”

In data 26/10/2015 è stato firmato il contratto aggiuntivo relativo ai lavori per “Nuove opere di Fondazione” tra ASUR e l'ATI composta da *Mandataria: Cons. Coop Consorzio fra Cooperative di produzione e lavoro di Forlì Mandante: Tecnoimpianti Tecnici Generali srl di Ancona SIT Srl Società Impianti Tecnologici di Jesi (AN)*

Importo a base d'asta:	€	138.603,34
Ribasso d'asta -19,71%	€	27.220,67
Importo netto dei lavori:	€	110.882,67
Oneri di sicurezza:	€	500,00
Spede di progettazione:	€	10.000,00
importo netto contrattuale	€	121.382,67

Verbale di concordamento nuovi prezzi

Per l'esecuzione di opere non previste nell'elenco prezzi allegato al contratto furono concordati complessivamente n.3 verbali di concordamento di nuovi prezzi così divisi:

- 1° Verbale redatto per il rinvenimento delle fognature lungo il perimetro del fabbricato
- 2° Verbale redatto per la 1° Variante.
- 3° Verbale redatto per la perizia di assestamento a fine lavori.

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
 RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Perizia di assestamento a fine lavori in data 13/06/2017 dell'importo complessivo di euro 1.250.000,00, di cui euro 19.220,82 per la sicurezza, redatta dal Direttore dei Lavori Ing Diego Franzoni.

a) Lavori a base di contratto		
a1) lavori a corpo	Euro 944.855,81	
a2) lavori a misura	euro	
Totale lavori a corpo e a misura	Euro 944.855,81	Euro 944.855,81
Servizi di progettazione definitiva ed esecutiva	Euro 55.255,00	Euro 55.255,00
b) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		Euro 19.218,86
c) Somme a disposizione dell'amministrazione per:		
1) lavori in economia	Euro 666,89	
1.1) Locale dentista	euro 3.333,11	
1.2) Adeguamento impianto TD e integrazione linee in fibra ottica da Rack P.T. e Piano -2 sem. a Centro Stella	euro 5.500,00	
2) rilievi, accertamenti e indagini	euro 4.330,00	
3) micropali per prove di carico	euro 6.200,00	
4) imprevisti	euro 1.729,93	
5) attività di consulenza e supporto	euro 691,81	
6) progetto perizia assestamento a fine lavori	euro 1.993,10	
7) competenze tecniche di cui artt. 90, c. 5 e 92, c. 7-bis del Codice	euro 19.521,00	
8) spese per redazione del certificato di regolare esecuzione art 102 Dlgs 50/2016	euro 4.792,38	
9) spese tecniche per direzione lavori, direzione operativa e CSE	euro 43.000,00	
10) spese per pubblicità	euro 4.330,00	
11) contributo inps 4% (perizia e certificato reg Esec)	euro 271,42	
12) accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	euro 4.750,00	
13) INARCASSA 4%	euro 4.212,48	
14) oneri finanziari	euro	
15) IVA e altre imposte	euro 125.348,22	
Totale somme a disposizione dell'amministrazione	Euro 230.670,33	

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Importo complessivo

Euro 1.250.000,00

Consegna dei lavori

I lavori vennero provvisoriamente consegnati il 23/02/2015 come da verbale redatto in tale data, senza riserve da parte dell'impresa, però in realtà non iniziarono poiché a seguito di sopralluoghi e valutazione il RUP con l'accordo delle imprese valutò la necessità di progettare e realizzare un intervento sulle fondazioni; pertanto la consegna definitiva e l'inizio dei lavori avvenne il 28/10/2015.

Tempo utile di ultimazione dei lavori

In base a quanto fissato dall'art.15 del capitolato speciale d'appalto, il tempo utile per l'ultimazione dei lavori era fissato in giorni 300 consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, però a seguito dell'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento sulle fondazioni, il tempo utile per l'ultimazione dei lavori era fissato in giorni 390 consecutivi. Perciò considerato che l'inizio dei lavori è stato il 28/10/2015 i lavori sarebbero dovuti terminare il 18/12/2016.

Considerata la sospensione dei lavori per 204gg dal 26/04/2016 al 16/11/2016 il termine ultimo dei lavori era il 13/06/2017

Sospensione e ripresa dei lavori

I lavori subirono le seguenti sospensioni:

I lavori sono stati sospesi dal DL Ing. Luca Gusella per redazione della Variante per complessivi giorni 204 e ripresi dal DL Ing. Diego Franzoni con verbale, allegato agli atti e precisamente:
- dal 26/04/2016 al 16/11/2016 per giorni 204.

Proroghe concesse dalla stazione appaltante

Durante l'esecuzione dei lavori l'impresa non ha richiesto proroghe per il termine di ultimazione delle opere.

Andamento dei lavori

I lavori si sono svolti in conformità con gli accordi contrattuali e le disposizioni date dalla direzione dei lavori. Sono stati eseguiti a regola d'arte, in conformità al progetto e alle varianti approvate, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI****Ultimazione dei lavori**

Il direttore dei lavori, con certificato redatto in data 13/06/2017, dichiarava ultimati i lavori medesimi in data 13/06/2017 e, pertanto, in tempo utile.

Stato finale**APPALTO PRINCIPALE Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 4858568924**

Lo stato finale è stato redatto dal direttore dei lavori in data 01/09/2017 e riporta le seguenti annotazioni:

- Importo netto dei lavori eseguiti (compresi degli oneri della sicurezza)	€ 852.692,00
- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessive	€ 708.115,88
- Per penali applicate	€ /
Resta il credito netto dell'Impresa di	€ 144.576,12

APPALTO AGGIUNTIVO (Opere di fondazione) Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 6447849551

Lo stato finale è stato redatto dal direttore dei lavori in data 01/09/2017 e riporta le seguenti annotazioni:

- Importo netto dei lavori eseguiti (compresi degli oneri della sicurezza)	€ 111.382,67
- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa per complessive	€ 108.196,83
- Per penali applicate	€ /
Resta il credito netto dell'Impresa di	€ 3.185,84

Visita di controllo

Esaminati gli atti contabili relativi ai lavori in oggetto e in seguito a preavviso dato all'impresa appaltatrice, il sottoscritto direttore dei lavori, il giorno 23 agosto, alle ore 09.00, si è recato nel sito dei lavori e, alla presenza dell'appaltatore, dei subappaltatori, ha proceduto con la scorta del progetto esecutivo, della perizia, del contratto di appalto e degli atti contabili, alla ricognizione dei lavori eseguiti constatando:

File: Certificato-di_Regolare_Esecuzione-dei_lavori_04

Pag. 11/17

Direttore dei lavori:

Ing. Diego Franzoni

Via Bartolini 5 - 60129 Ancona (AN)

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

- la loro realizzazione secondo le indicazioni di progetto esecutivo e le varianti approvate, salvo lievi modifiche tutte contenute nei limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori, nonché secondo le prescrizioni contrattuali;
- che essi si trovano in buono stato di manutenzione e di conservazione;
- che sono stati realizzati con materiali conformi al contratto;
- la verifica di diversi dati dimensionali, riscontrandoli con quelli riportati nei libretti delle misure e nel registro di contabilità.

Verifiche funzionali

lo stesso giorno 23 agosto 2017 il sottoscritto direttore dei lavori, nel sito dei lavori e, alla presenza dell'appaltatore, dei subappaltatori, ha proceduto con la scorta del progetto esecutivo, della perizia, del contratto di appalto alla verifica funzionale dei lavori eseguiti effettuando le seguenti prove di collaudo e controlli documentali:

impianti idrico sanitari

eseguite prova di tenuta idraulica, prova erogazione acqua fredda e calda,

impianti termici

seguita misura delle temperature interne e prove con variazione termostato

eseguita prova del generatore di calore

certificazione di conformità degli impianti rilasciato dalle imprese installatrici

impianti di condizionamento climatico

verifica in funzionamento per 20gg consecutivi

impianto aeraulico

verifica della portata di aria

impianto di condizionamento climatico e aeraulico nei locali dialisi gestiti dalla UTA

verifica della portata di aria

impianti elettrici

verifica sugli interruttori automatici differenziali con strumento omologato

verifica sugli impianti di terra ed equipotenziali

verificata la presenza di tensione elettrica in tutte le prese

certificazione di conformità degli impianti rilasciata dalla impresa installatrice

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

impianti rilevazione fumi

eseguite prove di simulazione presenza fumi e verifica delle corrette segnalazioni della centrale di controllo;

eseguita prova attivazione pulsante di emergenza e verificata segnalazione acustica e segnalazione visiva su targa ottica

impianti fonia dati

verificate tutte le prese con idonea strumentazione e rilasciate le certificazioni sulla rispondenza dei collegamenti alla Cat. 5e

impianto citofonico e di controllo accessi con codice a chiamata

eseguita verifica

impianti dei gas medicali

verifica attraverso le prove previste dalla norma tecnica UNI-EN ISO 7396-1

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI****Certificato di regolare esecuzione**

In seguito alle risultanze della visita di controllo di cui sopra, il sottoscritto .Diego Franzoni, direttore dei lavori, considerato:

- che i lavori realizzati dall'impresa mandataria *Cons. Coop Consorzio fra Cooperative di produzione e lavoro di Forlì* dalla impresa mandante: *SIEM srl di Ancona* e dai subappaltatori corrispondono alle previsioni del progetto esecutivo e delle varianti approvate, salvo trascurabili modificazioni rientranti nelle facoltà discrezionali della direzione dei lavori;
- che i lavori eseguiti sono stati eseguiti secondo consolidate regole costruttive e in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che è stata accertata, mediante misurazioni e verifiche, la rispondenza delle opere realizzate per qualità e dimensioni, alle annotazioni riportate nei documenti contabili;
- che i prezzi applicati per il pagamento delle opere sono quelli del contratto principale e degli atti aggiuntivi;
- che sono da ritenere ammissibili i lavori eseguiti in economia, perché hanno stretta attinenza con i lavori principali, in quanto la loro esecuzione era indispensabile per le opere contrattuali;

- che i lavori, considerato il periodo di sospensione, sono stati ultimati in complessivi giorni 594, in data 13/06/2017, e consegnati con verbale in data 28/10/2015, e quindi in tempo utile; che l'impresa mandataria *Cons. Coop Consorzio fra Cooperative di produzione e lavoro di Forlì* e l'impresa mandante: *SIEM srl di Ancona* sono in regola con gli adempimenti riguardanti la Cassa Edile, in quanto entro i termini prescritti è stato fornito dalle stesse imprese il documento unico di regolarità contributiva (DURC) con esito positivo.

- che gli avvisi ai creditori saranno regolarmente pubblicati all'albo pretorio del comune di Recanati nel cui territorio ricadono i lavori. Che prima della erogazione definitiva dei compensi il RUP si attenderà la comunicazione del sindaco del Comune di Recanati, con la quale dichiarerà se saranno o non saranno state presentate opposizioni di sorta;

- che per l'esecuzione dei lavori non occorsero occupazioni definitive o temporanee di immobili;

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

- che l'impresa appaltatrice non ha ceduto importo dei crediti né ha rilasciato procure e deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in appalto, e che esistano atti impeditivi di altro genere;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e agli ordini e alle disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il loro corso;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;

- che nel corso dell'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni alle opere a causa di forza maggiore;

**RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Certifica

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'impresa *Impresa Mandataria: Cons. Coop Consorzio fra Cooperative di produzione e lavoro di Forlì Mandante: SIEM srl di Ancona* in base al contratto registrato a Forlì, al n. 2029 Vol. Mod. 3 in data 02/05/2014 di repertorio, e al contratto aggiuntivo con protocollo n° 0134950 del 02/11/2015 ASURAV3 MCSERPRO P, sono stati regolarmente realizzati e liquida il credito dell'impresa che ammonta a euro 144.576,12 per l'appalto principale e 3.185,84 per l'appalto aggiuntivo come di seguito riportato:

APPALTO PRINCIPALE Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 4858568924

- importo stato finale Euro 852.692,00
(compresi degli oneri della sicurezza)

a detrarre

- importo totale acconti già corrisposti	Euro 708.115,88
- difetti e manchevolezze	euro /
- penale per ritardata ultimazione	euro /
- importo dovuto ai creditori	euro /

Totale deduzioni

euro 708.115,88

Credito netto dell'impresa

euro 144.576,12

diconsi euro 144.576,12 (centoquarantaquattromilacinquecentosettantasei/12) dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo credito per i lavori eseguiti, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S.LUCIA" DI RECANATI - 1° STRALCIO -
RIORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ POLIAMBULATORIALE E NUOVO SERVIZIO DIALISI

APPALTO AGGIUNTIVO (Opere di fondazione) Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n.
6447849551

- importo stato finale Euro 111.382,67
(compresi degli oneri della sicurezza)

a detrarre

- importo totale acconti già corrisposti Euro 108.196,83
- difetti e manchevolezze euro /
- penale per ritardata ultimazione euro /
- importo dovuto ai creditori euro /

Totale deduzioni

euro 108.196,83

Credito netto dell'impresa

euro 3.185,84

diconsi euro 3.185,84 (tremilacentottantacinque/84) dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo credito per i lavori eseguiti, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Redatto in unico originale, letto, confermato e sottoscritto.

Recanati, il 13/09/2017

L'impresa

Il direttore dei lavori

Franzoni Diego



Consorzio fra Cooperative di
Prod. e Lavoro - CONG. COOP.
Società Cooperativa
Via Galvani, 17/B - 47122 FORLÌ

Visto, accertato e confermato:
Il responsabile del procedimento



ASUR MARCHE - AREA VASTA N. 3

CONTRATTO D'APPALTO AGGIUNTIVO:

Lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'ospedale "S.Lucia" di Recanati - 1° Stralcio - Riorganizzazione attività poliambulatoriale e nuovo servizio dialisi - Nuove Opere di Fondazione

Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 6447849551

IMPRESA AFFIDATARIA:

IMP. MANDATARIA: CONS.COOP - Via L.Galvani n.17/B - 47122 Forli - Data DURC 15/10/2014
 IMP. MANDANTE: SIEM - Via A.Grandi, 14 60131 - Ancona (AN) - Data DURC 22/10/2017

IMPRESE SUBAPPALTATRICI:

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2

per il pagamento della rata n. 2 di € 3 185,84

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento

CERTIFICATI PRECEDENTI

Visto il contratto d'appalto aggiuntivo con protocollo n°0134950 del 02/11/2015 ASURAV3 MCSERPRO P, con il quale fu affidata l'esecuzione e la progettazione delle nuove opere di fondazioni per un importo complessivo di euro 121.382,67 di cui euro 500,00 per oneri relativi alla sicurezza e euro 10.000,00 per oneri relativi alle competenze tecniche di progettazione.

Risultando dalla contabilità fino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ammonta a netto euro 111.382,67

e cioè:

N.	Data	Importi		
1	€ 108 196,83	Lavori e somministrazioni	
			a) per lavori a misura	€ -
			b) per lavori a corpo	€ 110 882,67
			c) per oneri della sicurezza	€ 500,00
			Somma	€ 111 382,67
			Ritenute per infortuni 0,5%	€ -
			Per certificati emessi precedentemente	€ 108 196,83
			Totale delle deduzioni	€ 108 196,83
Totale		€ 108 196,83	Risulta il credito dell'impresa	€ 3 185,84

L'impresa ha provveduto all'assicurazione degli operai contro gli infortuni sul lavoro con polizza n. 14 della I.N.A.I.L. di Forli a carattere continuativo

CERTIFICA

che, a termine dell'articolo 33 del Capitolato speciale d'appalto, si può pagare all'impresa la rata di saldo di euro 3.185,84 (diconsi euro tremilacentottantacinque/84)

oltre IVA se dovuta per legge

Il direttore dei lavori
Ing. Diego Franzoni

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Fabrizio Ciribeni

Recanati

ALLEGATO 10 14



ASUR MARCHE - AREA VASTA N. 3

CONTRATTO PRINCIPALE:

Lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'ospedale "S.Lucia" di Recanati - 1° Stralcio - Riorganizzazione attività poliambulatoriale e nuovo servizio dialisi
Codice C.U.P. n. F23B12000250003 - Codice CIG n. 4858568924

IMPRESA AFFIDATARIA:

IMP. MANDATARIA: CONS.COOP - Via L.Galvani n.17/B - 47122 Forlì - Data DURC 15/6/2017
IMP. MANDANTE: SIEM - Via A.Grandi, 14 60131 - Ancona (AN) - Data DURC 22/10/2017

IMPRESE SUBAPPALTATRICI:

STYLCASA S.r.l. - Via Nicolò Copernico 108 - Forlì (FC) - Data DURC 24/10/2017
S.I.T. S.c.p.a. - Via Ancona 15/bis - Jesi (An) - Data DURC 31/01/2017
Morresi Interni di Simone Morresi - Via Maltonata 20/A - 62019 Recanati (Mc) - Data DURC 15/11/2017
EVOS s.r.l. - Via Verrotti Esp-2 - 65013 Montesilvano (Pe) - Data DURC 27/10/2017

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 6

per il pagamento della rata n. 6 di € 144 576,12

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento

CERTIFICATI PRECEDENTI

Visto il contratto principale del 18/04/2014 rep. n°6 521, con il quale fu affidata l'esecuzione dei lavori principali su indicati per la somma di euro 852.692,00 di cui euro 20.000,00 per oneri relativi alla sicurezza.
Vista la perizia di Variante approvata con determina n.659 del 25/10/2016 per un importo totale di euro 852.692,00 di cui euro 18.684,57 per oneri relativi alla sicurezza.
Vista la perizia di assestamento a fine lavori consegnata con protocollo n.0067507 del 15/06/2017 per un importo totale di euro 852,692,00 di cui euro 18,718,86 per oneri relativi alla sicurezza.
Risultando dalla contabilità fino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ammonta a netto euro 852.692,00

N.	Data	Importi	e cioè:	
1	15/02/2016	€ 97 633,66	Lavori e somministrazioni	
2	30/08/2016	€ 30 304,89	a) per lavori a misura	€ -
3	10/02/2017	€ 134 012,42	b) per lavori a corpo	€ 833 973,15
4		€ 171 202,21	c) per oneri della sicurezza	€ 18 718,86
5		€ 274 962,70	Sommano	€ 852 692,00
Totale			Ritenute per infortuni 0,5%	
			Per certificati emessi precedentemente	€ 708 115,88
			Totale delle deduzioni	€ 708 115,88
Totale			Risulta il credito dell'impresa	€ 144 576,12

L'impresa ha provveduto all'assicurazione degli operai contro gli infortuni sul lavoro con polizza n. 14 della I.N.A.I.L. di Forlì a carattere continuativo

CERTIFICA

che, a termine dell'articolo 33 del Capitolato speciale d'appalto, si può pagare all'impresa la rata di saldo di euro 144,576,12 (diconsi euro centoquarantaquattromilacinquecentosettantasei/12)

Il direttore dei lavori
Ing. Diego Franzoni

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Fabrizio Ciribeni

Recanati 01/05/2017...