

DETERMINA DEL DIRETTORE DELLA
AREA VASTA N. 3

N. 450 DEL 28 APR. 2016

Oggetto: LAVORI "DI REALIZZAZIONE COLONNE MONTANTI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ED ALLACCI RADIATORI - COLONNE MONTANTI DI SCARICO - OSPEDALE CIVILE DI MACERATA - Determinazioni - CIG ZDF1990F43

IL DIRETTORE DELLA
AREA VASTA N. 3

- . - . -

VISTO il documento istruttorio, riportato in calce alla presente determina, dal quale si rileva la necessità di provvedere a quanto in oggetto specificato;

RITENUTO, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di adottare il presente atto;

ATTESO l'attestazione del Dirigente del Servizio Bilancio e del Servizio Controllo di Gestione.

- D E T E R M I N A -

1) di approvare gli elaborati progettuali, Relazione Tecnico Illustrativa (all. n.1) e Computo Metrico (all. n.2), redatti, per le motivazioni espresse nel documento istruttorio che qui integralmente si richiamano e si approvano contestualmente quale autorizzazione a contrarre, dal personale del Servizio Tecnico dell'Area Vasta n. 3 di Macerata, in merito ai lavori di "Realizzazione di colonne montanti per l'impianto di riscaldamento ed allacci radiatori - colonne montanti di scarico";

2) di affidare, per le stesse richiamate motivazioni, l'appalto dei lavori di cui sopra, per un importo pari ad euro € 39.984,31 oltre IVA, alla ditta Cofely Italia Spa di Roma regolare ai fini Durc allegato in copia (all. n.3);

3) di ricordare che il Rup è l'Ing. Fabrizio Ciribeni, Direttore dell'Area Patrimonio Nuove Opere Attività Tecniche AV3 Macerata e di nominare contestualmente il Geom. Massimo Nerpiti quale Direttore dei Lavori stessi;

4) di stabilire che il presente atto viene redatto fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela di questa Amministrazione nei casi consentiti dalle norme vigenti, e che la sottoscrizione di apposita scrittura privata, che potrà essere perfezionata in modalità elettronica e anche nella forma di "ordine", comunque nel rispetto della L. 136/2010 e ss.mm.e ii., avverrà solo dopo che l'aggiudicazione definitiva sarà diventata efficace;

5) di precisare che l'onere derivante dall'adozione del presente atto, per l'importo complessivo di €. 39.984,31, oltre Iva (totale €.48.780,86), sarà imputato al conto economico n. 0102020801 "Immobilizzazioni materiali in corso e acconti" - Autorizzazione di spesa AV3INVEST/2016/1/1 e che tale spesa è coerente ed economicamente compatibile con le disponibilità economiche del budget assegnato per l'anno 2016 con nota ASUR Prot. 42251 del 15.12.2015;

6) di dare atto che il pagamento conseguente all'adozione del presente provvedimento, da identificare con il CIG di cui all'oggetto, previa verifica della regolarità del Dure della ditta appaltatrice che, per l'aggiudicazione, si allega in copia, avverrà con le modalità e i termini stabiliti dalla L. 244/2007 art. 1 e successivi decreti attuativi sulla fatturazione elettronica nonché nel rispetto di quanto disposto dal DM del 23.01.2015 sulle nuove disposizioni per l'IVA ;

7) di provvedere alla pubblicazione dei dati relativi al presente affidamento nel rispetto della cd legge "anticorruzione" L. 190/201 sulla trasparenza della P.A.;

8) di dare atto che la presente determina non è sottoposta a controllo regionale, ai sensi dell'art. 4 della Legge 412/91 e dell'art. 28 della L.R. 26/96 e s. m. ed i.;

9) di trasmettere copia del presente atto:

- al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della Legge Regionale 26/96 e s.m.ed i.;
- al Servizio proponente, al Servizio Bilancio e al Controllo di Gestione dell'Area Vasta n. 3 sede di Macerata, ciascuno per quanto di propria competenza;

10) di dare atto, ai fini della repertoriazione nel Sistema Attiweb Salute, che con la presente determina si provvede all'aggiudicazione definitiva di un contratto di appalto di lavori.

IL DIRETTORE DI AREA VASTA 3
Dr. Alessandro Maccioni

Per il parere infrascritto:

RAGIONERIA, BILANCIO e CONTROLLO DI GESTIONE

Si attesta che la spesa prevista nel documento istruttorio è coerente ed economicamente compatibile con la disponibilità economica del budget assegnato per l'anno 2016 con nota ASUR Prot. 42251 del 15.12.2015;

Il Responsabile del Controllo di Gestione
(Sig. Paolo Gubbinelli)

Il Responsabile del Bilancio
(Dr.ssa Lucia Fuschi)

La presente determina consta di n. 17 pagine di cui n. 11 pagine di allegati che formano parte integrante della stessa.

- DOCUMENTO ISTRUTTORIO -

U.O.C. Patrimonio Nuove Opere e Attività Tecniche AV3

Sede di Macerata

VISTA la seguente normativa nazionale e regionale:

- D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, per la parte non abrogata;
- D.Lgs.81/08 e s.m.i. “Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”
- L.R. n. 26/96 s.m.i. “Riordino del Servizio Sanitario Regionale”;
- Legge Regionale n. 13/2003 s.m.i. “Riorganizzazione del Servizio Sanitario Regionale”;
- Determina del Direttore Generale n. 785 del 31/12/2005 “Decentramento delle funzioni amministrative – Regolamentazione provvisoria”;
- Determina del Direttore Generale n. 254 del 27/04/2006 “Regolamentazione provvisoria del decentramento delle funzioni amministrative – Proroga”;
- Circolare D.G. ASUR prot. n. 6187 del 29/06/2006 “Regolamentazione provvisoria del decentramento delle funzioni amministrative”;
- D.Lgs. 50 del 18.04.2016 in attuazione delle direttive 2004/23/CE, 2004/24/CE e 2004/25/CE;

PREMESSO che:

- durante le operazioni di ristrutturazione del nuovo Reparto di Endoscopia Digestiva (Ex Nefrologia) dell’Ospedale di Macerata si è riscontrato, all’interno delle murature la presenza di colonne montanti di riscaldamento, allacci radiatori e colonne montanti di scarico completamente usurate le quali presentano gravissimi segni di corrosione che hanno già creato problemi di allagamento al piano sottostante dove è allocato il magazzino della farmacia;

- la presenza di dette linee completamente sottotraccia, è soluzione poco opportuna in quanto, trattandosi di una struttura portante in muratura, la presenza degli impianti all’interno delle pareti ha indebolito sensibilmente le condizioni statiche delle stesse;

CONSIDERATO che al piano primo della stessa ala ospedaliera si sta intervenendo con la ristrutturazione del reparto, non è opportuno lasciare le tubazioni in queste condizioni in quanto potrebbero danneggiare con molta probabilità quanto già sistemato ed è necessario realizzare nuove linee all’esterno delle murature, in modo da poter rimuovere quelle esistenti e poter riempire gli spazi vuoti con un sistema di cuci-scuci al fine di garantire un consolidamento della struttura dal punto di vista statico;

VISTO, pertanto, il progetto realizzato dal Servizio Tecnico Area Vasta n. 3 di Macerata, finalizzato al “Rifacimento di colonne montanti per l’ impianto di riscaldamento ed allacci radiatori oltre – colonne montanti di scarico”, composto dai seguenti elaborati allegati rispettivamente in copia (all. n.1 e all. n.2):

- Relazione tecnica illustrativa
- Computo Metrico

RILEVATO che, nell'ambito dell'Area Vasta n. 3, è operativo un contratto relativo alla gestione del riscaldamento e condizionamento denominato "Gestione Calore" appaltato alla ditta Cofely Spa di Roma con contratto rep. n. 191 del 27/07/2012, così come modificato con rep. n. 6305 del 19/04/2013; di validità quinquennale e, quindi, ancora vigente;

DATO ATTO che tale appalto è stato affidato a seguito di gara esperita mediante procedura aperta alla ditta Cofely Italia Spa di Roma e che l'art. 6.5 del C.S.A. relativo a tale appalto, "Gestione Calore", prevede la possibilità di affidare all'aggiudicatario, nel quinquennio di validità del contratto, *"anche l'esecuzione di ulteriori lavori non previsti nel capitolato stesso e non predeterminati nel numero ma necessari secondo le esigenze della stazione appaltante, preventivamente deliberati dal Committente. Ciascun intervento potrà essere anche di modestissima entità economica secondo le esigenze della stazione appaltante per un importo complessivo minimo di lavori eseguiti nel quinquennio di euro 10.000,00 ed un importo massimo di euro 1.000.000,00 iva esclusa"*.

RICORDATO che il Rup dell'appalto denominato "Gestione Calore" è l'Ing. Fabrizio Ciribeni, Direttore dell'Area Patrimonio Nuove Opere Attività Tecniche AV3 Macerata;

RITENUTO opportuno e conveniente, da parte del R.U.P., dare attuazione a tale accordo contrattuale affidando i lavori di che trattasi alla ditta Cofely Italia Spa per l'importo di €. 39.984,31 oltre IVA;

ACQUISITA, per le vie brevi, la disponibilità del Geom. Massimo Nerpiti, ad assumere l'incarico di Direttore dei Lavori di cui trattasi;

DATO ATTO che, ai sensi della deliberazione Anac attualmente in vigore, per l'importo posto a base di gara, inferiore ad euro quarantamila, non è previsto il versamento del contributo all'Anac né da parte della S.A. né degli operatori economici;

ATTESO che il Responsabile del Procedimento, Ing. Fabrizio Ciribeni, Direttore dell'Area Patrimonio Nuove Opere Attività Tecniche dell'AV3 di Macerata ha dichiarato la conformità alla normativa vigente nonché la regolarità procedurale del presente atto, che gli oneri derivanti dalla sua adozione saranno imputati al conto economico n. 0102020801 "Immobilizzazioni materiali in corso e acconti" - Autorizzazione di spesa AV3INVEST/2016/1/1 e che tale spesa è coerente ed economicamente compatibile con le disponibilità economiche del budget assegnato per l'anno 2016 con nota ASUR Prot. 42251 del 15.12.2015;

Premesso quanto sopra,

SI PROPONE

che il Direttore di Area Vasta determini:

1) di approvare gli elaborati progettuali, Relazione Tecnico Illustrativa (all. n.1) e Computo Metrico (all. n.2), redatti, per le motivazioni espresse nel documento istruttorio che qui integralmente si richiamano e si approvano contestualmente quale autorizzazione a contrarre, dal personale del Servizio Tecnico dell'Area Vasta n. 3 di Macerata, in merito ai lavori di *"Realizzazione di colonne montanti per l'impianto di riscaldamento ed allacci radiatori - colonne montanti di scarico"*;

2) di affidare, per le stesse richiamate motivazioni, l'appalto dei lavori di cui sopra, per un importo pari ad euro € 39.984,31 oltre IVA, alla ditta Cofely Italia Spa di Roma regolare ai fini Durc allegato in copia (all. n.3);

3) di ricordare che il Rup è l'Ing. Fabrizio Ciribeni, Direttore dell'Area Patrimonio Nuove Opere Attività Tecniche AV3 Macerata e di nominare contestualmente il Geom. Massimo Nerpiti quale Direttore dei Lavori stessi;

4) di stabilire che il presente atto viene redatto fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela di questa Amministrazione nei casi consentiti dalle norme vigenti, e che la sottoscrizione di apposita scrittura privata, che potrà essere perfezionata in modalità elettronica e anche nella forma di "ordine", comunque nel rispetto della L. 136/2010 e ss.mm.e ii., avverrà solo dopo che l'aggiudicazione definitiva sarà diventata efficace;

5) di precisare che l'onere derivante dall'adozione del presente atto, per l'importo complessivo di €. 39.984,31, oltre Iva (totale €.48.780,86), sarà imputato al conto economico n. 0102020801 "Immobilizzazioni materiali in corso e acconti" - Autorizzazione di spesa AV3INVEST/2016/1/1 e che tale spesa è coerente ed economicamente compatibile con le disponibilità economiche del budget assegnato per l'anno 2016 con nota ASUR Prot. 42251 del 15.12.2015;

6) di dare atto che il pagamento conseguente all'adozione del presente provvedimento, da identificare con il CIG di cui all'oggetto, previa verifica della regolarità del Durc della ditta appaltatrice che, per l'aggiudicazione, si allega in copia, avverrà con le modalità e i termini stabiliti dalla L. 244/2007 art. 1 e successivi decreti attuativi sulla fatturazione elettronica nonché nel rispetto di quanto disposto dal DM del 23.01.2015 sulle nuove disposizioni per l'IVA ;

7) di provvedere alla pubblicazione dei dati relativi al presente affidamento nel rispetto della cd legge "anticorruzione" L. 190/201 sulla trasparenza della P.A.;

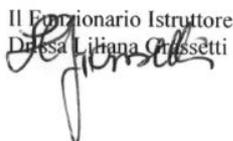
8) di dare atto che la presente determina non è sottoposta a controllo regionale, ai sensi dell'art. 4 della Legge 412/91 e dell'art. 28 della L.R. 26/96 e s. m. ed i.;

9) di trasmettere copia del presente atto:

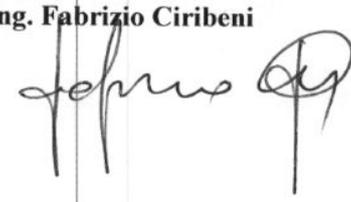
- al Collegio Sindacale a norma dell'art. 17 della Legge Regionale 26/96 e s.m.ed i.;
- al Servizio proponente, al Servizio Bilancio e al Controllo di Gestione dell'Area Vasta n. 3 sede di Macerata, ciascuno per quanto di propria competenza;

10) di dare atto, ai fini della repertoriatura nel Sistema Attiweb Salute, che con la presente determina si provvede all'aggiudicazione definitiva di un contratto di appalto di lavori.

Il Funzionario Istruttore
D.ssa Liliana Orssetti



Il Responsabile del Procedimento
Ing. Fabrizio Ciribeni



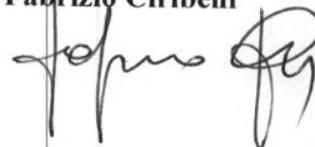
Numero		Pag.
Data	28 APR. 2016	6

U.O.C. PATRIMONIO NUOVE OPERE ATTIVITA' TECNICHE

Il sottoscritto esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica ed alla legittimità del presente provvedimento, ne dichiara la conformità alla normativa vigente e, inoltre, che agli oneri di spesa derivanti dalla sua adozione si farà fronte con i fondi così come sopra individuati.

**U.O.C. PATRIMONIO NUOVE OPERE
ATTIVITA TECNICHE AV3 – Sede di Macerata
IL DIRETTORE**

Ing. Fabrizio Ciribeni



- ALLEGATI -

Sono allegati al presente atto:

1. Relazione Tecnica Illustrativa
2. Computo Metrico,
3. Durc ditta affidataria.

all. To det. N. 450/MSA UCCATO 1
del 28 APR. 2016



**OGGETTO: COLONNE MONTANTI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ED
ALLACCI RADIATORI - COLONNE MONTANTI DI SCARICO
OSPEDALE CIVILE DI MACERATA PARTE VECCHIA**



RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

Azienda Sanitaria Unica Regionale – Area Vasta n. 3 – Sede Macerata
Belvedere Raffaello Sanzio n. 1 - 62100 Macerata - C.F. e P.IVA 02175860424

Ufficio Tecnico Tel. 0733/2572691 – Fax 0733/2572745

Allegato Det. 150/103
del 28 APR 2016

Comune di Macerata
Provincia di Macerata

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIFACIMENTO COLONNE MONTANTI DI SCARICO E COLONNE MONTANTI DI RISCALDAMENTO PRESSO IL NUOVO REPARTO DI ENDOSCOPIA DIGESTIVA DELL'OSPEDALE CIVILE DI MACERATA

COMMITTENTE: ASUR MARCHE Area Vasta n° 3 - 62100 Macerata

Data, 21/04/2016

IL TECNICO
ASUR - AREA VASTA 3
UFFICIO TECNICO - MACERATA
Geom. Massimo NERPITI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 / 1 13.15.014*.007	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 22 x 1,5 P = 0,86 Kg/m (tubo in rotoli). COLONNE MONTANTI RISCALDAMENTO DA SOFFITTO PIANO TERRA A SOFFITTO PIANO PRIMO		114,00		
	SOMMANO...	m	114,00	28,61	3 261,54
2 / 2 13.15.014*.003	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 14 x 1,0 P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli). COLONNE MONTANTI RISCALDAMENTO DA SOFFITTO PIANO TERRA A SOFFITTO PIANO PRIMO		77,00		
	SOMMANO...	m	77,00	16,05	1 235,85
3 / 3 13.16.003*.003	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 22 (1/2"). COLONNE MONTANTI RISCALDAMENTO DA SOFFITTO PIANO TERRA A SOFFITTO PIANO PRIMO		114,00		
	SOMMANO...	m	114,00	6,44	734,16
4 / 4 13.16.003*.001	Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m³, classe I di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 13, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 15. COLONNE MONTANTI RISCALDAMENTO DA SOFFITTO PIANO TERRA A SOFFITTO PIANO PRIMO		77,00		
	SOMMANO...	m	77,00	6,00	462,00
5 / 5 13.03.013*.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 montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. ALLACCIO RADIATORI PIANO SECONDO		17,00		
	SOMMANO...	cad	17,00	225,81	3 838,77
6 / 6 13.18.001*.003	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 = 20 (3/4"), PN = 42. SEZIONAMENTO COLENNE MONTANTI RISCALDAMENTO SOFFITTO PIANO TERRA		14,00		
	A R I P O R T A R E		14,00		9 532,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		14,00		9'532,32
7/7 13.18.001*.001	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 = 10 (3/8"), PN = 64. SEZIONAMENTO COLENNE MONTANTI RISCALDAMENTO SOFFITTO PIANO TERRA	cad	14,00	19,00	266,00
	SOMMANO...		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	14,49	144,90
8/8 13.15.013*.002	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato.		34,00		
	SOMMANO...	kg	34,00	7,74	263,16
9/9 13.15.029*.004	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 125 x 5,3. COLONNE MONTANTI VERTICALI DA SOFFITTO PIANO TERRA A SOFFITTO PIANO PRIMO		42,00		
	SOMMANO...	m	42,00	81,80	3'435,60
10/10 13.15.029*.003	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 5,3. ALLACCI VASI BAGNI PIANO SECONDO LINEE ORIZZONTALI A SOFFITTO PIANO PRIMO		14,00		
	SOMMANO...	m	14,00	60,97	853,58
11/11 13.15.029*.001	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,0. ALLACCI LAVABI E BIDET BAGNI PIANO SECONDO LINEE ORIZZONTALI A SOFFITTO PIANO PRIMO		14,00		
	SOMMANO...	m	14,00	40,32	564,48
12/12 13.15.032*.005	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 2,7. SFIATI COLONNE MONTANTI DI SCARICO LINEE ORIZZONTALI A SOFFITTO PIANO PRIMO		38,00		
	SOMMANO...	m	38,00	35,40	1'345,20
	A RIPORTARE				16'405,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				16'405,24
13 / 13 13.15.032*.002	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 1,8. COLLEGAMENTO BIDET E LAVABI INTERNO BAGNI PIANO SECONDO A NUOVE COLONNE MONTANTI DI SCARICO		14,00		
	SOMMANO...	m	14,00	18,00	252,00
14 / 14 13.15.013*.002	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato.		48,00		
	SOMMANO...	kg	48,00	7,74	371,52
15 / 15 13.18.001*.006	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 = 40 (1"1/2), PN = 35. SEZIONAMENTO LINEA ACQUA CALDA SANITARIA SOFFITTO PIANO TERRA		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	44,59	44,59
16 / 16 13.18.001*.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. SEZIONAMENTO LINEA RICIRCOLO SANITARIO SOFFITTO PIANO TERRA		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	25,08	25,08
17 / 17 13.18.001*.002	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 = 15 (1/2"), PN = 64. SEZIONAMENTO LINEE ACQUA FREDDA SANITARIA SU BAGNI PIANO SECONDO		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	15,84	95,04
18 / 18 16.01.038.003	Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 180 SCARICHI VASI SOFFITTO PIANO PRIMO		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	248,22	1'489,32
19 / 19 16.01.038.001	Collare tagliafuoco. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui e' predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra il				
	A RIPORTARE				18'682,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				18'682,79
	<p>rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 50 REI 180 SCARICHI LAVABI E BIDET SOFFITTO' PIANO PRIMO COLONNE MONTANTI RISCALDAMENTO DA PIANO TERRA A PIANO PRIMO ALLACCI RADIATORI DA PIANO PRIMO A PIANO SECONDO</p>		12,00 24,00 34,00		
	SOMMANO...	cad	70,00	189,66	13'276,20
20 / 20 NP.001	<p>Fornitura e posa in opera di nuovi sifoni per Lavabo e Bidet previo smontaggio di quelli esistenti. LAVABI BIDET</p>		6,00 6,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	28,00	336,00
21 / 21 NP.002	<p>Fornitura e posa in opera di griglia in rame con rete antinsetto. COLONNE DI SFIATO</p>		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	48,00	96,00
22 / 22 NP.003	<p>Allattamento di torre mobile da lavoro (trabattello) necessaria per lo staffaggio a soffitto e a parete delle nuove colonne montanti di riscaldamento, allacci ai radiatori Piano Secondo, colonne montanti di scarico, colonne di sfiato e allacci scarichi bagni Piano Secondo, è comprensiva la manodopera ed il nolo della torre mobile da lavoro.</p>		204,00		
	SOMMANO...	ore	204,00	55,00	11'220,00
23 / 23 MAN.001	<p>Operaio Specializzato (Rif. Tabella ASSISTAL in vigore dal 01.01.2015) - Svuotamento e successivo riempimento dell'impianto di riscaldamento e opere di sfiato.</p>		32,00		
	SOMMANO...	ore	32,00	36,12	1'155,84
24 / 24 MAN.002	<p>Operaio Specializzato (Rif. Tabella ASSISTAL in vigore dal 01.01.2015) - Modifica delle colonne montanti di riscaldamento dei radiatori del Piano Secondo in acciaio nero, poste a soffitto del Piano Terra, mediante operazioni di taglio e saldatura in opera di pezzi speciali. Numero 12 colonne montanti.</p>		70,00		
	SOMMANO...	ore	70,00	36,12	2'528,40
25 / 25 MAN.003	<p>Operaio Specializzato (Rif. Tabella ASSISTAL in vigore dal 01.01.2015) - Taglio e rimozione delle colonne montanti di riscaldamento poste a vista del Piano Primo. Numero 2 colonne montanti.</p>		12,00		
	SOMMANO...	ore	12,00	36,12	433,44
26 / 26 MAN.004	<p>Operaio Specializzato (Rif. Tabella ASSISTAL in vigore dal 01.01.2015) - Scollegamento e rimozione delle valvole e dei detentori dei radiatori del Piano Secondo, compresa la rimozione degli allacci dei radiatori esistenti in acciaio nero. Numero 17 radiatori. SOLO LE TUBAZIONI POSTE AL LIVELLO PIANO SECONDO</p>		15,00		
	SOMMANO...	ore	15,00	36,12	541,80
27 / 27 MAN.005	<p>Operaio Specializzato (Rif. Tabella ASSISTAL in vigore dal 01.01.2015) - Modifica delle colonne montanti di scarico esistenti in PVC poste a soffitto del Piano Terra, mediante operazioni di taglio e inserimento di pezzi speciali. Numero 6 colonne montanti.</p>		20,00		
	A RIPORTARE		20,00		48'270,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO		20,00		48'270,47
	SOMMANO...	ore	20,00	36,12	722,40
28 / 28 MAN.006	Operaio Specializzato (Rif. Tabella ASSISTAL in vigore dal 01.01.2015) - Modifica della colonna montante dell'acqua calda sanitaria posta a soffitto del Piano Terra, mediante operazioni di taglio, filettatura in opera e inserimento di pezzi speciali. Numero 1 colonna montante.		10,00		
	SOMMANO...	ore	10,00	36,12	361,20
29 / 29 MAN.007	Operaio Specializzato (Rif. Tabella ASSISTAL in vigore dal 01.01.2015) - Modifica delle colonne montanti dell'acqua fredda sanitaria poste nei bagni del Piano Secondo, mediante operazioni di taglio, filettatura in opera e inserimento di pezzi speciali. Numero 6 colonne montanti.		10,00		
	SOMMANO...	ore	10,00	36,12	361,20
30 / 30 MAN.008	Operaio Specializzato (Rif. Tabella ASSISTAL in vigore dal 01.01.2015) - Riempimento impianto acqua fredda sanitaria, sfiato e pulizia filtri nei sottoelencati Reparti: - OSTETRICIA - SALE OPERATORIE OSTETRICIA - PEDIATRIA - DAY HOSPITAL MEDICINA (EX GERIATRIA) - AMBULATORI DIABETOLOGIA (EX GERIATRIA) - AMBULATORI MALATTIE INFETTIVE (EX GERIATRIA) - DIALISI - AMBULATORI BRONCOSCOPIA PNEUMOLOGIA - SPOGLIATOIO FISIOTERAPISTI		16,00		
	SOMMANO...	ore	16,00	36,12	577,92
31 / 31 MAN.009	Modifica della colonna montante di ricircolo sanitario posta a soffitto del Piano Terra, mediante operazioni di taglio, filettatura in opera e inserimento di pezzi speciali. Numero 1 colonna montante.		8,00		
	SOMMANO...	ore	8,00	36,12	288,96
32 / 32 MAN.010	Operaio Specializzato (Rif. Tabella ASSISTAL in vigore dal 01.01.2015) - Smontaggio e successivo rimontaggio dei sanitari dei bagni del Piano Secondo, necessario al collegamento degli stessi alle nuove colonne montanti. Numero 6 Lavabi; Numero 6 Bidet; Numero 6 Vasi.		15,00		
	SOMMANO...	ore	15,00	36,12	541,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro				51'123,95
	TOTALE euro				51'123,95
	Data, 21/04/2016				
	Il Tecnico				
	L'Impresa				
	A RIPORTARE				51'123,95

L'intervento di manutenzione di straordinaria per la realizzazione **colonne montanti impianto di riscaldamento ed allacci radiatori - colonne montanti di scarico**, si rende necessario in quanto, durante le operazioni di ristrutturazione del nuovo Reparto di Endoscopia Digestiva (Ex Nefrologia) dell'Ospedale di Macerata si è riscontrato, all'interno delle murature, sia perimetrali che nei tramezzi, la presenza di colonne montanti di riscaldamento, allacci radiatori e colonne montanti di scarico completamente usurate.

Le colonne montanti di riscaldamento e gli allacci dei radiatori, attualmente in acciaio nero, presentano gravissimi segni di corrosione che, hanno già creato problemi di allagamento al piano sottostante dove è allocato il magazzino della farmacia.

Le colonne montanti di scarico attualmente presenti, sono realizzate in pvc bianco, serie normale. Detto materiale viene generalmente utilizzato per i pluviali e per la ventilazione. Le stesse risultano danneggiate e di materiale inadeguato per lo scarico dei bagni.

Considerato che al piano primo si sta intervenendo con la ristrutturazione del reparto, è inopportuno lasciare le tubazioni in queste condizioni in quanto potrebbero danneggiare con molta probabilità quanto già sistemato.

Inoltre, non da meno, è la presenza di dette linee completamente sottotraccia, soluzione poco opportuna in quanto trattandosi di una struttura portante in muratura la presenza degli impianti all'interno delle pareti ha indebolito sensibilmente le condizioni statiche delle stesse.

Le nuove linee verranno realizzate all'esterno delle murature, in modo da poter rimuovere quelle esistenti e poter riempire gli spazi vuoti con un sistema di cuci-scuci al fine di garantire un consolidamento la struttura dal punto di vista statico.

Le nuove colonne montanti di riscaldamento e relativi allacci ai radiatori verranno realizzate con tubazione in rame, di adeguato diametro, regolarmente isolate con guaina isolante elastomerica con classe di reazione al fuoco BL- s3, d0 secondo EN 13501-1.

Ogni nuova colonne montante di riscaldamento, con partenza dal Piano Terra, sarà dotata di valvole di intercettazione, così da poter essere sezionata singolarmente durante le fasi di manutenzione al fine di evitare interruzioni di riscaldamento a tutto il Piano Secondo.

Le nuove colonne montanti di scarico verranno realizzate con tubazione in PP fonoassorbente, con giunzione ad innesto, complete di colonne di sfiato.

Tutte le nuove tubazioni avranno percorso a vista, esterno alle murature e verranno regolarmente staffate a soffitto e/o a parete mediante staffaggi e collari zincati pesanti con guarnizione isofonica.

Negli attraversamenti dei solai del Piano Terra e del Piano Primo, verranno installati dei collari tagliafuoco.

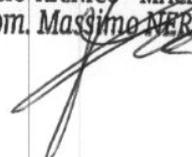
QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

Lavori a Base d'Asta	€	51.123,95
di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	2.000,00
di cui importo manodopera non soggetta a ribasso	€	11.991,81
Importo soggetto a ribasso	€	37.132,14
Sconto Applicato 30% su importo soggetto a ribasso	€	25.992,50
IMPORTO CONTRATTO (importo lavori ribassato + oneri sicurezza + manodopera)	€	39.984,31
Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
imprevisti	€	8.179,83
Accantonamento di cui all'art. 92 del DLGS n°163/2006	€	1.022,48
IVA 22% su Importo Contratto	€	8.796,55
Economie da ribasso d'asta utilizzabili previa autorizzazione della DZ (IVA 22% compresa)	€	13.590,36
Totale somme a disposizione	€	31.589,22
TOTALE (lavori a base d'asta + somme a disposizione)	€	71.573,53

Lavorazioni escluse:

- qualsiasi opera muraria di apertura e chiusura tracce compresi fori;
- rifacimento intonaco e tinteggiatura;
- opere in cartongesso;
- rimozione vasche bagni piano secondo;
- rifacimento pavimenti e rivestimenti;
- eventuali nuovi sanitari qualora quelli esistenti si dovessero danneggiare durante le fasi di smontaggio;
- rimozione di vecchi impianti ad esclusione delle due colonne montanti di riscaldamento poste a vista del piano primo;
- quanto non descritto nel presente computo metrico estimativo.

ASUR - AREA VASTA 3
 UFFICIO TECNICO - MACERATA
 Geom. Massimo NERPITI



all. 1° art. 650/AV3 del 28 APR. 2016

Ac. 3



Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_2632653	Data richiesta	26/02/2016	Scadenza validità	25/06/2016
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	COFELY ITALIA SPA
Codice fiscale	07149930583
Sede legale	VIALE RIBOTTA, 31 00144 ROMA (RM)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S. I.N.A.I.L. Casse Edili

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e delle Casse Edili per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.



REGIONE MARCHE

Numero 450/AV3

Data 28/04/2016

DETERMINA N. 450/AV3 DEL 28/04/2016

LAVORI "DI REALIZZAZIONE COLONNE MONTANTI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ED ALLACCI RADIATORI – COLONNE MONTANTI DI SCARICO – OSPEDALE CIVILE DI MACERATA - Determinazioni - CIG ZDF1990F43

PUBBLICAZIONE:

dal 28/04/2016 al 12/05/2016

ESECUTIVITA':

- La Determina è stata dichiarata immediatamente esecutiva il 28/04/2016
- La Determina è esecutiva il _____ (dopo il 10° giorno della pubblicazione)

Determina pubblicata sulla Extranet SI NO

Certificato di pubblicazione

Si attesta che del presente atto è stata disposta la pubblicazione all'Albo Pretorio in data odierna, per quindici giorni consecutivi.

IL FUNZIONARIO INCARICATO

28/04/2016

Stefania Scarponi

Collegio Sindacale: inviata con nota del 28-4-2016

Atto soggetto al controllo della Regione: SI NO

Inviato con nota n. _____ del _____