REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASL n° 7 Carbonia

Deliberazione n° 1135

adottata dal Direttore Generale in data 14 DIC. 2011

Oggetto: Lavori di Ristrutturazione del complesso ospedaliero Sirai di Carbonia (NP 98) – Completamento 1° Stralcio – *Procedura in economia per la realizzazione di Opere Edili ed Impianti Nuovo Corridoio Ingresso - Affidamento alla Ditta C.E.P.P.I. s.r.l. ai sensi del regolamento aziendale di cui all'art. 125 del D.Lgs. 163/06 e assunzione impegno di spesa.*

il Responsabile della Struttura Complessa del Servizio Tecnico Manutentivo e Logistico il quale,

Premesso - che con delibera 85/C del 25.01.2010 l'Azienda disponeva la ratifica dei verbali di gara e l'aggiudicazione a favore della ditta C.E.P.P.I. s.r.l. C.da Emoli (CS) l'affidamento dei Lavori di Ristrutturazione del complesso ospedaliero Sirai di Carbonia (NP 98) – Completamento 1° Stralcio;

Dato Atto che nella fase conclusiva di detti lavori è emersa la necessità di eseguire ulteriori lavorazioni non comprese nell'appalto principale, riconducibili alla realizzazione di opere edili ed impianti diversi da eseguirsi presso il nuovo corridoio ingresso del complesso ospedaliero Sirai;

Precisato che dette lavorazioni sono rilevabili dalla lista delle categorie dei lavori descritte nel computo metrico estimativo sottoscritto dal responsabile del procedimento, Ing. Brunello Vacca, per una spesa di circa 31.000,00 euro oltre l'IVA di legge;

Preso Atto della opportunità di dover dar corso alla realizzazione delle suddette opere accessorie, necessarie per il completamento dell'opera principale e consentire un idoneo percorso d'accesso all'ingresso del complesso ospedaliero;

Ritenuto necessario acquisire un preventivo di spesa;

Considerato il costo dei lavori stimato in € 31.000,00 circa, appare legittimamente applicabile il ricorso alla procedura in economia, in ossequio al disposto dell'art. 8, lett. b) del Regolamento Aziendale sulle acquisizioni in economia di beni, servizi ed esecuzione lavori, di cui al D.Lgs 163/06 art. 125, approvato con atto deliberativo del D.G. n. 1305/06, che consente l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento per lavori di importo non superiori a € 40.000,00 oltre l'IVA;

Contattata nel merito la stessa ditta C.E.P.P.I. s.r.l., appaltatrice dei lavori principali;

Acquisito il miglior preventivo proposto dalla ditta C.E.P.P.I. s.r.l., con prot. T377./tecnico/LC del 28.11.2011, per un importo a corpo pari a € 25.000,00 oltre l'IVA di legge ed al netto di una percentuale di sconto del 20% accordato, per il quale il Responsabile del Procedimento esprime parere favorevole;

PROPONE

- per le motivazioni indicate nel preambolo, l'affidamento diretto dei lavori di cui in oggetto, mediante procedura in economia, in ossequio al disposto dell'art. 8, lett. b) del citato Regolamento Aziendale, a favore della ditta C.E.P.P.I. s.r.l., così come descritto nel proprio preventivo prot. T377./tecnico/LC del 28.11.2011;
- di impegnare la relativa spesa a corpo di € 25.000,00 oltre l'IVA del 10%;
- di prendere atto che i suddetti atti si allegano per costituirne parte integrante e sostanziale;
- di individuare l'Ing. Brunello Vacca responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 9 del citato Regolamento Aziendale;

Il Direttore Generale

Preso Atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile della Struttura Complessa del Servizio Tecnico Manutentivo e Logistico,

Sentiti il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario,

DELIBERA

per i motivi esposti in premessa

- di affidare alla ditta C.E.P.P.I. s.r.l., i lavori per la realizzazione di Opere Edili ed Impianti Nuovo Corridoio Ingresso del P.O. SIRAI di Carbonia, così come descritto nel proprio preventivo prot. T377./tecnico/LC del 28.11.2011, che si allega per costituirne parte integrante e sostanziale, con ricorso alla procedura in economia, in ossequio al disposto dell'art. 8, lett. b) del Regolamento Aziendale sulle acquisizioni in economia di beni, servizi ed esecuzione lavori, di cui al D.Lgs 163/06 art. 125, approvato con atto deliberativo del D.G. n. 1305/06;

- di determinare che il servizio bilancio/contabilità provveda al pagamento della relativa fattura di addebito dell'importo di € 25.000,00 + IVA del 10%, a seguito di attestazione di regolare esecuzione dei lavori da parte del Responsabile del Procedimento, Ing. Brunello Vacca, con regolare ordinativo bancario tratto sul tesoriere aziendale;

- di impegnare la spesa a corpo di € 27.500,00 di cui € 2.500,00 per IVA del 10%, a favore della ditta C.E.P.P.I. s.r.l., sulla classe di costo Cod. n. 0102020801 *(immobilizzazioni materiali in corso e acconti)* del Piano dei Conti Aziendale, del Bilancio di parte corrente, per l'esercizio 2011, al Centro di Costo 10510101.

Il Direttore Generale
Dr. Maurizio Calamida

Il Direttore Amministrativo
Dr. Claudio Ferri

Il Direttore Sanitario
Dr. Antonio Frailis

SERVIZIO SANITARIO AZIENDA U.S.L. N° 7 CARBONIA REGIONE SARDEGNA

Resp. S.C.Serv.Tec.Manut.Log./ B.Vacca
Add.Rag.M.Meloni

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n. 1135 del 14 DIC. 2011

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'A.S.L. 7 Carbonia

a partire dal 19 DIC. 2011 al - 2 GEN. 2012

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione

SERVIZIO SANITARIO REGIONE SARDEGNA AZIENDA U.S.L. N° 7 CARBONIA

Il Responsabile del Servizio

Affari Generali

Allegati n. **02**

Destinatari:

Direttore Generale

Direttore Amministrativo

Direttore Sanitario

Collegio dei Sindaci

Servizio Bilancio

S.C.Serv.Tecn.Manut.Log.co

ADT.01/4

Comune di Carbonia
Provincia di Carbonia Iglesias

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DI COMPLETAMENTO DEI LAVORI DELL'APPALTO NP 101 NEL PRESIDIO OSPEDALIERO SIRAI II° FASE EX ART.20 L.67/88 PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE: Azienda U.S.L. n.7 Carbonia Via Dalmazzi 83 -09013 Carbonia (CI)

Data, 28/11/2011

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

5/8

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 D.0013.0004. 0001	SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo ... e piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali							
		2,00	9,00		3,200	57,60		
		2,00	4,40		3,200	28,16		
		2,00	22,12		3,200	141,57		
	SOMMANO mq					227,33	2,33	529,68
2 D.0013.0004. 0057	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti ... dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali							
		2,00	9,00		3,200	57,60		
		2,00	4,40		3,200	28,16		
		2,00	22,12		3,200	141,57		
	SOMMANO mq					227,33	17,60	4'001,01
3 D.0013.0005. 0015	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartell ... , l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per interni							
		2,00	9,00		3,200	57,60		
		2,00	4,40		3,200	28,16		
		2,00	22,12		3,200	141,57		
	SOMMANO mq					227,33	8,68	1'973,22
4 D.0013.0005. 0018	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti gi predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto susuperfici interne							
		2,00	9,00		3,200	57,60		
		2,00	4,40		3,200	28,16		
		2,00	22,12		3,200	141,57		
	SOMMANO mq					227,33	1,19	270,52
5 D.0013.0007. 0029	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a ... so l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm							
			9,00	3,000		27,00		
			8,40	3,000		25,20		
			28,12	3,000		84,36		
			9,00	3,000		27,00		
	SOMMANO mq					163,56	72,50	11'858,10
6	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente 4x18 W stagna							
	A RIPORTARE							18'632,53

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'632,53
NP - EPF06.2	da controsoffitto mod. 827 della Disano o similari,corpo in lamiera d'acciaio verniciata ad immersione per anaf ... ne luminosa da 18 W, collegamenti, staffe di sostegno e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	269,23	4'038,45
7 NP - EPF 10	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente per indicazione uscite di sicurezza da 1x18W da parete Marca OVA mod. "CEE SIGNAL 220" o similari avente corpo totalmente in m ... ne luminosa da 18 W, collegamenti, staffe di sostegno e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	203,14	609,42
8 O- EC 12	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R/0,6-1 della sezione di 3x6 mmq., posato entro tebazione e/o passerelle (dette escluse), compreso ogni onere per la posa, capicorda, collegamenti e prove					85,00		
	SOMMANO ml					85,00	5,25	446,25
9 O- EC 13.1	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tipo FG10(O)M1-20-45 (resistente al fuoco 3 ore secondo CEI 20-45) della sezione di 2x2.5 mmq. posato entro tubazioni e/o passerelle (dette escluse), compreso ogni onere per la posa, attestazioni, capicorda, collegamenti e prove.					125,00		
	SOMMANO ml					125,00	4,86	607,50
10 OF 6005	Fornitura e posa in opera di pulsante analogico autoindirizzante mod. 761771 per centrale della IMS o similari					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	175,23	350,46
11 OP 4702	Realizzazione di punto luce, realizzato in cavo tipo FG10(O)M1-20-45 (resistente al fuoco 3 ore secondo CEI 20-36) della sezione di 2x2,5 mmq, completo di quota parte di linea di ... ntuali opere edili per fori e/o tracce e ripristini e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	91,77	1'651,86
12 ORF-02.1	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo del tipo autoindirizzante trivalente e base standard , ovvero in grado di analizzare e decidere autonomamente le informazion ... nsori, programmazione, collaudo funzionale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito perfettamente funzionante					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	177,10	1'771,00
13 ORF-06	Fornitura e posa in opera di targa ottico/acustica; viene utilizzato per ripetere l'allarme incendio in campo. È costituita da una							
	A RIPORTARE							28'107,47

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'107,47
	custodia in ABS e da un frontalino di protezione ... nsori, programmazione, collaudo funzionale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito perfettamente funzionante					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	123,60	247,20
14	OPERE MURARIE VARIE LA VOCE COMPRENDE LA COSTRUZIONE DI UNA FINTA TRAVE PER NASCONDERE LE VECCHIE TUBAZIONI EX LOCALE TIKET LA RIPRESA DI PICCOLE OPERE MURARIE LA RIFINITURA DELL'INTERA STAZA PER D'ARE L'OPERA A PERFETTA REGOLA D'ARTE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
15	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
16 s.17	Muratura di tramezzi in cartongesso per confinamento aree di lavoro dai corridoi delle degenze per la edificazione delle scale di sicurezza o interne. Il tramezzo sarà costituito ... presa la sigillatura dei giunti con rete di armatura di fibra di vetro. La misurazione sarà effettuata vuoto per pieno.		9,00 3,00	3,200 3,200		28,80 9,60		
	SOMMANO mQ					38,40	38,00	1'459,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							31'313,87
	TOTALE euro							31'313,87

Data, 28/11/2011

Il Tecnico

30 novembre 2011

A RIPORTARE

AM-02/4

C.E.P.P.I srl

IMPIANTI: Elettrici - Automazioni - Telematici - Telefonici - Sicurezza attiva - Allestimenti chiavi in mano - Energia Rinnovabile

PRO T377./ tecnico / LC/lc **Rende li, 28/11/2011**

Spett.Le

A.S.L.N°7 Carbonia

Via Dalmazia 83

09013 carbonia (CI)

c.a. ing. Brunello Vacca

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SIRAI DI CARBONIA (NP98) - COMPLETAMENTO 1 STRALCIO – **PREVENTIVO ➔ OPERE EDILI E IMPIANTI NUOVO CORRIDOIO INGRESSO**

A seguito dei lavori in corso di cui in oggetto, sono emerse delle lavorazioni non comprensive nell'appalto, vi sottoponiamo perciò la nostra migliore offerta per l'esecuzione dei lavori di seguito specificati:

EDILE

SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, dato inopera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti,compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali

INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCE- LATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondostrato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiuntadi regolatori di lavorabilit, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera susuperfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro inalto su superfici interne verticali

C.E.P.P.I. s.r.l. - C.da Emoli, Loc. Mazzarella - Z. I - 87036 RENDE (CS) - Tel. +39 0984 447134 - +39 0984 448008 - Fax +39 0984.446598 - www.ceppisrl.it - e-mail: info@ceppisrl.it

Capitale Sociale € 154.935 i.v. - REA n. 99231 - Registro Società n. 5382 Trib. Cosenza - C.C.I.A.A., Codice fiscale e Partita IVA n. 01441390786

RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, ABASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una manodi fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, gi predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro inalto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per interni

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVOTRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti gi predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne

CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICRO- FORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICACON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco,di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza perun ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto strutturasostegno largh.15 mm, alt.38 mm

IMPIANTI

Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente per indicazione uscite di sicurezza da 1x18W da parete Marca OVA mod."CEE SIGNAL 220" o similari avente corpo totalmente in materiale plastico autoestinguente rispondente alla prova al filoincandescente (850°C secondo CEI 50-11), installabile anche su superfici infiammabili, grado di protezione IP40, doppioisolamento, Cablaggio con ballast elettronico a basso consumo energetico, distanza di leggibilità del segnale in conformità allanorma EN 1838 pari a 23m. Completa di schermo di segnalazione, filtro antidisturbo, lampade fluorescenti ad alta emissioneluminosa da 18 W, collegamenti, staffe di sostegno e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente 4x18 W stagna da controsoffitto mod. 827 della Disano o similari, corpo inlamiera d'acciaio verniciata ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, colore bianco, stabilizzato ai raggi UVantingiallimento previo trattamento di fosfatazione. Schermo composto da lastra piana in policarbonato opale, portalampada inpolicarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso attacco G13; morsettiera in policarbonato completa di portafusibile e fusibileda 6,3 A. Prodotta in conformità alle vigenti norme IEC 598, CEI 34-21, grado di protezione IP 54 rispondenti ai requisiti per lasoppressione dei radiodisturbi secondo la norma CEI 110-2, installabile su superfici normalmente infiammabili. Completa distarters, condensatori, reattori, filtri antidisturbo, lampade fluorescenti ad alta emissione luminosa da 18 W, collegamenti, staffedi sostegno e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R/0,6-1 della sezione di 3x6 mmq., posato entro tebazione e/o passerelle (detteescluse), compreso ogni onere per la posa, capicorda, collegamenti e prove

Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tipo FG10(O)M1-20-45 (resistente al fuoco 3 ore secondo CEI 20-45) della sezione di2x2.5 mmq. posato entro tubazioni e/o passerelle (dette escluse), compreso ogni onere per la posa, attestazioni, capicorda,collegamenti e prove.

Realizzazione di punto luce, realizzato in cavo tipo FG10(O)M1-20-45 (resistente al fuoco 3 ore secondo CEI 20-36) dellasezione di 2x2,5 mmq, completo di quota parte di linea di alimentazione in cavo tipo FG10(O)M1-20-45 (resistente al fuoco 3ore secondo CEI 20-36) di sezione 3x1.5 e/o 3x2.5 mmq. fino al quadro di comando, infilaggio dei cavi entro le tubazioni e/ocanala in PVC anch'esse comprese, completa di accessori, scatole di derivazione, eventuali opere edili per fori e/o tracce eripristini e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Fornitura e posa in opera di pulsante analogico autoindirizzante mod. 761771 per centrale della IMS o similari

Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo del tipo autoindirizzante trivalente e base standard , ovvero in grado dianalizzare e decidere autonomamente le informazioni da trasmettere alla centrale di gestione. Il colloquio tra rivelatore e centraledovrà avvenire mediante protocollo di trasmissione digitale, immune da disturbi in radiofrequenza. Mediante questo protocollodigitale, sarà possibile individuare non solo le condizioni di allarme e preallarme ma anche lo stato di ipo/iper sensibilità dovutaall'inquinamento che si deposita nel tempo, dentro la camera di analisi del rivelatore. Particolarità importante del rivelatore sarà latotale assenza di dispositivi manuali di indirizzamento. L'identificazione del singolo sensore avverrà automaticamente,semplicemente fornendo alimentazione al dispositivo. In definitiva si tratta di apparati ad Autoindirizzamento. Sarà la centrale ariconoscere ogni elemento posto sul loop assegnandogli un numero di codice. Ogni rivelatore inoltre, sarà munito dimicroprocessore a bordo in grado di calcolare direttamente gli algoritmi di analisi del fumo, sgravando la centrale da questaprocedura. Quindi, in caso di avaria di un sensore sarà lo stesso a "scaricare" i dati immagazzinati alla centrale che effettuerà unaanalisi e porrà in atto le opportune contromisure. Dovrà essere possibile il collegamento, in caso di necessità, collegare il singolorivelatore ad un sistema di analisi computerizzato della casa madre, scaricando i dati accumulati per un certo periodo operativo,ed individuare i motivi di un malfunzionamento.CARATTERISTICHE TECNICHE

· tensione di alimentazione: 19 Vcc· assorbimento a riposo: 45 μA· assorbimento in allarme: 9 mA· indicazione d'allarme: Led rosso· temperatura di funzionamento: -20/+70C· indirizzamento: automatico· umidità relativa: 95% umidità relativa· Conformità: EN 54 parte 7Compreso ogni onere per i collegamenti elettrici, quota parte di linea di collegamento realizzata in cavo multifilo del tiposchermato posato entro tubazione in PVC e o canala (detta esclusa), attestazione dei cavi di

segnale dei sensori,programmazione, collaudo funzionale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito perfettamente funzionante

Fornitura e posa in opera di targa ottico/acustica; viene utilizzato per ripetere l'allarme incendio in campo. È costituita da unacustodia in ABS e da un frontalino di protezione colore rosso, recante la scritta "Allarme incendio". In caso di allarme fornirà unasegnalazione ottica lampeggiante ed acustica di allarme.CARATTERISTICHE TECNICHE

- tensione di alimentazione: 10-28 Vcc- assorbimento a riposo: 40 mA- assorbimento in allarme: 60 mA- temperatura di funzionamento: -10 +60 C- grado di protezione: IP54

Compreso ogni onere per i collegamenti elettrici, quota parte di linea di collegamento realizzata in cavo multifilo del tiposchermato posato entro tubazione in PVC e o canala (detta esclusa), attestazione dei cavi di segnale dei sensori,programmazione, collaudo funzionale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito perfettamente funzionante

Muratura di tramezzi in cartongesso per confinamento aree di s.17 lavoro dai corridoi delle degenze per la edificazione delle scale di sicurezza o interne. Il tramezzo sarà costituito ... presa la sigillatura dei giunti con rete di armatura di fibra di vetro. La misurazione sarà effettuata vuoto per pieno

TOTOALE LAVORI €.31.313,87 lordo + IVA

Scondo -20%

Totale netto dei lavori €.25.051,10 netto + IVA

Arrotondamento €.25.000,00 netto +IVA

IN ALLEGATO IL COMPUTO METRICO A MISURA DELLE LAVORAZIONI

Certi di averVi fatto cosa gradita e restando a disposizione per ulteriori chiarimenti si coglie l'occasione per salutare distintamente.

L'AMMINISTRATORE UNICO
C.E.P.P.I. s.r.l.
(Claudio Bozzarello)

si esprime parere favorevole

PER ACCETTAZIONE

TIMBRO E FIRMA..... *DATA* .....