



adottata dal Direttore Generale in data 6 APR. 2012

Oggetto: **Art. 20 II^a Fase L. 67/88** - Lavori di Ristrutturazione del complesso ospedaliero Sirai di Carbonia (NP 98) – Completamento 1° Stralcio – *Procedura negoziata relativa a lavori di opere edili per la realizzazione di nuovo marciapiede ingresso, massetto fronte chiesa ed impianti gas medicali Aria 800 - Affidamento alla Ditta C.E.P.P.I. s.r.l. ai sensi 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 a completamento;
- 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 a misura di circa 71.083,96 euro oltre l'IVA di legge;
- Preso Atto della opportunità di dover dar corso alla realizzazione delle suddette opere accessorie, necessarie per il completamento e finitura dell'opera principale, a perfetta regola d'arte;
- Ritenuto necessario acquisire un preventivo di spesa;
- Considerato il costo dei lavori stimato in € 71.083,96 circa, appare legittimamente applicabile il ricorso alla procedura negoziata, in ossequio al disposto dell'art. 57, punto 5, lett. a) del D.Lgs 163/06 e s.m.i. "per lavori o servizi complementari non compresi nel progetto iniziale né nel contratto iniziale, che, a seguito di una circostanza imprevista, sono divenuti necessari all'esecuzione dell'opera, purchè aggiudicati all'operatore economico che esegue tale opera... e che il valore complessivo non superi il cinquanta per cento dell'importo del contratto iniziale...";
- 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. 90/tecnico/LC del 06.03.2012, per un importo a misura pari a € 56.800,00 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 negoziata, in ossequio al disposto dell'art. 57, punto 5, lett. a) del citato D.Lgs 163/06 e s.m.i., a favore della ditta C.E.P.P.I. s.r.l., così come descritto nel proprio preventivo prot. 90./tecnico/LC del 06.03.2012;
- di impegnare la relativa spesa a misura di € 56.800,00 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. 10 del citato D.Lgs 163/06 e s.m.i.;

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,

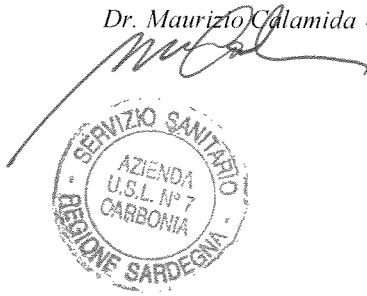
DELIBERA

per i motivi esposti in premessa

- di affidare alla ditta C.E.P.P.I. s.r.l., i lavori di Opere Edili relative alla realizzazione di nuovo marciapiede ingresso, massetto fronte chiesa ed impianti gas medicali Aria 800 del P.O. SIRAI di Carbonia, così come descritto nel proprio preventivo prot. 90/tecnico/LC del 06.03.2012, che si allega per costituirne parte integrante e sostanziale, con ricorso alla procedura negoziata, in ossequio al disposto dell'art. 57, punto 5, lett. a) del D.Lgs 163/06 e s.m.i.;
- di individuare l'Ing. Brunello Vacca responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 10 del citato D.Lgs 163/06 e s.m.i.;
- di determinare che il servizio bilancio/contabilità provveda al pagamento della relativa fattura di addebito dell'importo di € 56.800,00 + IVA del 10%, a seguito di certificazione 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 misura di € 62.480,00 di cui € 5.680,00 per IVA del 10%, a favore della ditta C.E.P.P.I. s.r.l., a valere sui finanziamenti inerenti gli interventi previsti nel programma di edilizia sanitaria di cui alla II ^ fase dell'art. 20 L. 67/88, giusta la determinazione della R.A.S. – Ass.to LL.PP. Serv. Opere di Competenza Reg.le e degli Enti – n. 46/27/2006 e la determinazione della R.A.S. n. 1445/2006 - sulla classe di costo al Cod. n. 0102020801 – immobilizzazioni materiali in corso - del Piano dei Conti aziendale, Centro di Costo 10510101.

Il Direttore Generale

Dr. Maurizio Calamida



Il Direttore Amministrativo

Dr. Claudio Ferri

Il Direttore Sanitario

Dr. Antonio Frailis

Resp. S.C.Serv.Tec.Manut.Log./ B.Vacca

Add.Rag.M.Meloni

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione
n. 519 del 6 APR. 2012

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'A.S.L. 7 Carbonia
a partire dal 11 APR. 2012 al 26 APR. 2012

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi
ed è stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile del Servizio

Affari Generali



Parato

Allegati n. **02**

Destinatari:

Direttore Generale

Direttore Amministrativo

Direttore Sanitario

Collegio dei Sindaci

Servizio Bilancio

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

12/01/6

Comune di Carbonia
Provincia di Carbonia Iglesias

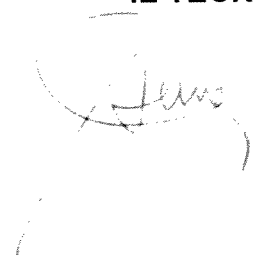
COMPUTO METRICO

OGGETTO: OGGETTO: REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - ASL N.7
CARBONIA Lavori di ristrutturazione del complesso ospedaliero SIRAI di
Carbonia – NP98 – Completamento 1° Stralcio PREVENTIVO OPERE
EDILE NUOVO MARCIAPIEDE INGRESSO E MASSETTO FRONTE
CHIESA E IMPIANTI GAS MEDICALI ARIA 800 .

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

Data, 06/03/2012

IL TECNICO



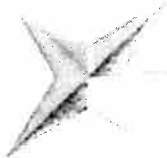
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP02	Impermeabilizzazione di coperture piane pedonabili, balconi, terrazze, bagni, docce, saune, vecchi manti bituminosi, piastrelle, coperture in lamiera e muri controterra. Impermea ... impermeabilizzazione essiccata mediante colla monocomponente antigeliva di tipo "C2" o bicomponente (polvere+lattice). massetto fronte chiesa camera calda		90,00			90,00		
	SOMMANO mq					90,00	23,80	2'142,00
2 D.0008.0002. 0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera co ... ioni equanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 rampa ingresso principale marciapiede ingresso		18,00 42,00	2,000 2,300	4,080 4,080	146,88 394,13		
	marciapiede laterale lato bagni pubblici RETE FRONTE CHIESA su massetto		10,00 28,00	2,000 3,500	4,080 4,080	81,60 399,84		
	SOMMANO kg					1'022,45	1,95	1'993,78
3 NP31	Sollevamento quota pozzetti la voce comprende la fornitura di anello base 1,20 x1,20x15 in CLS la fornitura dei pozzetti 50x50x50 e il coperchio in ghisa 60x60 del tipo B128 tutto per dare l'opera in perfetta regola d'arte					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	216,00	2'592,00
4 D.0008.0002. 0003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre Ferro per cordolo marciapiede ingresso ferro per massetto fronte chiesa				620,000 112,000	620,00 112,00		
	SOMMANO kg					732,00	1,68	1'229,76
5 D.0008.0001. 0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE,PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio com ... , la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto rampa ingresso principale marciapiede ingresso		18,00 42,00	1,250 2,300	0,200 0,200	4,50 19,32		
	marciapiede laterale lato bagni pubblici		10,00	2,000	0,200	4,00		
	A RIPORTARE					27,82		7'957,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,82		7'957,54
	SOMMANO mq					27,82	30,68	853,52
6 D.0001.0007. 0004	VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo ... rciale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura eettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano rampa ingresso principale marciapiede ingresso superficie ventaglio marciapiede laterale lato bagni pubblici		18,00 42,00 10,00 10,00	1,250 2,300 11,000 2,000	0,150 0,150 0,150 0,150	3,38 14,49 16,50 3,00		
	SOMMANO m3					37,37	37,08	1'385,68
7 s.06	ANCORAGGIO CON TASSELLI CHIMICI TRAMITE BARRE FILETTATE IN ACCIAIO Fe 510 e bullonatura 8/8 ed ancoraggio con resina epossidiche ad alta resistenza, compreso l'onere per l'esecuzi ... e AARS; compreso infine l'onere per il ponteggio e ogni qualunque onere accessorio necessario per dare l'opera finita. perimetro marciapiede perimetro fronte chiesa					98,00 46,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	13,50	1'944,00
8 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilit' a garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 m ... etalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. rampa marciapiede ingresso marciapiede laterale cemento alleggerito per chiesa		18,00 36,00 10,00	1,250 2,200 2,000	0,100 0,100 0,100	2,25 7,92 2,00		
	SOMMANO mc					14,00 26,17	184,00	4'815,28
9 NP07	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m l per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°Cordone prefabbricato da cm 8+10x25x100 pavimento marciapiede ingresso frontale					80,00		
	SOMMANO ml					80,00	19,15	1'532,00
10 B.0018.0001. 0002	GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da bre in 100% polipropilene a lamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo ... ione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319 ingresso copertura					479,00		
	A RIPORTARE					479,00		18'488,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					479,00		18'488,02
	SOMMANO mq					479,00	1,68	804,72
11 NP09	fornitura e posa di Scossalina alluminio ramato sv.335, pieghe 3 misure 6x10x6					89,50		
	SOMMANO ml					89,50	26,65	2'385,18
12 D.0013.0013. 0068	PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 50X50,60x60 SPESSORE CM 3, gi levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensio ... i e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GIALLO ORO - VERDE- ROSSO VERONA soglie lucernario ingresso Imbotti finestre quarto piano terzo piano secondo piano primo piano pavimento esterno giallo oro bocciardato	8,00	2,86 11,50	0,120 2,900		16,00 2,75 33,35		
	SOMMANO mq					52,10	139,50	7'267,95
13 NP11	Pulizia aree di cantiere di rifiuti inerti e trasporto e conferimento in impianto di recupero e/o smaltimento di rifiuti inerti. B.PL.01 Con la presente voce si intende compren ... dello stato dei luoghi, si intende altresì compreso ogni onere e magistero per dare il tutto eseguito a regola d'arte. ESTERNO INGRESSO					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	7'850,00	7'850,00
14 NP12	Veletta in cartongesso in lastre di cartongesso dello spessore di 12,50 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zin ... di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ingresso principale canale d'aria	2,00 2,00	5,60 2,40 3,20 5,60 5,60	0,600 1,100 2,800 0,800 1,100		6,72 2,64 8,96 8,96 6,16		
	scale interna		9,00	0,700		6,30		
	SOMMANO mq					39,74	37,50	1'490,25
15 D.0010.0005. 0073	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospelle di lana di vetro o roccia (60-80 kg/mc), legatura con lo di ferro zincato e rivestimen ... DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per mq di sviluppo tubazione spogliatoi	4,00	22,00	0,200		17,60		
	A RIPORTARE					17,60		38'286,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,60		38'286,12
	SOMMANO m2					17,60	61,63	1'084,69
16	gas medicali	MAGGIOR ONERE PER ADEGUAMENTO di Centrale Vuoto per Aspirazione Endocavitaria la voce comprende il collegamento tra il gruppo pompante -il gruppo filtrante e il serbatoio la p ... altro occorre per rendere l'impianto perfettamente funzionale ed utilizzabile portata di aspirazione di 150+150+150 mc/h prezzo voce completa Euro 42 950,00 a detrarre voce centrale di aspirazione 50+50+50 mc/h euro 25 945,07 restano 17 005,00				1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'005,00	17'005,00
17	GAS MEDICALI	Punti di utilizzo Fornitura e posa in opera di presa Nist completa certificata EN 730 Aria 800 in fondello a muro completa di ogni accessorio altresì compresa nella voce tutte le opere murarie necessarie per dare l'opera a perfetta regola d'arte				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	475,00	1'900,00
18	gas medicali	Fornitura e posa in opera di Carpenteria 630x500x100 per riduttori secondo stadio Fro per Aria 800 misura cornice per carpenteria 620x500x100 atresi compresa nella voce tutte le opere murarie e di ripristino per dare l'opera a perfetta regola d'arte				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'950,00	3'900,00
19	gas medicali	Fornitura e posa di riduttore 2° stadio fro per Aria 800 completo di ogni accessorio per d'are l'opera a perfetta regola d'arte				2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'890,00	3'780,00
20	gas medicali	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera da 3/4 con maniglia a farfalla completa di raccordi a 3 pezzi 3/4 diametro 22				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	164,00	2'624,00
21	gas medicali	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera da 1" con maniglia a farfalla completa di raccordi a 3 pezzi 3/4 diametro 28				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	172,00	1'376,00
22	D.1180.1180.02	F&PO di tubazione in RAME DN12 serie pesante nuda, evidenziata per gas specifico mediante colorazione EN739 o nome con carattere di almeno 6 mm e indicazione del flusso a interval ... e (attraversamenti di muri, smontaggio e rimontaggio controsoffitto, posa in crena, etc...) e i collegamenti elettrici.				20,00		
	SOMMANO ml		20,00			20,00	23,67	473,40
23	ring	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato per inferriate, recinzioni e simili, con impiego di						
	A RIPORTARE							70'429,21

PD. 02/5



C.E.P.P.I.



STR.

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

PROT. 90/Tecnico/ LC/lc

Rende, lì 6 marzo 2012

Spett.le **Ing. Brunello VACCA**
Direttore dei Lavori

OGGETTO: REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - ASL N.7 CARBONIA - Via Dalmazia n. 83 - 09013 CARBONIA (CI). Lavori di ristrutturazione del complesso ospedaliero SIRAI di Carbonia – NP98 – Completamento 1° Stralcio PREVENTIVO OPERE EDILE NUOVO MARCIAPIEDE INGRESSO E MASSETTO FRONTE CHIESA E IMPIANTI GAS MEDICALI ARIA 800.

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

IMPERMEABILIZZAZIONE di coperture piane pedonabili, balconi, terrazze, bagni, docce, saune, vecchi manti bituminosi, piastrelle, coperture in lamiera e muri controterra. Impermeabilizzazione di vasche in calcestruzzo per il contenimento di acqua non potabile e altri liquidi non acidi o particolarmente aggressivi. Rasatura impermeabile ed elastica per intonaci microfessurati. Sottopavimenti e rivestimenti: si possono incollare le piastrelle sull'impermeabilizzazione essiccata mediante colla monocomponente antigeliva di tipo "C2" o bicomponente (polvere+lattice).

RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni equanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20.

SOLLEVAMENTO QUOTA POZZETTI la voce comprende la fornitura di anello base 1,20 x1,20x15 in CLS la fornitura dei pozzetti 50x50x50 e il coperchio in ghisa 60x60 del tipo B128 tutto per dare l'opera in perfetta regola d'arte.

ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre.



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

PROT. 90/Tecnico/ LC/lc

Rende, li 6 marzo 2012

CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE, PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva.

VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione super ciale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano.

ANCORAGGIO CON TASSELLI CHIMICI TRAMITE BARRE FILETTATE IN ACCIAIO Fe 510 e bullonatura 8/8 ed ancoraggio con resina epossidiche ad alta resistenza, compreso l'onere per l'esecuzione dei fori l'insufflaggio a diaria a pressione dei medesimi per l'asportazione di tutta la polvere di perforazione compreso inoltre l'onere per l'inserimento della nuova armatura collaborante il riempimento dei fori o il getto con la malta reoplastica strutturale iperfluida espansiva classe AARS; compreso infine l'onere per il ponteggio e ogni qualunque onere accessorio necessario per dare l'opera finita.

CALCESTRUZZO a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. superficie dei casseri a contatto con il getto.

CORDOLI IN CALCESTRUZZO di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5, compresi rinfilo e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100.

GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da bre in 100% polipropilene a lamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319.

FORNITURA E POSA DI SCOSSALINA alluminio ramato sv.335, pieghe 3 misure 6x10x6.

PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 50X50,60x60 SPESSORE CM 3, gi levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GIALLO ORO.

PULIZIA AREE DI CANTIERE di rifiuti inerti e trasporto e conferimento in impianto di recupero e/o smaltimento di rifiuti inerti. B.PL.01 Con la presente voce si intende comprendere e compensare ogni onere e magistero, necessario per l'esecuzione della pulizia delle aree di cantiere, che ricomprendono le aree di scarico abusivo di rifiuti, intendendo con queste tutti i punti sui quali è stata riscontrata la effettiva presenza di rifiuti qualunque sia la loro entità e tipologia, da eseguirsi in qualsiasi configurazione plano-altimetrica e situazione al

Pag. 2 di 5



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

PROT. 90/Tecnico/ LC/Lc

Rende, lì 6 marzo 2012

contorno, anche in presenza di acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, inclusa la formazione della viabilità di cantiere e di eventuali rampe provvisorie; la pulizia consiste nei seguenti lavori: - raccolta, cernita, trasporto e accatastamento in siti temporanei di raccolta nell'ambito del cantiere di qualsiasi tipo di rifiuto di tipo inerte provenienti da scavi, costruzioni e demolizioni; compreso il terreno di scotico prelevato a discrezione della D.L. laddove esista una potenziale contaminazione superficiale del terreno vegetale per effetto della massa dei rifiuti, lo scoticamento sarà eseguito per una profondità non inferiore ai 5 cm. - regolarizzazione sagomatura e profilatura delle aree interessate dalla pulizia, anche con scavi e riporti compresa la fornitura di materiale arido necessario e quant'altro occorre per dare regolarità alle superfici interessate dalla pulizia; - totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la Direzione Lavori dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere; - salvaguardia di tutti i manufatti, opere di sostegno, impianti pubblici e privati presenti all'interno dell'area di cantiere, quali ponticelli, tombini, cavaie, fossi, passerelle di qualsiasi materiale; tralicci, pali di sostegno di impianti, tubazioni e condotte di qualsiasi natura e materiale; i lavori saranno eseguiti anche in presenza d'acqua, sotto qualsiasi battente e a qualsiasi profondità, in terreni di qualsiasi consistenza e natura, anche in presenza di fango, melma, o simili eseguiti a mano e/o con qualsiasi mezzo meccanico, Con la presente voce si intende anche comprende e compensare ogni onere e magistero, necessario per l'esecuzione del trasporto e conferimento in impianto di recupero e/o smaltimento e per lo smaltimento di tutti i rifiuti presenti nell'area di cantiere appartenenti alla categoria dei rifiuti inerti provenienti da scavi, costruzioni e demolizioni individuati secondo i codici CER Restano a carico dell'impresa tutti gli oneri di smaltimento o di recupero. Il compenso si intende onnicomprensivo di tutti gli oneri necessari per accedere all'interno delle aree di cantiere, qualunque esse siano compreso, il carico su mezzi meccanici. E' inteso a carico dell'impresa l'onere per il reperimento dei siti idonei allo smaltimento dei materiali e il successivo ripristino dello stato dei luoghi, si intende altresì compreso ogni onere e magistero per dare il tutto eseguito a regola d'arte.

VELETTA IN CARTONGESSO in lastre di cartongesso dello spessore di 12,50 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.

ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (60- 80 kg/mc), legatura con lo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per mq di sviluppo.

GAS MEDICALI

MAGGIOR ONERE PER ADEGUAMENTO di Centrale Vuoto per Aspirazione Endocavitaria la voce comprende il collegamento tra il gruppo pompante -il gruppo filtrante e il serbatoio la posa della linea di spurgo, il collegamento all'impianto elettrico tra i vari vuotostati ed il quadro elettrico, n°3 gruppi elettropompe a palette metalliche della portata di aspirazione di 150+150+150+mc/h assemblati su telaio verticale /orizzontale ,n°1 serbatoio di riserva vuoto, della capacità di 1.000 lt completo di accessori, vacuostati tarabili, valvole di ritegno tra pompe e serbatoio, unità filtrante con filtro battericida, e protezione motore con alimentazione trifase integrato nel gruppo l'etichettatura e il collaudo e tutta la certificazione prevista a norma di legge e quant'altro



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

PROT. 90/Tecnico/ LC/lc

Rende, li 6 marzo 2012

occorre per rendere l'impianto perfettamente funzionale ed utilizzabile portata di aspirazione di 150+150+150 mc/h.

PUNTI DI UTILIZZO Fornitura e posa in opera di presa Nist completa certificata EN 730 Aria 800 in fondello a muro completa di ogni accessorio altresì compresa nella voce tutte le opere murarie necessarie per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA 630x500x100 per riduttori secondo stadio Fro per Aria 800 misura cornice per carpenteria 620x500x100 altresì compresa nella voce tutte le opere murarie e di ripristino per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

FORNITURA E POSA DI RIDUTTORE 2° stadio fro per Aria 800 completo di ogni accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA da 3/4 con maniglia a farfalla completa di raccordi a 3 pezzi 3/4 diametro 22.

FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA da 1" con maniglia a farfalla completa di raccordi a 3 pezzi 3/4 diametro 28.

F&PO DI TUBAZIONE IN RAME DN12 serie pesante nuda, evidenziata per gas specifico mediante colorazione EN739 o nome con carattere di almeno 6 mm e indicazione del flusso a intervalli non maggiori di 10 m e in 06 prossimità di: valvole di intercettazione, punti di collegamento, cambi di direzione e parete attraversata (a monte e a valle). Tutte le tubazioni sono sgrassate, pulite e tappate singolarmente, adatte all'utilizzo con l'ossigeno. Le giunzioni sono mediante saldatura o brasatura, durante la fase di saldatura la tubazione verrà fissata in azoto. Compresi tutti gli oneri di installazione+ (attraversamenti di muri, smontaggio e rimontaggio controsoffitto, posa in crena, etc...) e i collegamenti elettrici.

F&PO DI TUBAZIONE IN RAME DN10 serie pesante nuda, evidenziata per gas specifico mediante colorazione EN739 o nome con carattere di almeno 6 mm e indicazione del flusso a intervalli non maggiori di 10 m e in 06 prossimità di: valvole di intercettazione, punti di collegamento, cambi di direzione e parete attraversata (a monte e a valle). Tutte le tubazioni sono sgrassate, pulite e tappate singolarmente, adatte all'utilizzo con l'ossigeno. Le giunzioni sono mediante saldatura o brasatura, durante la fase di saldatura la tubazione verrà fissata in azoto. Compresi tutti gli oneri di installazione (attraversamenti di muri, smontaggio e rimontaggio controsoffitto, posa in crena, etc...) e i collegamenti elettrici.

INFERRIATE, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato per inferriate, recinzioni e simili, con impiego di profilati empirici quali piatti, angolari e simili, di profilati tubolari o scatolari e profilati a doppio T, a C, ad U o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non inerea, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Compresi gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni necessarie quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, compresi altresì gli oneri per il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione dei pezzi finiti in aniere, gli oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine.

Pag. 4 di 5



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

PROT. 90/Tecnico/ LC/lc

Rende, lì 6 marzo 2012

TOTALE LAVORI € 71.083,96 Lordo +IVA

Sconto -20%

Totale netto dei lavori € 56.857,16 Netto +IVA

Arrotondamento € 56.800,00 Netto +IVA

IN ALLEGATO 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.

(Signature)
L'Amministratore Unico
Claudio BOZZARELLO
C.E.P.I. s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Claudio Bozzarello)

PER ACCETTAZIONE
TIMBRO E FIRMA DATA *7 marzo 2012*

si esprime per favore

(Signature)