REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

Deliberazione n° 91

adottata dal Direttore Generale in data 26 GEN. 2012

OGGETTO: lavori di "RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SIRAI DI CARBONIA (NP 98) - COMPLETAMENTO 1° STRALCIO - OPERE COMPLEMENTARI". Attivazione della procedura in economia ai sensi del regolamento aziendale di cui all'art. 125 D.Lgs. 163/06. Approvazione progetto esecutivo, assunzione impegno di spesa e individuazione operatori economici da consultare. (CIG 3869827A41)

Il Responsabile della Struttura complessa del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico

Premesso che lo svolgimento del procedimento di opera pubblica denominato "lavori di ristrutturazione spazi comuni ai piani, ampliamento e messa a norma cucina, locali mensa, androne, realizzazione percorsi pulito e sporco per adeguare il complesso ospedaliero Sirai alle norme di sicurezza (NP 98)" si è presentato particolarmente problematico e tale da progredire con una sequenza che può essere così riassunta:

1. il finanziamento riconosciuto per l'attuazione dell'investimento identificato con il codice NP 98 è di € 4.234.946,57 e rientra nell'ambito del programma pluriennale di interventi in materia di ristrutturazione edilizia e di ammodernamento tecnologico del patrimonio sanitario pubblico finanziato dalla Regione Sardegna con i fondi dell'art. 20 della legge 11 marzo 1988, n. 67;
2. il progetto esecutivo dei lavori principali, redatto dall'Ing. Antonio Zandara, dipendente dell'Azienda, è stato approvato con Delibera della ASL Carbonia n° 3123 del 23.12.2002 e con Deliberazioni n° 13 del 16.01.2003 e n° 1962 del 11.09.2003 si è proceduto a nominare i dipendenti Ing. Cristian Cocco e Ing. Brunello Vacca, rispettivamente, Responsabile del Procedimento e Direttore dei Lavori;
3. a seguito di un pubblico incanto aggiudicato all'A.T.I. DE.CO - CO.GEI, in data 29.10.2003, Rep. n° 187/03, è intervenuta la stipula del contratto d'appalto;
4. i lavori sono stati oggetto della consegna parziale del 04.05.2004 per consentire la continuità di erogazione delle attività sanitarie di istituto;
5. che le attività cantieristiche sono state interessate da condizionamenti e limitazioni che hanno portato l'ASL Carbonia, giusta delibera n° 565 del 28.05.2007, a disporre la risoluzione del contratto d'appalto in danno dell'appaltatore dichiarato inadempiente;
6. l'ASL Carbonia, a valere sui fondi del finanziamento riconosciuto e nell'ambito del progetto principale, ha sostenuto spese per € 1.444.072,91;
7. contro la disposizione di revoca deliberata il 28.05.2007, n° 565, l'aggiudicatario ha inoltrato ricorso, tuttora pendente, dinnanzi al Tribunale di Cagliari;
8. la ASL Carbonia, per portare a compimento le opere incompiute ed inutilizzabili realizzate nell'ambito del contratto di cui sopra, con la delibera del Direttore Generale n° 1736 del 31.12.2008, ha approvato il progetto esecutivo denominato "RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SIRAI DI CARBONIA (NP 98) - COMPLETAMENTO 1° STRALCIO" per l'importo totale di € 2.293.941,66 di cui € 1.775.000,00 per lavori ed € 518.941,66 per somme a disposizione della stazione appaltante indicendo contestualmente un pubblico incanto;
9. a seguito dell'espletamento delle procedure di gara, con la delibera 85/C del 25.01.2010, è stata formalizzata l'aggiudicazione definitiva in favore della C.E.P.P.I. s.r.l. che ha dato luogo alla stipula di un contratto d'appalto di € 1.468.686 e alla consegna dei lavori

Considerato che i lavori appaltati alla C.E.P.P.I. s.r.l. (completamento – 1° stralcio), risultano pressoché ultimati e che questo rende possibile identificare l'esigenza di perfezionare la realizzazione;

Dato atto che la conclusione dei lavori previsti in appalto per il completamento dell'androne evidenzia l'opportunità di integrare il pacchetto di copertura/impermeabilizzazione con una pavimentazione carrabile che, insieme alla salvaguardia del manufatto e pur essendo separabili dall'esecuzione del contratto principale, si presentano necessari per restituire accessibilità esterna alla zona alta dell'ospedale (Direzione Medica, U.O. di Psichiatria e U.O. di Nefrologia e Dialisi) attualmente raggiungibili solo seguendo percorsi alternativi e/o che con l'apertura dell'androne si intende riservare al solo personale autorizzato;

Valutata la possibilità di sopperire alla sopraggiunta necessità predisponendo un progetto di lavori complementari, aggiuntivi ed accessori a quelli previsti nel progetto di "RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SIRAI DI CARBONIA (NP 98) - COMPLETAMENTO 1° STRALCIO" approvato con la delibera del Direttore Generale n° 1736 del 31.12.2008;

Visto il progetto predisposto dall'Ing. Cristian Cocco, dipendente dell'Ufficio Tecnico Aziendale, costituito da relazione tecnica, quadro economico, computo metrico estimativo, tavole grafiche, lista delle categorie di lavoro e forniture oltre allo schema dell'atto di cottimo che resta custodito agli atti del Servizio Tecnico;

Considerato che il suddetto progetto prevede la realizzazione delle opere di pavimentazione necessarie per integrare il pacchetto di copertura/impermeabilizzazione del nuovo androne e realizzare la viabilità che, insieme alla salvaguardia del manufatto, restituiranno l'accessibilità esterna alla zona alta dell'ospedale;

Preso atto che i lavori da realizzarsi nella cosiddetta zona alta necessitano di opere di contenimento dei rilevati, comprendono il basolato utilizzato nella costruzione dell'originaria scala di accesso all'ingresso principale dell'ospedale e che quindi si presenta come particolarmente favorevole un'anticipazione del completamento del piazzale interno adiacente al nuovo ingresso principale dell'Ospedale Sirai di Carbonia;

Ritenuto che tutte le suddette lavorazioni possano oggettivamente rientrare nell'ambito della ristrutturazione del complesso ospedaliero (NP 98) ed a valere nel procedimento denominato completamento 1° stralcio con la caratteristica di opere complementari;

Richiamato il progetto predisposto dall'Ing. Cristian Cocco, nel seguito identificato con la denominazione "RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SIRAI DI CARBONIA (NP 98) - COMPLETAMENTO 1° STRALCIO - OPERE COMPLEMENTARI", e preso atto della seguente ripartizione:

A) PER LAVORI	€ 163.700,00 di cui
A1) Lavori a corpo	€ 158.700,00
A2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.000,00
B) PER SOMME A DISPOSIZIONE	€ 23.800,00 di cui
B1) IVA al 10%	€ 16.370,00
B2) spese tecniche	€ 3.274,00
B3) prove e collaudi	€ 2.500,00
B4) imprevisti ed arrotondamenti	€ 1.656,00
TOTALE GENERALE	€ 187.500,00

Dato Atto che, sulla base della motivazione e necessità su esposta è apparso percorribile il metodo dell'art. 57, comma 5, del D.Lgs 163/06, che legittima l'aggiudicazione mediante procedura negoziata, senza previa pubblicazione del bando, di contratti relativi a lavori, non compresi nel progetto iniziale né nel contratto iniziale, che, a seguito di una circostanza imprevista, sono divenuti necessari all'esecuzione dell'opera iniziale;

Considerata l'ammissibilità della procedura, con nota ASL del 3 gennaio 2012, prot. n° 146, la C.E.P.P.I. s.r.l., operatore economico esecutore dell'opera iniziale, è stato invitato alla negoziazione preordinata all'affidamento;

Constatato il non interesse della C.E.P.P.I. s.r.l. all'affidamento delle opere complementari ed il mancato riscontro alla richiesta di formulare uno sconto sull'importo dei lavori posto a base d'appalto;

Considerato che il personale della Struttura complessa del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico, ha segnalato la possibilità di affidare i lavori di che trattasi nell'ambito della procedura disciplinata dall'art. 125, comma 8, del D.Lgs 163/06, previa consultazione di almeno cinque operatori economici;

Ritenuto che, sulla base della motivazione e necessità su esposta, appare percorribile la procedura in economia, in ossequio al disposto dell'art. 8, comma 1) del Regolamento Aziendale sulle acquisizioni in economia di beni, servizi ed esecuzione lavori, approvato con atto deliberativo del D.G. n. 1305 del 19.12.2006, che consente l'affidamento di lavori di importo pari o superiore a € 40.000,00 e fino a € 200.000,00, oltre l'IVA di legge, previa consultazione di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato ovvero tramite elenchi di operatori economici predisposti dalla stazione appaltante;

Sentito l'Ing. Cristian Cocco, dipendente tecnico che ha sottoscritto il progetto, ed acquisito un elenco di cinque operatori economici da consultare per l'indagine di mercato finalizzata all'affidamento, mediante cottimo fiduciario, dei lavori di "RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SIRAI DI CARBONIA (NP 98) - COMPLETAMENTO 1° STRALCIO - OPERE COMPLEMENTARI" che indicano un importo complessivo d'appalto di € 163.700,00, oltre IVA, di cui € 158.700,00 per lavori a base d'asta ed € 5.000,00 per oneri

della sicurezza non soggetti a ribasso;

Richiamata la normativa vigente in materia di approvazione dei progetti esecutivi ed in particolare:
- La Parte II, Titolo II, Capo II del D.P.R. 207/2010,
- la parte II, Titolo I, Capo IV, Sezione I e Sezione II del D.Lgs 163/06,
- il Titolo II della L.R. 5/07;

Acquisito il parere dell'Ing. Cristian Cocco, previsto dall'art. 7, comma 17, della L.R. 5/07, ;

Richiamate le disposizioni di riferimento contenute nel Titolo II Parte II del D.lgs 163/06 per la disciplina dei contratti sotto soglia comunitaria da affidarsi in economia;

Precisato che trattandosi di affidamento il cui importo è compreso tra € 40.000,00 ed € 200.000,00, IVA esclusa, ai sensi dell'art. 8 del succitato regolamento, si può procedere all'affidamento mediante gara informale con richiesta di almeno 5 preventivi, redatti secondo le indicazioni contenute nella lettera di invito e nel disciplinare tecnico-offerta prezzi unitari, previa adozione di atto deliberativo del Direttore Generale, assicurando la massima concorrenzialità, par condicio e segretezza, la produzione dell'offerta in busta chiusa la cui apertura sarà demandata ad apposita commissione in seduta privata;

Ritenuto pertanto, legittimo ed applicabile il ricorso alla procedura in economia;

Dato atto che le esigenze di riservatezza non consentono, in questa fase, la pubblicazione dell'elenco dei cinque operatori economici individuati;

PROPONE

per quanto sopra esposto:

- di approvare il progetto esecutivo, predisposto dall'Ing. Cristian Cocco, di "RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SIRAI DI CARBONIA (NP 98) - COMPLETAMENTO 1° STRALCIO - OPERE COMPLEMENTARI", che prevede il seguente quadro economico:

A) PER LAVORI	€ 163.700,00 di cui
A1) Lavori a corpo	€ 158.700,00
A2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.000,00
B) PER SOMME A DISPOSIZIONE	€ 23.800,00 di cui
B1) IVA al 10%	€ 16.370,00
B2) spese tecniche	€ 3.274,00
B3) prove e collaudi	€ 2.500,00
B4) imprevisti ed arrotondamenti	€ 1.656,00
TOTALE GENERALE	€ 187.500,00

- di condividere, quale modalità di acquisizione, la procedura in economia prevista dall'art. 125 del D.Lgs 163/06, in ossequio al disposto dell'art. 8, comma 1) del Regolamento Aziendale sulle acquisizioni in economia di beni, servizi ed esecuzione lavori, approvato con atto deliberativo del D.G. n. 1305 del 19.12.2006, previa consultazione dei cinque operatori economici individuati da invitare alla gara informale;
- di impegnare la somma complessiva di € 187.500,00 prevista in progetto per la realizzazione dell'investimento;

IL DIRETTORE GENERALE

Preso Atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Servizio Tecnico, Manutentivo e Logistico;

Sentiti il Direttore Amministrativo, il Direttore Sanitario,

DELIBERA

Per le motivazioni esposte in premessa, confermando l'Ing. Cristian Cocco, anche per l'opera pubblica di che trattasi, Responsabile del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 9 del D.P.R. 207/2010 e dell'art. 9 del citato Regolamento Aziendale:

- di approvare il progetto esecutivo, predisposto dall'Ing. Cristian Cocco, di "RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SIRAI DI CARBONIA (NP 98) - COMPLETAMENTO 1° STRALCIO - OPERE COMPLEMENTARI", dell'importo complessivo di € 187.500,00 di cui € 158.700,00 per lavori a base d'asta ed € 5.000,00 per oneri della

sicurezza non soggetti a ribasso;

- di procedere all'acquisizione dei lavori in economia, mediante procedura di cottimo fiduciario, previa consultazione dei cinque operatori economici individuati ;

- di approvare la lettera di invito e l'offerta prezzi unitari da inoltrare ai cinque operatori economici individuati;

- di disporre la contabilizzazione della spesa complessiva di € 187.500,00 di cui € 163.700,00 per lavori ed € 23.800,00 per somme a disposizione della stazione appaltante sul Codice 0102020801 del Piano dei Conti Aziendale per l'esercizio 2012, già codice 002.008.00014, dando atto del fatto che l'impegno di che trattasi trova capienza nell'ambito del finanziamento riconosciuto per l'attuazione dell'investimento identificato con il codice NP 98, pari a € 4.234.946,57, del programma pluriennale di interventi in materia di ristrutturazione della Regione Sardegna, fondi art. 20 della legge 11 marzo 1988, n. 67, per il quale gli impegni assunti e/o le liquidazioni già disposte rendicontano un importo complessivo pari a € 3.302.271,25 (€ 1.430.338,56 a valere sulla commessa DE.CO. ed € 1.575.000,00 a valere sulla commessa C.E.P.P.I., entrambe ascritte al codice 002.008.00014 ed € 296.932,69 a valere sulla commessa Bellavista a valere sul cod. 002.008.00013 per lavori NP 101) con una disponibilità operativa pari a € 932.675,32;

- di demandare al Responsabile del Servizio Affari Generali, Ufficio Contratti, al Responsabile della Struttura Tecnico, Manutentiva e Logistica, al Responsabile ed al Responsabile del Procedimento, ciascuno per le rispettive competenze, l'adozione dei provvedimenti correlati e conseguenti all'adozione del presente atto;

Il Direttore Generale
Dott. Maurizio Calamida

Il Direttore Amministrativo
Dott. Claudio Ferri

Il Direttore Sanitario
Dott. Antonio Frailis

Resp.le S.C. Serv. Tec., Man. e Log./ *B. Vacca*

Resp. Proc./ *C. COCCO*

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n. 91 del 26 GEN. 2012

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 27 GEN. 2012 al 10 FEB. 2012

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile del Servizio

Affari Generali

SERVIZIO SANITARIO REGIONE SARDEGNA AZIENDA USL N. 7 CARBONIA

Allegati n. ____

Destinatari:

Collegio dei Sindaci

Servizio Affari Generali

Servizio Bilancio

Servizio Tecnico Manutentivo e Logistico

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

PRESIDIO OSPEDALIERO SIRAI
09013 CARBONIA
STRUTTURA TECNICO, MANUTENTIVA E LOGISTICA

Prot. Generale

Carbonia, _____

.....

Inviata unicamente a mezzo mail a .....,

OGGETTO: lavori di "RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SIRAI DI CARBONIA (NP 98) - COMPLETAMENTO 1° STRALCIO - OPERE COMPLEMENTARI". Richiesta negoziazione preordinata all'affidamento.

La presente comunicazione viene inoltrata in conseguenza degli incontri preliminari intercorsi nonché finalizzati all'illustrazione del progetto ascrivibile alle opere in oggetto.

Durante il sopralluogo in cantiere si è proceduto alla descrizione dei lavori da eseguirsi, con riferimento alle pattuizioni del progetto, sulle quali si ritiene di aver fornito i richiesti chiarimenti, in relazione specialmente alla materiale struttura delle opere ed alla qualità dei materiali da impiegare.

Ciò premesso, con la presente comunicazione si chiede di conoscere se codesto operatore economico è interessato all'affidamento dei lavori di che trattasi.

Qualora l'interesse renda praticabile uno sconto sull'importo dei lavori posto a base d'appalto, si chiede di compilare l'offerta prezzi unitari, allegata al presente documento per farne parte integrante e sostanziale e che, di fatto, verrà utilizzata nella contabilizzazione dei lavori.

Si ritiene di indicare i seguenti elementi caratteristici che regoleranno l'affidamento:

1. Punti di contatto: ASL Carbonia, Struttura Complessa Tecnico Manutentiva e Logistica, Responsabile del Procedimento Ing. Cristian Cocco, Tel. 0781-6683375 / 3204331630, fax 0781-6683485/ 0781-6683488, opere.pubbliche1@asl7carbonia.it ;
2. Offerta da inoltrare in busta chiusa a: Azienda Sanitaria Locale n. 7 – Struttura Complessa Tecnico Manutentiva e Logistica – Via Dalmazia n. 83 – 09013 CARBONIA, recante all'esterno oltre all'indicazione del mittente anche la seguente dicitura "CONTIENE OFFERTA PER RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SIRAI DI CARBONIA (NP 98) - COMPLETAMENTO 1° STRALCIO - OPERE COMPLEMENTARI";

Sede legale e amministrativa
Via Dalmazia n° 83 – 09013 Carbonia
Tel. 0781/6681
Fax 0781 6683506
e-mail : dir.generale@aslcarbonia.it
www.aslcarbonia.it

Presidio Ospedaliero SIRAI - Carbonia
Struttura Tecnico, Manutentiva e Logistica
Tel. 0781 6683487/3418/3401
Fax. 0781 6683488/3485
e-maill: opere.pubbliche1@aslcarbonia.it

3. Importo dei lavori a base di affidamento € 163.700,00, I.V.A. esclusa, di cui € 158.700,00 per lavori a corpo soggetti a ribasso ed € 5.000,00,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
4. Lavorazioni attinenti alla realizzazione: categoria edifici civili ed industriali – OG3 strade ed opere complementari - ;
5. Durata dell'appalto e termini di esecuzione: 75 giorni naturali e consecutivi decorrenti dal verbale di consegna
6. Cauzioni e garanzie richieste: Garanzia di esecuzione dei lavori del 10% dell'importo contrattuale (art. 113 del D.Lgs 163/06) e Polizza assicurativa per i rischi di esecuzione e responsabilità civile verso terzi (art. 129, comma 1°, del D.Lgs 163/06) fissata in € 1.500.000,00 per danni di esecuzione e € 500.000,00 per responsabilità civile verso terzi;
7. Termine per il ricevimento dell'offerta: entro il giorno 3 febbraio 2012 ore 12,00;
8. Principali modalità di finanziamento e di pagamento: l'importo della delega rientra nell'ambito delle opere finanziate dalla Regione Autonoma della Sardegna con i fondi della legge 11.03.88, n° 67, art. 20 - II° fase -.

Per quanto precede si resta in attesa dell'offerta migliore che codesta ditta ritiene di poter formulare precisando che è intendimento aziendale definire l'affidamento entro la sesta settimana del 2012 e che quindi è apprezzato un celere riscontro.

A disposizione per ogni chiarimento l'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Il Responsabile del procedimento
Ing. Cristian Cocco
(3204331630)

Sede legale e amministrativa
Via Dalmazia n° 83 – 09013 Carbonia
Tel. 0781/6681
Fax 0781 6683506
e-mail : dir.generale@aslcarbonia.it
www.aslcarbonia.it

Presidio Ospedaliero SIRAI - Carbonia
Struttura Tecnico, Manutentiva e Logistica
Tel. 0781 6683487/3418/3401
Fax. 0781 6683488/3485
e-maill: opere.pubbliche1@aslcarbonia.it

Comune di Carbonia
Provincia di Carbonia Iglesias

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SIRAI DI CARBONIA (NP 98) - COMPLETAMENTO 1° STRALCIO". OPERE COMPLEMENTARI

COMMITTENTE: ASL CARBONIA

Data, 03/01/2012

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Cristian COCCO

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE - AZIENDA U.S.L. N° 7 CARBONIA

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

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

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1 C.001	Lavori a corpo consistenti nell'esecuzione delle opere di movimento terre, bonifica, trasporto, conferimento a rifiuto, preordinati al consolidamento e alla preparazione dei terreni necessaria per la realizzazione, a regola d'arte, dei manufatti di finitura. La voce compensa ogni onere e magistero riconducibile alle seguenti lavorazioni elementari meglio rappresentate negli altri elaborati grafico descrittivi costituenti il progetto: 1 SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, valutato per un estensione dell'ambito di riferimento di circa 1500 mq e per un altezza media di 25 cm 2 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZATA dei materiali provenienti dagli scavi, degli scarti di lavorazione e/o dagli interventi di demolizione previsti in progetto, valutato per il volume dell'ambito di riferimento stimato in circa 490 mc 3 CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di rifiuto presente in cantiere, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato per il quantitativo in peso presente nell'ambito di riferimento stimato in circa 100 t 4 TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, riconducibili alle precedenti voci di lavoro 1, 2 e 3, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata compensato con le precedenti voci di lavoro 2 e 3, con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno al vuoto SOMMANO...	a corpo	1,00			
2 C.002	Lavori a corpo consistenti nell'esecuzione delle opere di consolidamento, regolarizzazione e profilatura dei declivi, realizzate a regola d'arte e necessaria per la successiva fruizione degli ambiti destinati alle zone di accostamento e accesso al presidio dell'utenza. La voce compensa ogni onere e magistero riconducibile alle seguenti lavorazioni elementari meglio rappresentate negli altri elaborati grafico descrittivi costituenti il progetto: 1 FORMAZIONE DI GABBIONI del tipo a scatola di altezza 100 cm/50, realizzati con filo di ferro zincato ad immersione da 2,7 mm, a maglia esagonale a doppia torsione 8/10 o 10/10, compreso e compensato l'onere per il ciottolame - pietrame di riempimento ed ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione posizionata e realizzata a regola d'arte, valutato per il contenimento di pendii con un estensione al piede di circa 75 m 2 FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da cave di prestito e/o scavi, con esclusione delle materie inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate compensata a parte, valutato per la regolarizzazione dei pendii e per un volume compatto di circa 375 mc 3 FINITURA DEI PENDII IN TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli,					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento, valutata per una superficie di circa 750 mq SOMMANO...	a corpo	1.00			
3 C.003	Lavori a corpo consistenti nella realizzazione delle opere edili necessarie per il completamento delle coperture adiacenti l'andito di collegamento tra l'atrio e il tunnel preesistente, necessarie per evitare l'arrivo dell'acqua di pioggia nello spazio attualmente scoperto originariamente destinato ad ospitare uno degli ascensori di testata. La voce compensa ogni onere e magistero riconducibile alle seguenti lavorazioni elementari meglio rappresentate negli altri elaborati grafico descrittivi costituenti il progetto: 1 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri riconducibili e/o derivanti da dimensionamenti, controlli e certificazioni di legge, in acciaio Fe360B, valutata per un quantitativo in peso di circa 1t 2 MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm, realizzata per la completa chiusura dei fronti a luce libera esistente a seguito del posizionamento dell'orizzontamento di chiusura del vano adiacente alla rampa di collegamento tra il solaio dell'androne ed il sagrato della Chiesa, valutato per una superficie di circa 35 mq 3 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce (tipo Plastocem) composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, dato in opera sulla superficie in vista, chiusa in mattoni laterizi, realizzata con la precedente voce 2 e per uno sviluppo di circa 35 mq 4 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura graffiato per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento, realizzata per la finitura della precedente voce 3 e per uno sviluppo di circa 35 mq 5 REALIZZAZIONE DI ORIZZONTAMENTO DI COPERTURA con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (procedimento Sendzimir secondo UNI EN 10326) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni e gruppi di fissaggio, con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm, e per uno sviluppo in pianta di circa 60 mq SOMMANO...	a corpo	1.00			
4 C.004	Lavori a corpo costituenti la finitura dei piazzali di accostamento e accesso al presidio ospedaliero. La voce compensa ogni onere e					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	magistero riconducibile alle seguenti lavorazioni elementari meglio rappresentate negli altri elaborati grafico descrittivi costituenti il progetto: 1 RIMESSA IN QUOTA POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, compreso l'onere per l'eventuale fornitura di anelli di raccordo con la piastra di base e/o con gli altri elementi costituenti il manufatto, in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne dei pozzetti interessati fino a 100x100x50 cm, spessore minimo 12 cm, compreso e compensato l'onere per la chiusura della botola con chiusino in ghisa sferoidale classe B125 per zone pedonali, di sezione circolare o quadrata idonea a garantire un passo utile di almeno 600 mm 2 CONSOLIDAMENTO STATICO DI MANUFATTI in calcestruzzo o in muratura di pietrame o mattoni, cunicoli o sottostrutture stradali in genere, mediante costruzione di cappa debolmente armata autoportante secondo le seguenti fasi di esecuzione: ricerca e messa in luce del manufatto, eseguita completamente a mano e con la massima cautela, compreso l'onere per l'eventuale puntellamento e/o del rinforzo dei fianchi con casseratura a perdere, pulizia e depolverizzazione delle superfici da recuperare sino alla messa a nudo degli elementi strutturali, sigillatura e rincocciatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale con idonea malta da rinzaffo, regolarizzazione complanare delle superfici attraverso la realizzazione dell'orizzontamento di chiusura superiore, carrabile, in calcestruzzo armato con rete elettrosaldata e/o previa ricostituzione dei ferri d'armatura preesistenti, dello spessore variabile da cm 10 a cm 20 (stabilito dal progettista secondo criteri di calcolo statico). Sono inclusi nel prezzo tutti gli oneri principali e accessori per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, oltre al risvolto sulle murature perimetrali. Il consolidamento afferisce al manufatto di che rappresenta il collegamento impiantistico delle utenze ascritte alle palazzine Ufficio Tecnico e Cartelle Cliniche al resto del presidio ed è valutato per uno sviluppo in pianta di circa 37 mq 3 RICOSTITUZIONE DI BASOLATO POSATO A SECCO, ESEGUITA CON IL RECUPERO DI MATERIALE ESISTENTE previo svellimento del materiale presente in opera e/o all'interno dell'area di cantiere, di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere che originariamente costituivano la vecchia scala di accesso al presidio, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero riconducibile alla riconfigurazione di una scalinata con sviluppo in pianta di circa 50 mq 4 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito compresa la fornitura dei materiali stessi, valutato per un sviluppo in pianta di 1300 mq 5 VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura stimata di 100 mc necessaria in quei tratti di accoppiamento delle nuove pavimentazioni con le strutture emergenti 6 STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di liquidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per circa 650 metri cubi misurati in funzione di uno sviluppo in pianto di circa 1300 mq e per uno spessore compattato di 50 cm					
	7 COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) realizzato alle precedenti voci 5 e 6, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md >50 N/mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essicamenti od inumidimenti necessari con Md >50 N/mmq su terreni dei gruppi A4, A5, A2-6, A2-7					
	8 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida, valutata per uno sviluppo lineare di circa 150 ml					
	9 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale, considerata per uno sviluppo planimetrico di circa 950 mq					
	10 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde, considerata per uno sviluppo planimetrico di circa 350 mq					
	11 CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato compresso per i piazzali interni e per uno sviluppo planimetrico di circa 1300 mq					
	12 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0.400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato compresso per i piazzali interni e per uno sviluppo planimetrico di circa 1300 mq					
	13 OPERE DI PROTEZIONE FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera e montato, comprese le eventuali opere murarie e le verniciature, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione, zincato a caldo in stabilimento e per quantitativi in peso stimati in circa 2,5 t					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
5 D.SIC.GEN. 001	ONERI PER LA SICUREZZA previsti per tutta la durata delle lavorazioni e necessari per gli apprestamenti previsti nel P.O.S e/o nel PSC per: le misure preventive e protettive e i dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti, gli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, gli impianti antincendio, gli impianti di evacuazione fumi, i mezzi e servizi di protezione collettiva, le procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza, gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti, le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. SOMMANO...		1,00	5.000,00	cinquemila/00	5.000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	T O T A L E euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____%					
	(ribasso in lettere)					
	Data, _____					
	IL CONCORRENTE *(timbro e firma)*					
	A RIPORTARE					