

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
n. 0000872 del 26/08/2024

OGGETTO:

LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BASE DI ELISOCORSO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO AOSPEDALIERO SANTA MARIA DI TERNI - LAVORI SUPPLEMENTARI. DETERMINA DI AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 120 COMMA 1 LETT. B) DEL D. LGS. 36/2023.
CIG B2D2422DCA - CUP I45F24000500005

Proposta n. 0000885 del 26/08/2024 a cura di S.C. Tecnico Patrimoniale
Hash.pdf (SHA256):ce0b2f4b3584090936300ef8a6b78cc02821b7c29ea8a6dd693bebaa5c4ed30b

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO
Simone Sodano

IL DIRIGENTE - RESPONSABILE
Gianni Fabrizi

Il Dirigente ff della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica Ing. Gianni Fabrizi, in virtù del Regolamento per la delega dei poteri gestionali e per la delega di firma, approvato con Delibera del Direttore Generale n. 193 del 2.3.2023 rettificata con Delibera del Direttore Generale n. 246 del 16.3.2023, e del D.Lgs. 165/2001:

Visto il D. Lgs.vo 30.12.1992 n. 502 "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421" e sue successive modifiche e integrazioni;

Richiamata la L.R. 9 aprile 2015 n. 11 recante "Testo unico in materia di Sanità e Servizi Sociali" pubblicata sul Bollettino Ufficiale n. 21 del 15/04/2015;

Visto l'art. 17, comma 2 del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

Premesso che, con Determina Dirigenziale n. 790 del 26.7.2024, è stato disposto di affidare all'Impresa **Petra srl**, con sede legale in Terni, Via Maestri del Lavoro n. 2, C.F. e P.I.01278610553 i lavori **per la realizzazione di una base di elisoccorso all'interno del complesso ospedaliero Santa Maria di Terni**" per l'importo contrattuale, al netto del ribasso offerto (3%) di € 53.767,17 comprensivo di costi della manodopera, oneri e costi della sicurezza oltre IVA al 10% di € 5.376,72 per un totale complessivo di € 61.832,25;

Atteso

che il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 comma 3 e Allegato I.2 artt. 4 e 5 del D.Lgs. n. 36/2023, è l'Ing. Gianni Fabrizi, Dirigente ff della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica e il Direttore dei Lavori ai sensi dell'art. 114 e Allegato II.14 del medesimo Decreto è il Geom. Fabrizio Fazi, in servizio presso la citata S.C.;

che il citato Direttore dei Lavori, con relazione del 14.8.2024, allegata al presente atto (**all.to n. 1**), ha manifestato la necessità di attivare una procedura negoziata in ottemperanza dell'art. 120 comma 1 lett. b) del D.Lgs 36/2023, per l'affidamento di lavori supplementari nella relazione medesima specificati;

Dato atto che allo scopo la S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica ha elaborato apposito preventivo di spesa "per la realizzazione di lavori supplementari per la realizzazione di una base di elisoccorso all'interno del complesso ospedaliero Santa Maria di Terni" dell'importo totale lavori di € 25.871,77 di cui € 17.425,96 per lavori ribassabili, € 2.377,50 per costi della sicurezza, € 1.225,79 per oneri della sicurezza, € 4.842,52 per costi della manodopera, oltre IVA al 10% pari a € 2.587,18 per un totale complessivo di € 28.458,95 costituito dai seguenti elaborati che allegati al presente atto ne costituiscono parte integrante e sostanziale (**All.to n. 2**):

Computo metrico

Quadro economico

Stima incidenza della manodopera

Oneri della Sicurezza

QUADRO ECONOMICO

LAVORI

A. Importo lavori	€ 23.494,27
Importo manodopera	€ 4.842,52
Importo oneri della sicurezza	€ 1.225,79
Importo a base d'asta, al netto degli oneri e costi della sicurezza e costi della manodopera	€ 17.425,96
B. Costi della Sicurezza	€ 2.377,50

Totale importo lavori
(A + B) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE € 25.871,77

SOMME A DISPOSIZIONE

C. Totale Somme a disposizione Iva 10% € 2.587,18

TOTALE GENERALE (A + B + C) € 28.458,95

Considerato che il Direttore dei Lavori, nella menzionata relazione, dichiara che *"... nel corso dei lavori si sono verificate circostanze che hanno portato alla redazione di una Perizia per lavori supplementari ai lavori principali non inclusi nell'appalto iniziale ..."*, pertanto l'intervento in questione riveste carattere di lavoro supplementare all'appalto principale, ai sensi dell'art. 120, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 36/2023, poiché i predetti lavori non erano compresi nell'appalto iniziale, nel quale non potevano essere previsti stante la modifica successiva, e un cambiamento del contraente risulterebbe non conveniente *"... in quanto lavori strettamente connessi a quelli principali ..."*, aggiudicati con Determina Dirigenziale n. 790 del 26.7.2024;

Ritenuto, per le suddette motivazioni, di procedere all'affidamento dei lavori di cui sopra all'Impresa **Petra srl**, con sede legale in Terni, Via Maestri del Lavoro n. 2, C.F. e P.I.01278610553;

Considerato

che la menzionata Impresa, in data 22.8.2024, mediante la piattaforma telematica Net4market/a, prot. N. 49772/2024, ha presentato offerta al netto del ribasso del 3% (stesso ribasso presentato in sede di offerta del contratto principale) per un importo pari a **€ 16.903,18** oltre € 1.225,79 per oneri della sicurezza, € 2.377,50 per costi della sicurezza e € 4.842,52 per costi della manodopera, per un totale di € 25.348,99, oltre IVA al 10% pari a €. 2.534,90, per l'importo complessivo di **€ 27.883,89**, che allegata al presente atto ne forma parte integrante e sostanziale (**All.to n. 3**);

che il valore complessivo del lavoro supplementare è pari al 45,1% dell'importo del contratto iniziale e, quindi, inferiore alla soglia massima normativamente consentita che è il 50% dell'importo del contratto iniziale;

che tale offerta, con e-mail del 22.8.2024, è stata ritenuta idonea e congrua dal RUP;

Appurato

che l'art. 120, comma 1 lett. b) del D.lgs. 36/2023 dispone che "... i contratti di appalto possono essere modificati ...: ... b) per la sopravvenuta necessità di lavori, servizi o forniture supplementari, non previsti nell'appalto iniziale, ove un cambiamento del contraente nel contempo: 1) risulti impraticabile per motivi economici o tecnici 2) comporti per la stazione appaltante notevoli disagi o un sostanziale incremento dei costi ...";

che, ai sensi dell'art. 11 comma 2 del D.Lgs. 36/2023, il contratto collettivo applicabile al personale dipendente impiegato nell'appalto risulta essere il seguente **CCNL EDILIZIA INDUSTRIA**;

Ritenuto di affidare all'Impresa **Petra srl**, con sede legale in Terni, Via Maestri del Lavoro n. 2, C.F. e P.I.01278610553, i lavori supplementari, ai sensi dell'art. 120, comma 1 lett. b) del D.lgs. 36/2023, "per la realizzazione di una base di elisoccorso all'interno del complesso ospedaliero Santa Maria di Terni" per l'importo contrattuale, al netto del ribasso offerto (3%), di € 25.348,99 comprensivo di costi della manodopera, oneri e costi della sicurezza oltre IVA al 10% di € 2.534,90 per un totale complessivo di € 27.883,89, in quanto in quanto lavori strettamente connessi a quelli principali;

Precisato che il contratto è stipulato ai sensi dell'art. 18 comma 1, secondo periodo, del D.Lgs. n. 36/2023, trattandosi di affidamento diretto ai sensi dell'art. 120 del medesimo Decreto, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;

Dato atto che alla presente procedura di negoziazione corrisponde il seguente **codice CIG B2D2422DCA e codice CUP I45F24000500005**;

Considerato che i controlli sul possesso dei requisiti dichiarati dalla Ditta **Petra srl**, con sede legale in Terni, Via Maestri del Lavoro n. 2, C.F. e P.I.01278610553, ai sensi dell'art. 94, 95 e 98 del D.Lgs n. 36/2023, si sono conclusi con esito positivo e sono conservati agli atti della pratica, in sede di stipula del contratto principale, aggiudicato con Determina Dirigenziale n. 790 del 26.7.2024;

Attestato che la spesa derivante dal presente atto trova copertura finanziaria all'interno del budget dell'anno 2024 al sottoconto di CO.GE 30080010 prenotazione fondi n. 200013430 del 01.07.2024 per € 23.879,12 e prenotazione fondi n. 200012809 del 02/01/2024 per € 4.004,77 comprensivo di accessori di legge;

Preso atto

che il Responsabile Unico del Progetto, nonchè Dirigente ff della S.C. Tecnico Patrimoniale e Ingegneria Clinica Ing. Gianni Fabrizi attesta di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, tale da pregiudicare l'esercizio imparziale delle funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto e attesta l'inesistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis della legge n. 241/90 e ss.mm.ii e art. 1, comma 9, lett. e) della Legge n. 190/2012 e l'inesistenza delle condizioni di incompatibilità di cui l'art. 35-bis del D. Lgs. n. 165/2001;

che l'Ing. Gianni Fabrizi, in qualità di Responsabile Unico del Progetto, attesta la completezza dell'istruttoria, e, in qualità di Dirigente della Struttura Complessa delegata dal Direttore Generale, attesta la regolarità tecnica e la legittimità del provvedimento;

DETERMINA

Giusta la premessa in narrativa che qui si intende integralmente richiamata,

- **di prendere atto e approvare** la Relazione Tecnica del Direttore dei Lavori sui lavori supplementari **per la realizzazione di una base di elisoccorso all'interno del complesso ospedaliero Santa Maria di Terni" (All.to n. 1);**
- **di prendere atto e approvare,** il preventivo di spesa (All.to n. 2) relativo ai lavori supplementari **"per la realizzazione di una base di elisoccorso all'interno del complesso ospedaliero Santa Maria di Terni" all'uopo redatto dalla S.C. Tecnico Patrimoniale per l'importo complessivo di € 27.883,89, come in premessa specificato, costituito dai seguenti elaborati:**

Computo metrico

Quadro economico

Stima incidenza della manodopera

Oneri della Sicurezza

- **Di affidare,** per le motivazioni espresse in narrativa, all'Impresa **Petra srl**, con sede legale in Terni, Via Maestri del Lavoro n. 2, C.F. e P.I.01278610553 i lavori supplementari **per la realizzazione di una base di elisoccorso all'interno del complesso ospedaliero Santa Maria di Terni" per l'importo contrattuale, al netto del ribasso offerto (3%) di € 25.348,99 comprensivo di costi della manodopera, oneri e costi della sicurezza oltre IVA al 10% di € 2.534,90 per un totale complessivo di € 27.883,89, precisando che il presente provvedimento assume la valenza della decisione di contrarre di cui all'art. 17, comma 1, D.lgs. 36/2023, ai sensi del comma 2 del medesimo articolo (all. 3);**
- **Di considerare** gli allegati n. 1, n. 2 e n. 3 parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- **Di dare atto** che alla presente procedura di negoziazione corrisponde il seguente **codice CIG B2D2422DCA e codice CUP I45F24000500005;**

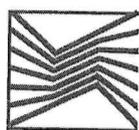
Di dare atto che la spesa derivante dal presente atto trova copertura finanziaria all'interno del Budget dell'anno 2024 - sottoconto di CO.GE 30080010 prenotazione fondi n. 200013430 del 1.7.2024 per € 23.879,12 e prenotazione fondi n. 200012809 del 02/01/2024 per € 4.004,77 comprensivo di accessori di legge;

- **Di confermare** quale responsabile unico di progetto, ai sensi e per gli effetti ai sensi dell'art. 15 comma 3 e Allegato I.2 artt. 4 e 5 del D.Lgs. n. 36/2023 l'Ing. Gianni Fabrizi – Dirigente ff della S.C. Tecnico Patrimoniale;

- **Di confermare** quale Direttore dei Lavori ai sensi dell'art. 114 e Allegato II.14 del medesimo Decreto il Geom. Fabrizio Fazi, in servizio presso la citata S.C.;
- Stante l'urgenza di provvedere in merito, di attribuire al presente provvedimento l'immediata esecutività.

L'estensore/Funzionario Istruttore
Dott.ssa Paola Zampa

S.C. Tecnico Patrimoniale
e Ingegneria Clinica
Il R.U.P. e Dirigente ff
Ing. Gianni Fabrizi



AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI

S.C. TECNICO PATRIMONIALE
E INGEGNERIA CLINICA

Responsabile f.f.: Ing. Gianni Fabrizi

Tel. 0744/205.543

e-mail: gianni.fabrizi@aosp terni.it

PEC: aosp terni@postacert.umbria.it

OGGETTO: RELAZIONE TECNICA DEL D.L. SUI LAVORI SUPPLEMENTARI

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BASE DI ELISOCORSO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SANTA MARIA DI TERNI – LAVORI SUPPLEMENTARI.

IMPRESA: PETRA S.R.L.

Premesso che:

Con Determinazione Dirigenziale n. 790 del 26/07/2024 sono stati affidati alla ditta PETRA S.r.l. i lavori di "realizzazione di una base di elisoccorso all'interno del complesso ospedaliero Santa Maria di Terni", per l'importo complessivo di €. 53.767,17 comprensivo di costi e oneri della sicurezza e della manodopera, oltre IVA pari a € 5.376,72 e imprevisti pari a € 2.688,36 corrispondenti al seguente quadro economico:

IMPORTO LAVORI AL NETTO DEGLI ONERI E DELLA MANODOPERA	€. 38.947,03
IMPORTO MANODOPERA	€. 10.096,21
IMPORTO ONERI SICUREZZA	€. 2.765,93
IMPORTO COSTI SICUREZZA	€. 1.958,00
IMPORTO LAVORI	€. 53.767,17

Nel corso dei lavori si sono verificate circostanze che hanno portato alla redazione di una Perizia per lavori supplementari ai lavori principali non inclusi nell'appalto iniziale (Art. 120 comma 1, lettera b, del D.lgs. 36/2023);

In particolare, dopo il posizionamento preciso della pista in loco, durante le operazioni di fresaggio del tappetino d'asfalto, sulla totalità della superficie si è rinvenuta un'altezza media di circa 13 cm, non preventivabile in fase di progetto. Questo ha comportato l'aumento del materiale da fresare e visto che la pendenza massima della pista non può superare il 2%, per mantenere tale pendenza si dovrà provvedere a ripristinare le quote con dello stabilizzato. In conseguenza di ciò, si rende necessario procedere anche con la realizzazione di una corona esterna in cls della larghezza di

circa 1,50 ml per accompagnare il dislivello che si è venuto a creare tra la pista, il parcheggio e la strada adiacente.

Tutto ciò comporta anche un adeguamento di alcuni tratti di marciapiede esistente, con demolizioni, ricostruzione dei cigli di bordo e rifacimento delle rampe di salita e discesa dai marciapiedi.

Inoltre, secondo specifiche richieste da parte di HC CONSULTING Spa (società a cui sono stati affidate le Attività di Gestione Aeronautica dell'elisuperficie con Determinazione Dirigenziale n° 245 del 05.03.2024) è necessario intervenire con la posa di una rete di protezione, da installare sul lato EST della pista in prossimità della scarpata, al fine di garantire la sicurezza degli operatori durante le operazioni di carico e scarico dei pazienti dall'elicottero. Necessita anche predisporre degli alloggiamenti per il posizionamento delle luci di delimitazione della pista, prima di effettuare il getto del cls poiché andranno incassate per rimanere al livello della pista stessa.

Non ultimo, a seguito del posizionamento della pista si è dovuto rimuovere un tratto della recinzione esistente che sarà sostituita dalla nuova recinzione di protezione della pista.

IMPORTO LAVORI AL NETTO DEGLI ONERI E DELLA MANODOPERA	€.	17.425,96
IMPORTO MANODOPERA	€.	4.842,52
IMPORTO ONERI SICUREZZA	€.	1.225,79
IMPORTO COSTI SICUREZZA	€.	2.377,50
IMPORTO LAVORI	€.	<u>25.871,77</u>

Ritenuto opportuno affidare i lavori in oggetto, in quanto strettamente connessi a quelli principali, all'impresa aggiudicataria del contratto principale, Ditta PETRA S.R.L., si ritiene opportuno avviare una procedura negoziata in ottemperanza dell'art. 120 del D.lgs. 36/2023.

Terni li 14/08/2024

Il Direttore dei lavori

Geom. Fabrizio Fazi



Visto
ERUP
Ing. Gianni Fabrizi



ALL 2



AZIENDA OSPEDALIERA S.MARIA DI TERNI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BASE DI ELISOCCORSO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SANTA MARIA DI TERNI - LAVORI SUPPLEMENTARI

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

Data, 14/08/2024

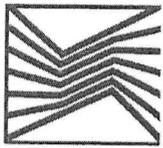
IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 19.01.0021.0 02	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... iabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura da cm 5,1 a cm 10. fresatura da 5 a 10 cm	700,00			5,000	3'500,00		
	SOMMANO mqxc					3'500,00	0,61	2'135,00
2 19.01.0021.0 03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... no viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura oltre cm 10,1. Fresatura da 10 a 13 cm	700,00			3,000	2'100,00		
	SOMMANO mqxc					2'100,00	0,51	1'071,00
3 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). Pista Ambulanza	572,00 20,00			0,050 0,200	28,60 4,00		
	SOMMANO mc					32,60	195,00	6'357,00
4 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nuova rampa accesso al parcheggio		11,00	3,300	0,400	14,52		
	SOMMANO mc					14,52	13,10	190,21
5 02.03.0040.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Demolizioni marciapiedi					5,50		
	SOMMANO mc					5,50	103,00	566,50
6 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Pavimentazione marciapiede					16,00		
	SOMMANO mq					16,00	13,90	222,40
7 02.02.0010.0 01.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo							
	A RIPORTARE							10'542,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'542,11
	... e riciclato, che siano conformi ai parametri della norma UNI 11531-1. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.					2,40		
	SOMMANO mc					2,40	3,63	8,71
8 18.04.0170	STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rifianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario ... sto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nuova rampa accesso parcheggio Riporto pista Scarpata					7,26		
	SOMMANO mc					56,00		
						26,00		
						89,26	32,10	2'865,25
9 03.05.0020.C AM	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. Barre per corona esterna				166,000	166,00		
	SOMMANO kg					166,00	2,30	381,80
10 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). Rampa Marciapiede					7,26		
	SOMMANO mc					3,20		
						10,46	195,00	2'039,70
11 19.07.0190.0 02	CORDONI DI TRAVERTINO. Cordoni (o cordoli o cigli) di travertino compatto, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, di lunghezza ci ... ulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di larghezza cm. 30.		27,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	66,00	1'782,00
12 02.02.0010.0 02.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pila ... ale riciclato, che siano conformi ai parametri della norma UNI 11531-1. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. Rinterro fioriera					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	8,70	52,20
13 NP.01	Formazione di rampe per disabili sui marciapiedi esistenti. E' compreso: la demolizione del marciapiede esistente; la fornitura in opera di cordoli di bordatura; la nuova pavimentazione ... in discarica del materiale demolito. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione rampa disabili					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	550,00	1'100,00
	A RIPORTARE							18'771,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'771,77
14 03.03.0130.0 03	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... sseri a diretto contatto del getto. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale. Casseformi					34,50		
	SOMMANO mq					34,50	47,00	1'621,50
15 NP.02	Fornitura e posa in opera di bicchieri in PVC diametro 160 mm, da posizionare prima del getto della pista per alloggiamento delle lampade di delimitazione della pista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Posizionamento bicchieri in PVC					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	28,00	616,00
16 15.05.0010.0 05	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... o alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 40. Predisposizione per impianto elettrico		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,63	1'089,00
17 15.05.0010.0 06	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... o alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 50. Predisposizione per impianto elettrico		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,07	1'017,50
18 15.05.0260.0 04	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... i risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm. Pozzetti esterni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	100,00	800,00
19 18.04.0163.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA C250. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 Chiusini esterni	8,00			23,000	184,00		
	SOMMANO kg					184,00	4,80	883,20
20 02.04.0180	RIMOZIONE DI RECINZIONI IN FERRO. Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione recinzione scarpata					44,00		
	SOMMANO mq					44,00	7,20	316,80
	A RIPORTARE							25'115,77



AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BASE DI ELISOCCORSO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SANTA MARIA DI TERNI - LAVORI SUPPLEMENTARI.

IMPORTO LAVORI	€	23 494,27
COSTI SICUREZZA	€	2 377,50
ONERI DELLA SICUREZZA	€	1 225,79
IMPORTO MANODOPERA	€	4 842,52

QUADRO ECONOMICO

A	Importo lavori	€	23 494,27
	Importo manodopera	€	4 842,52
	Importo oneri sicurezza	€	1 225,79
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	17 425,96
		€	
B	Costi della sicurezza	€	2 377,50
	TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B) al netto delle SOMME A DISPOSIZIONE	€	25 871,77

SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (10%)	€	2 587,18
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	2 587,18

	TOTALE GENERALE (A+B+C)	€	28 458,95
--	--------------------------------	---	------------------

Data, 14/08/2024

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi





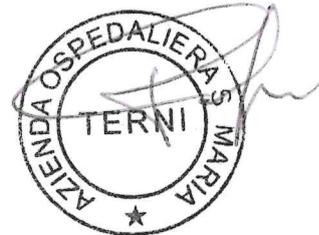
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BASE DI ELISOCORSO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SANTA MARIA DI TERNI - LAVORI SUPPLEMENTARI

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI

Data, 14/08/2024

IL TECNICO
Geom. Fabrizio Fazi



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	14,52	13,10	190,21	84,22	44,275
2 02.02.0010.0 01.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... e riciclato, che siano conformi ai parametri della norma UNI 11531-1. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO mc	2,40	3,63	8,71	2,93	33,609
3 02.02.0010.0 02.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... ale riciclato, che siano conformi ai parametri della norma UNI 11531-1. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere. SOMMANO mc	6,00	8,70	52,20	6,66	12,759
4 02.03.0040.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SOMMANO mc	5,50	103,00	566,50	275,00	48,544
5 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SOMMANO mq	16,00	13,90	222,40	126,40	56,835
6 02.04.0180	RIMOZIONE DI RECINZIONI IN FERRO. Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	44,00	7,20	316,80	149,60	47,222
7 03.03.0012.0 02	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. Calcestruzzo ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SOMMANO mc	43,06	195,00	8'396,70	292,81	3,487
8 03.05.0020.C AM	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. SOMMANO kg	166,00	2,30	381,80	31,54	8,261
9 15.05.0010.0 05	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... o alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 40. SOMMANO m	300,00	3,63	1'089,00	579,00	53,168
10 15.05.0010.0 06	TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... o alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 50. SOMMANO m	250,00	4,07	1'017,50	625,00	61,425
11 15.05.0260.0 04	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... i risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm. SOMMANO cad	8,00	100,00	800,00	200,00	25,000
	A RIPORTARE			13'041,82	2'373,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			13'041,82	2'373,16	
12 18.04.0163.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA C250. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0 SOMMANO kg	184,00	4,80	883,20	161,92	18,333
13 18.04.0170	STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfiacco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario ... sto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	89,26	32,10	2'865,25	117,82	4,112
14 19.01.0021.0 02	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... iabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura da cm 5,1 a cm 10. SOMMANO mqxcm	3'500,00	0,61	2'135,00	700,00	32,787
15 19.01.0021.0 03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... no viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura oltre cm 10,1. SOMMANO mqxcm	2'100,00	0,51	1'071,00	336,00	31,373
16 19.07.0190.0 02	CORDONI DI TRAVERTINO. Cordoni (o cordoli o cigli) di travertino compatto, lavorati a filo di sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, di lunghezza ci ... ulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di larghezza cm. 30. SOMMANO m	27,00	66,00	1'782,00	178,20	10,000
17 NP.01	Formazione di rampe per disabili sui marciapiedi esistenti. E' compreso: la demolizione del marciapiede esistente; la fornitura in opera di cordoli di bordatura; la nuova pavimenta ... in discarica del materiale demolito. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> 550,00 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -50,00 <i>Spese Generali 15% euro</i> -65,22 <i>Prezzo Netto euro</i> 434,78 RISORSE: MATERIALI / PRODOTTI: <i>Materiali a corpo</i> 1,000 150,00 150,00 TRASPORTI / ATTREZZATURE: <i>Trasporto a discarica a corpo</i> 1,000 35,00 35,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 185,00 <i>Resta manodopera / risorse umane euro</i> 249,78					45,415
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	2,00	550,00	1'100,00	499,56	45,415
18 NP.02	Fornitura e posa in opera di bicchieri in PVC diametro 160 mm, da posizionare prima del getto della pista per alloggiamento delle lampade di delimitazione della pista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE: <i>Prezzo Voce euro</i> 28,00 <i>Utali Impresa 10% euro</i> -2,55 <i>Spese Generali 15% euro</i> -3,32 <i>Prezzo Netto euro</i> 22,13					
	A RIPORTARE			22'878,27	4'366,66	



OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BASE DI ELISOCORSO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SANTA MARIA DI TERNI - LAVORI SUPPLEMENTARI.

ONERI DELLA SICUREZZA

In conformità al punto 2.1 della deliberazione della giunta Regionale dell'Umbria del 7 giugno 2011 n. 569 (Linee guida per il calcolo dei costi e degli oneri della sicurezza e per la determinazione del costo presunto della manodopera nell'affidamento dei lavori pubblici di cui all'art.23 della L.R. n. 3/2010) gli Oneri della Sicurezza sono stati determinati con la seguente formula $O = P_{sg} \times SG$

$$P_{sg} = T_{1\%} \times [1 + (T_{2\%} + T_{3\%} + T_{4\%})]$$

$$SG = PSG \times SG$$

TABELLA CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

T1%	1	T2%	T3%	T4%	=	PSG
0,400	1	0,05	0,05	0,00	1,10	0,44000

IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 23 494,27	1,265	0,15	€ 2 785,88

PSG	SG	O
0,44000	€ 2 785,88	€ 1 225,79

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a **€ 1 225,79**

Data, 14/08/2024

Il Tecnico
Geom. Fabrizio Fazi



Riepilogo offerta economica

ALL 3

Stazione Appaltante: Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

Oggetto procedura: LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BASE DI ELISOCCORSO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SANTA MARIA DI TERNI - LAVORI SUPPLEMENTARI

Protocollo: 49772-20.8.24

Ragione sociale del Concorrente: Petra Srl

Partita IVA: 01278610553

Codice fiscale: 01278610553

Data creazione offerta: 20/08/2024 11:39

Codice	Descrizione	Base asta	Base asta non ribassabile	Quantità prodotto	Offerta %
1	LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BASE DI ELISOCCORSO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SANTA MARIA DI TERNI - LAVORI SUPPLEMENTARI	17425.96			3.00%
1	LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BASE DI ELISOCCORSO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SANTA MARIA DI TERNI - LAVORI SUPPLEMENTARI	17425.96		1.00	3.00%



AZOSP.001.TR

Azienda Ospedaliera Terni

GEN **0049772** del 20/08/2024 ore 09:10:5

Protocollo generale - Registro: U

VISTO MI CONGRATULO

Petra Srl

Codice	Descrizione	Offerta
1	LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BASE DI ELISOCCORSO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SANTA MARIA DI TERNI - LAVORI SUPPLEMENTARI	
1	LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BASE DI ELISOCCORSO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO OSPEDALIERO SANTA MARIA DI TERNI - LAVORI SUPPLEMENTARI	3.00

Dettaglio offerta economica

**Oggetto: LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BASE DI
ELISOCCORSO ALL'INTERNO DEL COMPLESSO OSPEDALIERO
SANTA MARIA DI TERNI - LAVORI SUPPLEMENTARI**

Round: 1 - Immissione valore offerta