

Deliberazione del Commissario Straordinario n. 612 del 25/09/2019

Oggetto: Lavori per la realizzazione di una griglia per raccolta acqua, di una scala di raccordo camminamento/strada e della recinzione gruppi elettrogeni presso l'Azienda ospedaliera S. Maria. Aggiudicazione definitiva. CIG: Z7E2934B7F

Ufficio proponente: S.S. Ingegneria Ospedaliera

Esercizio	2019
Centro di Risorsa	CDR AZ20-Q010
Posizione Finanziaria	260010010 rigo 19
Importo	12838,43
Prenotazione Fondi	200008722

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Vista la proposta di delibera di pari oggetto dell'Ufficio Proponente di cui al num. Provv. 1741 del 20/09/2019 contenente:

- Attestazione del Dirigente della Direzione Economico Finanziaria in ordine alla regolarità contabile - Dott. Riccardo BRUGNETTA;
- il Parere del Direttore Amministrativo – Dott. Gerardo DI MARTINO;
- il Parere del Direttore Sanitario - Dott. Gianni GIOVANNINI.

DELIBERA

Di fare integralmente propria la menzionata proposta di delibera che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e sostanziale e di disporre quindi così come in essa indicato.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

(Dott. Lorenzo PESCHINI)*

Il Responsabile del Procedimento Deliberativo

(Dott. Andrea LORENZONI)*

Premesso:

- che si rende necessario effettuare i lavori per la realizzazione di una griglia per raccolta acqua, di una scala di raccordo camminamento/strada esterno Ufficio Tecnico e di una recinzione dei gruppi elettrogeni presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni, per i quali è stata acquisita la preventiva autorizzazione della Direzione Aziendale, conservata agli atti;

Dato atto:

- che, allo scopo, la S.C. Tecnico-Patrimoniale ha redatto il sottoindicato preventivo di spesa dell'importo totale di € 10.109,00, oltre somme a disposizione pari ad € 2.729,43, costituito dai seguenti elaborati, così determinato e che, allegato al presente atto costituisce parte integrante e sostanziale (**All. 1**):

- QUADRO ECONOMICO
- COMPUTO METRICO E STIMA INCIDENZA COSTI DELLA SICUREZZA
- STIMA ONERI DELLA SICUREZZA
- STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

LAVORI

Importo a base di gara, al netto degli oneri
e costi della sicurezza e costi della manodopera €. 4.948,34

ONERI della sicurezza €. 599,35

COSTI della sicurezza €. 943,60

COSTI della manodopera €. 3.617,71

TOTALE INTERVENTO €. **10.109,00**

SOMME A DISPOSIZIONE

IVA 22% € 2.223,98

Imprevisti, arrotondamenti 5% € 505,45

Incentivi 2% € 202,18

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € **2.729,43**

TOTALE GENERALE € **12.838,43**

- che ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs n. 50/2016 sono stati invitati a presentare offerta per indagine esplorativa mediante RDO MEPA n. 2357702 del 30/07/2019 n. 5 operatori economici – individuati ai sensi dell'art. 17.2 del Regolamento aziendale suddetto - come di seguito indicati:

- 1) EDILMACO2 SAS – P.IVA 015444460551 – Terni;
- 2) GIOVANNINI MARINO E GEOM. STEFANO SNC – P.IVA 00249600552 – Terni;
- 3) MASSACCESI SERVICE SAS DI MASSACCESI IVANO – P.IVA 01582900559 – Terni
- 4) NOVEDIL SRL – P.IVA 00387050552 - Terni
- 5) PERNAZZA GROUP SRL – P.IVA 01258320553 – Narni (TR);

- che entro il suddetto termine perentorio per la presentazione delle offerte, fissato alle ore **12:00** del **09/08/2019**, è pervenuta una sola offerta contenente atti di partecipazione alla gara in oggetto, da parte della Ditta PERNAZZA GROUP SRL di Narni (TR)

Considerato:

- che dalla verifica della documentazione amministrativa presentata dal suddetto concorrente, la stessa è stata ritenuta corretta ed esaustiva e pertanto si è proceduto, alla visualizzazione dell'offerta economica della Ditta Pernazza Group Srl che ha offerto il maggior ribasso del **10,00%**, corrispondente all'importo di **€. 4.453,51 (quattromilaquattrocentocinquantatre/51)** per lavori ribassabili, oltre **€. 599,35** per oneri per la sicurezza, **€. 943,60** per costi della sicurezza ed **€. 3.617,71** per costi della manodopera, per l'importo complessivo di **€. 9.614,17 (novemilaseicentoquattordici/17)**, oltre IVA al 22% pari ad **€. 2.155,12** e così per l'importo complessivo di **€. 11.729,28 (undicimilasettecentoventinove/28)**, ritenuta idonea e congrua;

Posto:

- che l'aggiudicazione definitiva non equivale ad accettazione della offerta ed è soggetta all'esito dei controlli di cui all'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e che, pertanto, diventerà efficace solo dopo la verifica del possesso in capo all'aggiudicatario dei requisiti generali e speciali previsti dalla *lex specialis* di gara e dalla vigente normativa;

Visto:

- che ai sensi dell'art. 216, comma 10, del D.lgs n. 50/2016 l'Azienda Ospedaliera di Terni è iscritta all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti (A.U.S.A) con il numero 0000169164 il cui Responsabile è la Dott.ssa Cinzia Angione, Dirigente della S.S. Acquisizione Beni e Servizi, come da Deliberazione del D.G. n. 398 del 19/05/2016;

Dato atto:

- che la spesa relativa all'intervento di che trattasi, pari ad **€. 12.436,91** (al netto del ribasso offerto e comprensiva di somme a disposizione) trova copertura nella prenotazione fondi n. 200008722 posizione finanziaria 260010010 al rigo 019 pos. 46 CDR AZ20-Q010.

Visti:

- l'art. 32, commi 2 utl. cpv, 9 e 10 del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.;

- l'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.;

- il “Regolamento Aziendale per la disciplina di alcune fasi e procedure relative all'acquisizione di beni, servizi e lavori sotto soglia comunitaria, in attuazione al Codice dei contratti pubblici di cui al D.lgs n. 50/2016 e s.m.i.”, approvato con Deliberazione del D.G. n. 476 del 23/05/2017;

- le Linee Guida ANAC n. 4/2016 e smi in materia di affidamenti “sotto-soglia”;

In virtù di quanto sopra esposto,

SI PROPONE DI DELIBERARE

- 1) Di prendere atto e di approvare** il suddetto preventivo di spesa, nonché il verbale di gara del 09/08/2019 che, allegati al presente atto ne formano parte integrante e sostanziale (**All. n. 1 e All. n. 2**) (**CIG: Z7E2934B7F**) individuando così l'offerta di maggior ribasso nella procedura per l'affidamento dei lavori di realizzazione di una griglia per raccolta acqua, di una scala di raccordo camminamento/strada esterno ufficio tecnico e di una recinzione dei gruppi elettrogeni presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni;
- 2) Di affidare definitivamente** i predetti lavori alla **Ditta PERNAZZA GROUP SRL di Narni (TR)** che ha offerto il maggior ribasso del **10,00%**, corrispondente all'importo di **€. 4.453,51 (quattromilaquattrocentocinquantatre/51)** per lavori ribassabili, oltre **€. 599,35**

per oneri per la sicurezza, €. **943,600** per costi della sicurezza ed €. **3.617,71** per costi della manodopera, per l'importo complessivo di €. **9.614,17 (novemilaseicentoquattordici/17)**, oltre IVA al 22% pari ad €. **2.155.12** e così per l'importo complessivo di €. **11.729,28 (undicimilasettecentoventinove/28)**, ritenuta idonea e congrua;

- 3) **Di dare atto** che l'efficacia della presente aggiudicazione definitiva è subordinata all'esito positivo della verifica dei requisiti dichiarati in sede di gara informale dall'impresa aggiudicataria ex art. 32, comma 7, del D.lgs n. 50/2016;
- 4) **Di dare atto** che la spesa relativa all'intervento di che trattasi, €. **12.436,91** (al netto del ribasso offerto e comprensiva di somme a disposizione) trova copertura nella prenotazione fondi n. 200008722 posizione finanziaria 260010010 al rigo 019 pos. 46 CDR AZ20-Q010.
- 5) **Di dare atto** che ai sensi dell'art. 216, comma 10, del D.lgs n. 50/2016 l'Azienda Ospedaliera di Terni è iscritta all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti (A.U.S.A) con il numero 0000169164 il cui Responsabile è la Dott.ssa Cinzia Angione, Dirigente della S.S. Acquisizione Beni e Servizi, come da Deliberazione del D.G. n. 398 del 19/05/2016;
- 6) **Di confermare** RUP il P.I. David Allegretti P.O. Impianti Tecnologici e D.L. il Geom. Massimo Ciarrocchi entrambi in servizio presso la S.C. Tecnico-Patrimoniale, ai sensi degli artt. 31 e 101 del D.lgs n. 50/2016.

Il Responsabile Unico del Procedimento
P.I. David Allegretti

L'istruttore
Dott.ssa Alessandra Cresta

IL DIRIGENTE
S.C. TECNICO PATRIMONIALE
Ing. Marco Serini



OGGETTO: GRIGLIA RACCOLTA ACQUA - SCALA STRADA ESTERNO UFFICIO TECNICO -
RECINZIONE GRUPPI - PALETTI

IMPORTO DELLE LAVORAZIONI	€	10 109,00
COSTI SICUREZZA	€	943,60
IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA	€	599,35
IMPORTO MANODOPERA	€	3 617,71

QUADRO ECONOMICO

	Importo lavori al lordo degli oneri sicurezza e del costo manodopera	€	9 165,40
	Importo manodopera	€	3 617,71
	Importo oneri sicurezza	€	599,35
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	4 948,34
	Ribasso	€	
	Importo lavori al netto oneri sicurezza e costo manodopera ribassato	€	
	Importo manodopera (al lordo del ribasso)	€	3 617,71
	Importo oneri di sicurezza (al lordo del ribasso)	€	599,35
	Costi sicurezza (al lordo del ribasso)	€	943,60
A	IMPORTO DELL'APPALTO	€	10 109,00

SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA 22%	€	2 223,98
	Imprevisti, arrotondamenti 5%	€	505,45
	Spese postali e pubblicità	€	
	Contributo Autorità Vigilanza sui LL.PP. (Art. 1 L. 266/05)	€	
	Incentivi 2% D.Lgs. 50/16	€	202,18
	Oneri fiscali - IRAP (7% incentivo)	€	
	Spese tecniche: Direzione Lavori - Coordinatore Sicurezza in Fase di Esecuzione	€	
	Coperture Assicurative	€	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	2 729,43

A+B	TOTALE GENERALE	€	12 838,43
------------	------------------------	---	------------------

Terni 04/07/2019

IL TECNICO
CIARROCCHI MASSIMO
Assistente Tecnico

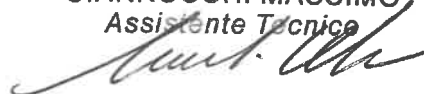
COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE GRIGLIA RACCOLTA ACQUA E SCALA DI RACCORDO CAMMINAMENTO/STRADA ESTERNO UFFICI DIREZIONE TECNICA, RECINZIONE GRUPPI ELETTROGENI E PALETTI.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera "S. Maria" Terni

Data, 05/07/2019

IL TECNICO
CIARROCCI MASSIMO
Assistente Tecnico



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	REALIZZAZIONE ED ALLACCIO CANALETTA GRIGLIATA RACCOLTA ACQUE METEORICHE (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1)							
1 10.01.0100.0 02	Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.		1,60	0,200	27,600	8,83		
	SOMMANO kg					8,83	4,32	38,15
2 02.04.0020.0 02	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo. Voce assimilabile a rimozione betonelle		0,40	1,800		0,72		
	SOMMANO mq					0,72	13,40	9,65
3 02.03.0070.0 01	Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10.		0,40	1,800		0,72		
	SOMMANO mq					0,72	33,90	24,41
4 02.01.0040	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		0,40	1,800	0,150	0,11		
	SOMMANO mc					0,11	157,00	17,27
5 A35045a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:		0,40	1,800	0,100	0,07		
	SOMMANO mc					0,07	287,25	20,11
6 17.02.0080.0	Canali realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo classe 300, a sezione rettangolare e pianta trapezia, della lunghezza di circa cm							
	A RIPORTARE							109,59

Numa.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109,59
01	120 ciascuno, dello spessore di cm 8, armati con almeno n. 8 ferri del diametro di mm 8 e relative staffe del diametro di mm 6 e n. 4 ganci per il sollevamento e la posa in opera mediante un mezzo meccanico, forniti e posti in opera. Sono compresi: lo scavo; la preparazione del piano di posa con letto di sabbia compattata dello spessore minimo di cm 10; il rinterro compattato sui fianchi; la regolarizzazione delle sponde per almeno una fascia di m 1,50 su ciascun lato con pendenza verso il canale; i risalti trasversali ogni m 2,00/3,00 circa in corrispondenza di ogni immissione di canalette in modo da evitare che si formino ruscellamenti parallelamente all'asse del canale stesso; la sovrapposizione degli elementi consecutivi per non meno di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurati per la lunghezza dell'asse senza tenere conto delle sovrapposizioni. Con sezione minima di cm 40x30 senza risalto. VOCE ASSIMILABILE		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	55,00	110,00
7 06.04.0470.0 01	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm50; - resistenza media a flessione KN 8,0; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 1338. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 4.		0,40	1,800		0,72		
	SOMMANO mq					0,72	29,70	21,38
8 02.01.0040	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		18,00	0,300	0,400	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	157,00	339,12
9 13.31.0051.0 01	Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,20	34,20
10 13.31.0051.0 03	Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con							
	A RIPORTARE							614,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							614,29
	una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm.					35,00		
	SOMMANO cm					35,00	3,67	128,45
11 18.01.0126.0 02	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) sigma 12,5 Mpa, con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1452-2 ed al DM 6/4/2004 n. 174, serie PN 16, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 110.		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	11,40	193,80
12 08.01.0010.0 03	Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca o colorata, previa una mano a coprire di vernice protettiva (minio). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 6/10. Voce assimilabile		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	20,30	81,20
13 18.04.0190	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.		18,00	0,300	0,300	1,62		
	SOMMANO mc					1,62	25,80	41,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'059,54
	A RIPORTARE							1'059,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'188,67
	LAVORI A MISURA							
	REALIZZAZIONE ED ALLACCIO CANALETTA GRIGLIATA RACCOLTA ACQUE METEORICHE (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1)							
15 18.04.0182	Rinfianco di tubazioni, con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato. Il materiale dovrà essere privo di sostanze organiche, legno e in generale di elementi compressibili o alterabili nel tempo; dovrà altresì essere privo di rottami di ferro, materie sintetiche. Il materiale dopo la selezione dovrà essere frantumato in modo che l'assortimento granulometrico sia tale da garantire una perfetta intasatura dei vuoti. Sono compresi gli spianamenti, la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		18,00	0,300	0,300	1,62		
	SOMMANO mc					1,62	16,20	26,24
16 04.07.0020	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità di carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	4,00	2,50	3,700		37,00		
	SOMMANO mqxc					37,00	5,90	218,30
17 04.07.0050	Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare): - resistenza a compressione a 24 ore > = 200 Kg/cmq; - (provino tipo UNI 6009) a 7 gg > = 500 Kg/cmq; a 28 gg > = 600 Kg/cmq; - resistenza a flessione a 28 gg 100 Kg/cmq; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg > =30 Kg/cmq; - modulo elastico (a compres.) a 28 gg 200.000 - 220.000 Kg/cmq. E' compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di mm 30. ripristino piano		2,50	3,700		9,25		
	SOMMANO mq					9,25	147,00	1'359,75
	SICUREZZA (Cat 2)							
18 S1.04.0011.0 02	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di							
	A RIPORTARE							2'792,96

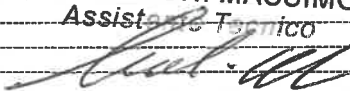
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'792,96
	mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,50		34,00			34,00		
	SOMMANO m					34,00	13,70	465,80
19 S1.01.0090.0 03	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					1,00		
	SOMMANO cad/giorno					1,00	69,20	69,20
	REALIZZAZIONE SCALA DI RACCORDO STRADA- CAMMINAMENTO (SpCat 2) OPERE EDILI (Cat 1)							
20 02.03.0040.0 02	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.		2,20	0,150	0,300	0,10		
	DEMOLIZIONE MURETTO CONTENIMENTO					0,10	270,00	27,00
	SOMMANO mc							
21 20.01.0100.0 07	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, primo innaffiamento incluso. Per ogni pianta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,90	25,80
	A RIPORTARE							3'380,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'380,76
22 02.01.0040	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		3,00	2,000	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	157,00	282,60
23 04.04.0040.0 03	Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diametro variabile tra mm 12 e 25, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature (pistola e cartuccia), del tondino in ferro B450C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.	15,00	0,20		1,000	3,00		
	SOMMANO mxcm					3,00	24,10	72,30
24 03.05.0030	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	2,00	3,00	1,900	7,880	89,83		
	SOMMANO kg					89,83	1,54	138,34
25 03.05.0020	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 sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. FERRO LAVORATO					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,40	168,00
26 A35050a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale rette, balconi, gronde, pensiline:legno ALZATA GRADINO FIANCHI SOLETTA (par.ug.=5*2)*(H/peso=,15/2)	5,00	1,80		0,150	1,35		
		2,00	3,00		0,150	0,90		
		10,00	0,62		0,075	0,47		
	SOMMANO mq					2,72	53,19	144,68
	A RIPORTARE							4'186,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'927,09
	LAVORI A MISURA							
	REALIZZAZIONE SCALA DI RACCORDO STRADA- CAMMINAMENTO (SpCat 2) SICUREZZA (Cat 2)							
31 S1.04.0011.0 02	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,50		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00	13,70	301,40
	<nessuna> (SpCat 0)							
32 NP01	Fornitura e posa in opera di numero 10 paletti dissuasore parapetonale estraibili in tubo di acciaio verniciato con fasce rifrangenti di classe I, diametro 60 mm, completi di pozzetto da incassare sulla pavimentazione, collegati tra di loro con catena metallica verniciata bianco/rossa					10,000	10,00	
	SOMMANO cadauno					10,00	111,74	1'117,40
33 S1.04.0050	TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, costituita da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diametro di circa mm 33 e tondino verticale, all'interno del tubolare perimetrale, di circa mm 8, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede le transenne al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della transenna modulare. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Recinzione lato parcheggio					6,000	6,00	
	SOMMANO cad					6,00	16,80	100,80
34 20.01.0260.0 02	RECINZIONE CON RETE METALLICA. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al mc, delle							
	A RIPORTARE							6'446,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'446,69
	dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata. Recinzione lato parcheggio		21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	28,20	592,20
35 S1.04.0060	NASTRO SEGNALETICO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per recinzione lato parcheggio		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	0,37	14,80
36 S1.04.0011.0 01	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurata a metro di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,20 Recinzione per gruppi elettrogeni		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	12,00	660,00
37 S1.04.0050	TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, costituita da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diametro di circa mm 33 e tondino verticale, all'interno del tubolare perimetrale, di circa mm 8, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede le transenne al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della transenna modulare.Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	A R I P O R T A R E							7'713,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'713,69
	Per recinzione gruppi elettrogeni		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,80	168,00
38 20.01.0260.0 02	RECINZIONE CON RETE METALLICA. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata. Recinzione gruppi elettrogeni		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	28,20	1'269,00
39 10.01.0010.0 02	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. Cancello recinzione gruppi elettrogeni				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	8,70	1'305,00
40 11.02.0050	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. Cancello recinzione gruppi elettrogeni				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	0,18	27,00
41 12.03.0030.0 01	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. Cancello recinzione gruppi elettrogeni		1,20		2,000	2,40		
	SOMMANO mq					2,40	18,50	44,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'600,00
	TOTALE euro							10'527,09
	----- -----							
	A RIPORTARE							

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE		
000	<nessuna>		5'298,60
001	OPERE EDILI		4'392,09
002	SICUREZZA		836,40
		Totale CATEGORIE euro	10'527,09
	Data, 05/07/2019		
	Il Tecnico CIARROCCHI MASSIMO Assistente Tecnico 		
	A RIPORTARE		

OGGETTO: griglia raccolta acqua - scala esterno Ufficio Tecnico - Recinzione gruppi - paletti

ONERI DELLA SICUREZZA

In conformità al punto 2.1 della deliberazione della giunta Regionale dell'Umbria del 7 giugno 2011 n. 569 (Line 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= Psg x SG**

$$\text{Psg} = T_{1\%} \times [1 + (T_{2\%} + T_{3\%} + T_{4\%})$$

$$\text{SG} = \text{PSG} \times \text{SG}$$

TABELLA CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

T1%	1	T2%	T3%	T4%	=	PSG
0,400	1	0,02	0,05	0,00	1,07	0,42800

	Csg1	Csg2	SG
€ 5 228,49	1,265	0,15	€ 619,98

PSG	SG	O
0,42800	€ 619,98	€ 265,35

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a **€ 265,35**

04/07/2019

Il Tecnico

Massimo Ciarrocchi



STIMA INCIDENZA SICUREZZA

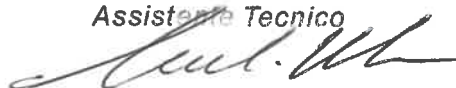
OGGETTO: REALIZZAZIONE GRIGLIA RACCOLTA ACQUA E SCALA DI RACCORDO CAMMINAMENTO/STRADA ESTERNO UFFICI DIREZIONE TECNICA, RECINZIONE GRUPPI ELETTROGENI E PALETTI.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera "S. Maria" Terni

Data, 05/07/2019

IL TECNICO

CIARROCCI MASSIMO
Assistente Tecnico




Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 02.01.0040	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mc	4,07	157,00	638,99	0,00
2 02.03.0040.02	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	SOMMANO mc	0,10	270,00	27,00	0,00
3 02.03.0070.01	Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10.	SOMMANO mq	0,72	33,90	24,41	0,00
4 02.04.0020.02	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.	SOMMANO mq	0,72	13,40	9,65	0,00
5 03.03.0035.01	Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme .E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme e le armature metalliche. a cm 15.	SOMMANO mc	1,14	30,20	34,43	0,00
6 03.03.0070	Compenso per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, richiesto specificatamente dalla D.L., mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste, applicato alla superficie in vista.	SOMMANO mq	3,86	23,20	89,55	0,00
7 03.05.0020	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 sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato.	SOMMANO kg	120,00	1,40	168,00	0,00
8 03.05.0030	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO kg	89,83	1,54	138,34	0,00
9 04.04.0040.03	Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diametro variabile tra mm 12 e 25, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono					
A R I P O R T A R E					1'130,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			1'130,37		
10 04.07.0020	compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature (pistola e cartuccia), del tondino in ferro B450C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. SOMMANO mxc	3,00	24,10	72,30	0,00	
11 04.07.0050	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità di carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mqxc	37,00	5,90	218,30	0,00	
12 06.04.0470.01	Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare): - resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cmq; - (provino tipo UNI 6009) a 7 gg >= 500 Kg/cmq; a 28 gg >= 600 Kg/cmq; - resistenza a flessione a 28 gg 100 Kg/cmq; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg >=30 Kg/cmq; - modulo elastico (a compres.) a 28 gg 200.000 - 220.000 Kg/cmq. E' compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di mm 30. SOMMANO mq	9,25	147,00	1'359,75	0,00	
13 08.01.0010.03	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm50; - resistenza media a flessione KN 8,0; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 1338. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 4. SOMMANO mq	0,72	29,70	21,38	0,00	
14 10.01.0010.02	Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca o colorata, previa una mano a coprire di vernice protettiva (minio). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 6/10. SOMMANO m	4,00	20,30	81,20	0,00	
15 10.01.0100.02	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SOMMANO kg	150,00	8,70	1'305,00	0,00	
16 11.02.0050	Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. SOMMANO kg	8,83	4,32	38,15	0,00	
17 12.03.0030.01	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. SOMMANO kg	150,00	0,18	27,00	0,00	
	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SOMMANO mq	2,40	18,50	44,40	0,00	
	A RIPORTARE			4'297,85		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'297,85		
18 13.31.0051.0 01	Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm. SOMMANO cad	1,00	34,20	34,20	0,00	
19 13.31.0051.0 03	Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm. SOMMANO cm	35,00	3,67	128,45	0,00	
20 17.02.0080.0 01	Canali realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo classe 300, a sezione rettangolare e pianta trapezia, della lunghezza di circa cm 120 ciascuno, dello spessore di cm 8, armati con almeno n. 8 ferri del diametro di mm 8 e relative staffe del diametro di mm 6 e n. 4 ganci per il sollevamento e la posa in opera mediante un mezzo meccanico, forniti e posti in opera. Sono compresi: lo scavo; la preparazione del piano di posa con letto di sabbia compattata dello spessore minimo di cm 10; il riporto compattato sui fianchi; la regolarizzazione delle sponde per almeno una fascia di m 1,50 su ciascun lato con pendenza verso il canale; i risalti trasversali ogni m 2,00/3,00 circa in corrispondenza di ogni immissione di canalette in modo da evitare che si formino ruscamenti parallelamente all'asse del canale stesso; la sovrapposizione degli elementi consecutivi per non meno di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurati per la lunghezza dell'asse senza tenere conto delle sovrapposizioni. Con sezione minima di cm 40x30 senza risalto. SOMMANO m	2,00	55,00	110,00	0,00	
21 18.01.0126.0 02	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) sigma 12,5 Mpa, con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1452-2 ed al DM 6/4/2004 n. 174, serie PN 16, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il riporto; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 110. SOMMANO m	17,00	11,40	193,80	0,00	
22 18.04.0182	Rinfianco di tubazioni, con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato. Il materiale dovrà essere privo di sostanze organiche, legno e in generale di elementi compressibili o alterabili nel tempo; dovrà altresì essere privo di rottami di ferro, materie sintetiche. Il materiale dopo la selezione dovrà essere frantumato in modo che l'assortimento granulometrico sia tale da garantire una perfetta intasatura dei vuoti. Sono compresi gli spianamenti, la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	1,62	16,20	26,24	0,00	
23 18.04.0190	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. SOMMANO mc	1,62	25,80	41,80	0,00	
24 20.01.0100.0 07	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, primo innaffiamento incluso. Per ogni pianta A R I P O R T A R E			4'832,34		

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'832,34		
	SOMMANO cad	2,00	12,90	25,80	0,00	
25 20.01.0260.0 02	RECINZIONE CON RETE METALLICA. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata.					
	SOMMANO m	66,00	28,20	1'861,20	0,00	
26 A35045a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:					
	SOMMANO mc	1,21	287,25	347,58	0,00	
27 A35050a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale rette, balconi, gronde, pensiline:legno					
	SOMMANO mq	2,72	53,19	144,68	0,00	
28 NP01	Fornitura e posa in opera di numero 10 paletti dissuasore parapetonale estraibili in tubo di acciaio verniciato con fasce rifrangenti di classe I, diametro 60 mm, completi di pozzetto da incassare sulla pavimentazione, collegati tra di loro con catena metallica verniciata bianco/rossa					
	SOMMANO cadauno	10,00	111,74	1'117,40	0,00	
29 S1.01.0090.0 03	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					
	SOMMANO cad/giorno	1,00	69,20	69,20	0,00	
30 S1.04.0011.0 01	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurata a metro di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,20					
	SOMMANO m	55,00	12,00	660,00	660,00	100,000
31 S1.04.0011.0 02	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e comunque					
	A R I P O R T A R E			9'058,20	660,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			9'058,20	660,00	
	rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,50					
	SOMMANO m	56,00	13,70	767,20	0,00	
32 S1.04.0050	TRANSENNA MODULARE PER DELIMITAZIONI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro, per passaggi obbligati, ecc, costituita da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diametro di circa mm 33 e tondino verticale, all'interno del tubolare perimetrale, di circa mm 8, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della transenna modulare. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
	SOMMANO cad	16,00	16,80	268,80	268,80	100,000
33 S1.04.0060	NASTRO SEGNALETICO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
	SOMMANO m	40,00	0,37	14,80	14,80	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			10'109,00	943,60	9,334
	TOTALE euro			10'109,00	943,60	9,334
	----- -----					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	10'109,00	943,60	9,334
M:000	<nessuna> euro	5'298,60	943,60	17,808
M:001	REALIZZAZIONE ED ALLACCIO CANALETTA GRIGLIATA RACCOLTA ACQUE METEORICHE euro	3'198,83	0,00	0,000
M:001.001	OPERE EDILI euro	2'663,83	0,00	0,000
M:001.002	SICUREZZA euro	535,00	0,00	0,000
M:002	REALIZZAZIONE SCALA DI RACCORDO STRADA-CAMMINAMENTO euro	1'611,57	0,00	0,000
M:002.001	OPERE EDILI euro	1'310,17	0,00	0,000
M:002.002	SICUREZZA euro	301,40	0,00	0,000
	TOTALE euro	10'109,00	943,60	9,334
	Data, 05/07/2019			
	Il Tecnico CIARROCCI MASSIMO <i>Assistente Tecnico</i> 			
	A RIPORTARE			

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: REALIZZAZIONE GRIGLIA RACCOLTA ACQUA E SCALA DI RACCORDO CAMMINAMENTO/STRADA ESTERNO UFFICI DIREZIONE TECNICA, RECINZIONE GRUPPI ELETTROGENI E PALETTI.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera "S. Maria" Terni

Data, 05/07/2019

IL TECNICO

CIARROCCHI MASSIMO
Assistente Tecnico



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 02.01.0040	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il tiro in alto delle materie scavate; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	4,07	157,00	638,99	394,79	61,783
2 02.03.0040.0 02	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SOMMANO mc	0,10	270,00	27,00	17,00	62,963
3 02.03.0070.0 01	Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 10. SOMMANO mq	0,72	33,90	24,41	14,98	61,357
4 02.04.0020.0 02	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo. SOMMANO mq	0,72	13,40	9,65	5,11	52,985
5 03.03.0035.0 01	Compenso per getti di strutture in elevazione. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme .E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme e le armature metalliche. a cm 15. SOMMANO mc	1,14	30,20	34,43	15,85	46,026
6 03.03.0070	Compenso per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, richiesto specificatamente dalla D.L., mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste, applicato alla superficie in vista. SOMMANO mq	3,86	23,20	89,55	34,35	38,362
7 03.05.0020	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 sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. SOMMANO kg	120,00	1,40	168,00	21,60	12,857
8 03.05.0030	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	89,83	1,54	138,34	17,97	12,987
9 04.04.0040.0 03	Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, diametro variabile tra mm 12 e 25, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono					
	A R I P O R T A R E			1'130,37	521,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			1'130,37	521,65	
10 04.07.0020	compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la forniture ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature (pistola e cartuccia), del tondino in ferro B450C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Fori in murature di pietrame e/o conglomerati cementizi non armati. SOMMANO mxcmm	3,00	24,10	72,30	42,90	59,336
11 04.07.0050	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità di carbonatazione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mqxcmm	37,00	5,90	218,30	135,79	62,203
12 06.04.0470.01	Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare): - resistenza a compressione a 24 ore > = 200 Kg/cmq; - (provino tipo UNI 6009) a 7 gg > = 500 Kg/cmq; a 28 gg > = 600 Kg/cmq; - resistenza a flessione a 28 gg 100 Kg/cmq; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg > = 30 Kg/cmq; - modulo elastico (a compres.) a 28 gg 200.000 - 220.000 Kg/cmq. E' compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di mm 30. SOMMANO mq	9,25	147,00	1'359,75	610,50	44,898
13 08.01.0010.03	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm50; - resistenza media a flessione KN 8,0; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 1338. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 4. SOMMANO mq	0,72	29,70	21,38	7,92	37,037
14 10.01.0010.02	Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca o colorata, previa una mano a coprire di vernice protettiva (minio). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 6/10. SOMMANO m	4,00	20,30	81,20	34,00	41,872
15 10.01.0100.02	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SOMMANO kg	150,00	8,70	1'305,00	810,00	62,069
16 11.02.0050	Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. SOMMANO kg	8,83	4,32	38,15	3,62	9,491
17 12.03.0030.01	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. SOMMANO kg	150,00	0,18	27,00	9,00	33,333
	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SOMMANO mq	2,40	18,50	44,40	21,36	48,108
	A RIPORTARE			4'297,85	2'196,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'297,85	2'196,74	
18 13.31.0051.0 01	Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori fino al diametro 140 mm. SOMMANO cad	1,00	34,20	34,20	18,90	55,263
19 13.31.0051.0 03	Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, idonea per passaggio di tubazioni ed impianti in genere. Sono compresi: i ponteggi interni fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica. La foratura è valutata con una quota fissa in funzione del diametro del foro più una quota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori fino al diametro 140 mm. SOMMANO cm	35,00	3,67	128,45	71,05	55,313
20 17.02.0080.0 01	Canali realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo classe 300, a sezione rettangolare e pianta trapezia, della lunghezza di circa cm 120 ciascuno, dello spessore di cm 8, armati con almeno n. 8 ferri del diametro di mm 8 e relative staffe del diametro di mm 6 e n. 4 ganci per il sollevamento e la posa in opera mediante un mezzo meccanico, forniti e posti in opera. Sono compresi: lo scavo; la preparazione del piano di posa con letto di sabbia compattata dello spessore minimo di cm 10; il riporto compattato sui fianchi; la regolarizzazione delle sponde per almeno una fascia di m 1,50 su ciascun lato con pendenza verso il canale; i risalti trasversali ogni m 2,00/3,00 circa in corrispondenza di ogni immissione di canalette in modo da evitare che si formino ruscellamenti parallelamente all'asse del canale stesso; la sovrapposizione degli elementi consecutivi per non meno di cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurati per la lunghezza dell'asse senza tenere conto delle sovrapposizioni. Con sezione minima di cm 40x30 senza risalto. SOMMANO m	2,00	55,00	110,00	23,20	21,091
21 18.01.0126.0 02	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) sigma 12,5 Mpa, con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1452-2 ed al DM 6/4/2004 n. 174, serie PN 16, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il riporto; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 110. SOMMANO m	17,00	11,40	193,80	40,12	20,702
22 18.04.0182	Rinfianco di tubazioni, con materiali inerti di recupero, provenienti da demolizione di opere in muratura o in calcestruzzo semplice o armato. Il materiale dovrà essere privo di sostanze organiche, legno e in generale di elementi compressibili o alterabili nel tempo; dovrà altresì essere privo di rottami di ferro, materie sintetiche. Il materiale dopo la selezione dovrà essere frantumato in modo che l'assortimento granulometrico sia tale da garantire una perfetta intasatura dei vuoti. Sono compresi gli spianamenti, la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico il trasporto e lo scarico nel luogo d'impiego. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	1,62	16,20	26,24	4,50	17,160
23 18.04.0190	Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. SOMMANO mc	1,62	25,80	41,80	1,72	4,109
24 20.01.0100.0 07	Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, primo innaffiamento incluso. Per ogni pianta A R I P O R T A R E			4'832,34	2'356,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'832,34	2'356,23	
25 20.01.0260.0 02	SOMMANO cad RECINZIONE CON RETE METALLICA. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con rete plastificata e zincata.	2,00	12,90	25,80	11,60	44,961
26 A35045a	SOMMANO m Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:	66,00	28,20	1'861,20	283,80	15,248
27 A35050a	SOMMANO mc Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale rette, balconi, gronde, pensiline:legno	1,21	287,25	347,58	229,40	66,000
28 NP01	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di numero 10 paletti dissuasore parapetonale estraibili in tubo di acciaio verniciato con fasce rifrangenti di classe I, diametro 60 mm, completi di pozzetto da incassare sulla pavimentazione, collegati tra di loro con catena metallica verniciata bianco/rossa	2,72	53,19	144,68	0,00	
29 S1.01.0090.0 03	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di numero 10 paletti dissuasore parapetonale estraibili in tubo di acciaio verniciato con fasce rifrangenti di classe I, diametro 60 mm, completi di pozzetto da incassare sulla pavimentazione, collegati tra di loro con catena metallica verniciata bianco/rossa	10,00	111,74	1'117,40	0,00	
30 S1.04.0011.0 01	SOMMANO cad/giorno Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.	1,00	69,20	69,20	9,32	13,468
31 S1.04.0011.0 02	SOMMANO m RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzera ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria.Misurata a metro di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,20	55,00	12,00	660,00	330,00	50,000
	A R I P O R T A R E			9'058,20	3'220,35	



**AZIENDA OSPEDALIERA
"S. MARIA"
DI TERNI**

S.C. TECNICO PATRIMONIALE

Responsabile: Ing. Bruno Alessandrini

Tel. 0744/205238 – Fax 0744/205642

e-mail: b.alessandrini@aosp Terni.it

PEC: aosp Terni@postacert.umbria.it

FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI

Art. 1. Oggetto dell'affidamento.

L'affidamento ha per oggetto il lavoro:: Realizzazione di una griglia raccolta acqua e una scala di raccordo/camminamento scala esterno Ufficio Direzione Tecnica e inoltre recinzione gruppi elettrogeni

Art. 2. Ammontare dell'affidamento.

L'importo complessivo dei lavori è pari ad Euro **10.109,00** oltre IVA al 22%.

Le lavorazioni di cui si compone l'intervento:

CATEGORIA	DECLARATORIA	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO OPERE	QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA	PREVALENTE O SCORPORABILE	SUBAPPALTABILE
OG1	Edifici civili e industriali - opere edili	classifica I	€ 10.109,00		Prevalente	NO

Art. 3. Modalità di esecuzione dei lavori.

I lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte secondo i principi della buona costruzione con i materiali della migliore qualità.

Art.4. Obblighi generali e particolari dell'impresa.

L'impresa è tenuta contrattualmente all'esatta osservanza di tutte le condizioni generali e particolari stabilite dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia di opere pubbliche, delle leggi e regolamenti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro, assicurazione degli operai, contratti di lavoro e di tutte le altre disposizioni in materia di rapporti di lavoro.

Art.5. Oneri a carico dell'impresa.

S'intendono a carico dell'impresa i mezzi e gli strumenti necessari per l'esecuzione dei lavori e sono compresi nei prezzi di cui al successivo art. 9.

Art. 7. Tempo di intervento. Tempo utile. Penale.

Il cottimista è tenuto ad ultimare l'intervento commissionato entro il tempo massimo di **20 (venti)** giorni, a decorrere dalla data della consegna dei lavori definita nel presente foglio patti e condizioni.

Ai sensi dell'art. 145, comma 3, del D.M. n. 145/2000, per il ritardato adempimento delle obbligazioni assunte dal cottimista, la penale, per ogni giorno di ritardo, è pari all'1 mille dell'ammontare netto contrattuale.

Art. 8. Pagamenti.

Il pagamento sarà effettuato in un'unica soluzione, dopo aver verificato la regolarità contributiva dell'Impresa esecutrice (DURC).

AZIENDA OSPEDALIERA "SANTA MARIA" DI TERNI

VERBALE DI GARA INFORMALE

OGGETTO: PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA CON RICHIESTA DI PREVENTIVO DI SPESA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI PER LA “REALIZZAZIONE DI GRIGLIA PER RACCOLTA ACQUA, SCALA DI RACCORDO CAMMINAMENTO/STRADA ESTERNO UFFICI DIREZIONE TECNICA E DI RECINZIONE GRUPPI ELETTROGENI”

Importo complessivo (oneri e costi sicurezza e costi manodopera inclusi):

€. 10.109,00 (diecimilacentonove/00) oltre IVA come per legge;

Importo dei lavori soggetto a ribasso d’asta:

€. 4.948,34 (quattromolanovecentoquarantotto/34), oltre IVA come per legge;

Oneri per l’attuazione della sicurezza non soggetti a ribasso:

€. 599,35 (cinquecentonovantanove/35);

Costi per l’attuazione della sicurezza non soggetti a ribasso:

€. 943,60 (novecentoquarantatre/60);

Costi per la manodopera non soggetti a ribasso:

€. 3.617,71 (tremilaseicentodiciassette/71);

Categoria prevalente: OG1 - classifica I - importo €. 10.109,00 oltre IVA;

L’anno duemilaDICIANNOVE, il giorno 9 (nove) del mese di Agosto alle ore 12:30 presso la sede della S.C. Tecnico-Patrimoniale dell’Azienda Ospedaliera “S. Maria” di Terni, sita in Terni, Via Tristano di Joannuccio n. 1, si è tenuta la seduta pubblica relativa alla procedura in oggetto.

Il seggio di gara risulta così composto:

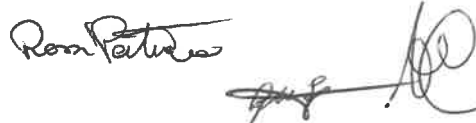
Presidente Dott.ssa Cinzia Angione

Segretario verbalizzante Dott.ssa Alessandra Cresta

Testimone P.I. Sergio Capitoli

Testimone Sig.ra Patrizia Rossi

per l’affidamento della fornitura in oggetto indicata.



PREMESSO

La Presidente del seggio di gara, Dr.ssa Cinzia Angione, alle ore 12:30 accertata la presenza dei componenti e la regolarità della costituzione del Seggio medesimo, apre la seduta.

La Presidente, dopo avere constatato che la sala ove si svolge la gara è aperta al pubblico affinché lo stesso vi abbia libero accesso, dichiara aperta la procedura di gara e, preliminarmente, dà lettura di quanto segue:

- che è sorta la necessità di effettuare i lavori per la realizzazione di una griglia per raccolta acqua, una scala di raccordo camminamento/strada esterno Ufficio Tecnico e di una recinzione gruppi elettrogeni per i quali è stata conseguita la preventiva autorizzazione della Direzione Aziendale, conservata agli atti;

- che l'affidamento dei lavori in oggetto avviene mediante la procedura dei contratti sottoglia prevista dall'art. 36, comma 2, lett. a), del D.lgs n. 50/2016, dalle Linee Guida ANAC n. 4/2016 e dall'art. 17.2 del Regolamento Aziendale approvato con Deliberazione del D.G. n. 476/2017, previo confronto fra n. 5 (cinque) operatori economici individuati assicurando i principi di cui all'art. 30 del citato Decreto, da aggiudicare con il criterio del minor prezzo (massimo ribasso) ai sensi dell'art. 95, comma 4, del Decreto medesimo;

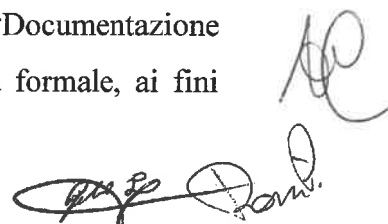
- che il relativo invito a presentare offerta per indagine esplorativa RDO n. 2357702 del 30/07/2019, caricato nella piattaforma telematica MEPA ed inviato ai seguenti operatori economici:

- 1) EDILMACO2 SAS – P.IVA 015444460551 – Terni;
- 2) GIOVANNINI MARINO E GEOM. STEFANO SNC – P.IVA 00249600552 – Terni;
- 3) MASSACCESI SERVICE SAS DI MASSACCESI IVANO – P.IVA 01582900559 – Terni
- 4) NOVEDIL SRL – P.IVA 00387050552 - Terni
- 5) PERNAZZA GROUP SRL – P.IVA 01258320553 – Narni (TR);

ha fissato termine per la presentazione delle offerte alle ore 12:00 del 09/08/2019, come risulta dal file estratto dalla piattaforma e allegato al presente atto (All. A).

La Presidente constata che entro il suddetto termine perentorio per la presentazione delle offerte è pervenuta una sola offerta, come si evince dal report (All. B) estratto dalla piattaforma MEPA, contenente atti di partecipazione alla gara in oggetto, da parte della Ditta Pernazza Group Srl di Narni (TR).

Si procede, quindi, all'apertura del files contenuti nelle cartelle "Documentazione Amministrativa" ed alla relativa verifica accertandone la correttezza formale, ai fini



dell'ammissione della Ditta in questione al prosieguo della procedura.

La Presidente, verificata la predetta documentazione amministrativa dell'operatore economico partecipante, decide di ammetterlo alla fase successiva di apertura dell'offerta economica, in quanto la documentazione prodotta è corretta ed esaustiva.

Si procede, quindi, alla visualizzazione dell'offerta economica e si dà lettura del ribasso presentato dalla Ditta Pernazza Group Srl che risulta essere pari al 10,00%, come riportato anche nel file estratto dalla piattaforma allegato al presente atto (All. C).

A questo punto si dà atto che la migliore offerta presentata dall'unico concorrente non presenta elementi specifici tali da farla apparire anormalmente bassa.

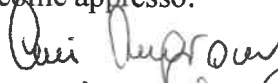
In virtù di quanto sopra, la Presidente propone l'aggiudicazione dei lavori in oggetto alla Società Pernazza Group Srl di Narni (Tr) per l'importo di €. 4.453,51 (quattromilaquattrocentocinquantatre/51) per lavori ribassabili al netto del ribasso offerto del 10,00%, oltre €. 599,35 per oneri per la sicurezza, €. 943,60 per costi della sicurezza ed €. 3.617,71 per costi della manodopera, per l'importo complessivo di €. 9.614,17 (novemilaseicentoquattordici/17), oltre IVA al 22% pari ad €. 2.155,12 e così per l'importo complessivo di €. 11.729,28 (undicimilasettecentoventinove/28) da tenere all'atto della stipula del contratto.

La Presidente del Seggio di gara dà atto che l'offerta presentata è conservata digitalmente nella piattaforma telematica MEPA e dà mandato al Segretario affinché provveda alla conservazione del restante materiale della gara in apposito armadio chiuso a chiave. La Presidente rileva che la presente è una proposta di aggiudicazione, essendo subordinata alla successiva approvazione, nonché all'esito positivo della verifica dei requisiti dichiarati in sede di gara ai fini della relativa efficacia.

Del che si è redatto il presente verbale, il quale è sottoscritto come appresso:

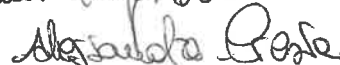
Presidente

Dott.ssa Cinzia Angione



Segretario verbalizzante

Dott.ssa Alessandra Cresta



Testimone

P.I. Sergio Capitoli



Testimone

Sig.ra Patrizia Rossi



Dati generali della procedura

Numero RDO:	2357702
Descrizione RDO:	Lavori per la realizzazione di griglia per raccolta acqua e scala di raccordo camminamento/strada esterno uffici direzione tecnica e di recinzione gruppi elettrogeni e paletti
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo piu' basso
Numero di Lotti:	1
Esclusione Automatica delle offerte anomale (articolo 97, comma 8, D.Lgs 50/2016)	no
Formulazione dell'offerta economica:	Percentuali di ribasso
Modalità di calcolo della soglia di anomalia:	Il calcolo della soglia di anomalia delle offerte è effettuato secondo le prescrizioni dell'art. 97, comma 2, del Codice Appalti, in presenza di almeno 5 offerte ammesse. In caso di identico ribasso offerto, ai fini della determinazione della soglia di anomalia, le offerte identiche sono considerate come offerte uniche. La comparazione delle offerte ammesse alla soglia di anomalia determinata viene effettuata considerando le prime due cifre decimali delle offerte (troncamento alla seconda cifra decimale)
Amministrazione titolare del procedimento	AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA TERNI 00679270553 Via Tristano Di Joannuccio, 1 TERNI TR
Punto Ordinante	CINZIA ANGIONE
Soggetto stipulante	Nome: CINZIA ANGIONE Amministrazione: AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA TERNI
Codice univoco ufficio - IPA (RUP) Responsabile Unico del Procedimento	UFTN8V DAVID ALLEGRETTI
Inizio presentazione offerte:	30/07/2019 13:13
Termine ultimo presentazione offerte:	09/08/2019 12:00
Temine ultimo richieste di chiarimenti:	05/08/2019 12:00

Data e ora di svolgimento della prima seduta pubblica:	01/08/2019 ORE 12:30
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	09/02/2020 12:00
Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	20
Misura delle eventuali penali:	Indicate nelle Condizioni Generali di Fornitura allegate al Bando oggetto della RdO e/o nelle Condizioni Particolari definite dall'Amministrazione
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	Lavori di manutenzione - Edili/OG1
Numero fornitori invitati:	5

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	lavori per la realizzazione di griglia per raccolta acqua e scala di raccordo camminamento/strada esterno uffici direzione tecnica e di recinzione gruppi elettrogeni e paletti
CIG	Z7E2934B7F
CUP	
Percentuali ribasso richieste	PERCENTUALE DI RIBASSO (Peso: 1,00,00)
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	599,35
Dati di consegna	Via trisano di joannuccio, 1 Terni - 05100 (TR)
Dati di fatturazione	Codice IPA di Fatturazione Elettronica: UFTN8V . Aliquote: secondo la normativa vigente
Termini di pagamento	60 GG Data Ricevimento Fattura
Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)	4948,34000000

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	OG1 - Edifici civili e industriali
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Costi della manodopera (c.10 art. 95 del D.Lgs. 50/2016)	Economico	Valore minimo ammesso	0

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento	Link Esterno
CODICE ETICO E DI COMPORTAMENTO AZIENDALE	Gara	Codice Etico E Di Comportamento Aziendale.pdf (372.03KB)	
DGUE	Gara	Dgue.doc (203KB)	
DICHIARAZIONI INTEGRATIVE AL DGUE	Gara	Dich Integrative Dgue Legale Rappresentante.doc (86.5KB)	
DOCUMENTAZIONE TECNICA	Gara	Documentazione Tecnica.pdf (2.83MB)	
LETTERA INVITO	Gara	Lettera Invito Griglia Scala Recinz Gruppi Elettr.pdf (349.69KB)	
PATTO DI INTEGRITA'	Gara	Patto Integrit Mepa.doc (41KB)	

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
DGUE	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
DICHIARAZIONI INTEGRATIVE AL DGUE	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Eventuale	Gara	Amministrativa	Invio	Facoltativo,	Si

documentazione relativa all'avvalimento			telematico	ammessi più documenti	
Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
LETTERA INVITO	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
PATTO DI INTEGRITA'	Gara	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	lavori per la realizzazione di griglia per raccolta acqua e scala di raccordo camminamento/strada esterno uffici direzione tecnica e di recinzione gruppi elettrogeni e paletti	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice fiscale	Comune(PR)	Regione	Modalità di inclusione
1	EDILMACO2 S.A.S.	01544460551	01544460551	TERNI(TR)	UMBRIA	SCELTO
2	GIOVANNINI MARINO E GEOM. STEFANO S.N.C.	00249600552	00249600552	TERNI(TR)	UMBRIA	SCELTO
3	MASSACCESI SERVICE S.A.S. DI MASSACCESI IVANO	01582900559	01582900559	TERNI(TR)	UMBRIA	SCELTO
4	NOVEDIL S.R.L.	00387050552	00387050552	TERNI(TR)	UMBRIA	SCELTO
5	PERNAZZA GROUP SRL	01258320553	01258320553	NARNI(TR)	UMBRIA	SCELTO

Relativamente ai Fornitori inclusi con esecuzione di filtri o con sorteggio, i parametri impostati per l'inclusione sono i seguenti: *nessun filtro ulteriore*

In caso di accertamento del difetto del possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, l'Amministrazione potrà procedere alla risoluzione del contratto. In tal caso, il pagamento del corrispettivo pattuito avverrà solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta. L'amministrazione potrà altresì procedere all'incameramento della cauzione definitiva ove richiesta o, in alternativa, applicare una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto.

Offerte per la gara Lavori per la realizzazione di griglia per raccolta acqua e scala di raccordo camminamento/strada esterno uffici direzione tecnica e di recinzione gruppi elettrogeni e paletti



Offerte per la gara

#	Denominazione concorrente	Forme di partecipazione	Lotti a cui ha partecipato	Data presentazione offerta
1	PERNAZZA GROUP SRL	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 1	09/08/2019 09:48:11

INDIETR

Att. "B" al Verbale

OFFERTA ECONOMICA RELATIVA A:	
Numero RDO	2357702
Descrizione RDO	Lavori per la realizzazione di griglia per raccolta acqua e scala di raccordo camminamento/strada esterno uffici direzione tecnica e di recinzione gruppi elettrogeni e paletti
Criterio di Aggiudicazione	Gara al prezzo piu' basso
Lotto	1 (lavori per la realizzazione di griglia per raccolta acqua e scala di raccordo camminamento/strada esterno uffici direzione tecnica e di recinzione gruppi elettrogeni e paletti)
CIG	Z7E2934B7F
CUP	Non inserito

AMMINISTRAZIONE	
Nome Ente	AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA TERNI
Codice Fiscale Ente	00679270553
Nome ufficio	S.C. PROCEDIMENTI AD EVIDENZA PUBBLICA PER FORNITURE SERVIZI E LAVORI
Indirizzo ufficio	Via Tristano Di Joannuccio, 1 - TERNI (TR)
Telefono / FAX ufficio	3393470646 / 0744205284
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	UFTN8V
Punto ordinante	ANGIONE CINZIA / CF:NGNCNZ62A46E388M
Firmatari del contratto	ROBERTO PERNAZZA / CF:PRNRRT66L30L117M

FORNITORE	
Ragione Sociale	PERNAZZA GROUP SRL
Forma di partecipazione	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)

Partita IVA impresa	01258320553
Codice Fiscale Impresa	01258320553
Indirizzo Sede Legale	STRADA DELLA SELVA 40 - NARNI (TR)
Telefono / Fax	0744744589 / 0744722876
PEC Registro Imprese	PERNAZZAGROUPSRL@POSTECERT.IT
Tipologia impresa	Società a Responsabilità Limitata
Numero di iscrizione al Registro Imprese/Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	01258320553
Data di iscrizione Registro Imprese/Albo Professionale	18/04/2002
Provincia sede Registro Imprese/Albo Professionale	TR
INAIL: Codice Ditta/Sede di Competenza	013503363
INPS: Matricola aziendale	8002092809
Posizioni Assicurative Territoriali - P.A.T. numero	90896282
PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	
CCNL applicato / Settore	METALMECCANICI / INDUSTRIA
Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	
IBAN Conto dedicato (L 136/2010) (*)	IT39S0631572710100000002151
Soggetti delegati ad operare sul conto (*)	PERNAZZA ROBERTO, C.F. PRNRRT66L30L117M

DATI DELL'OFFERTA	
Identificativo univoco dell'offerta	5701084
Offerta sottoscritta da	PERNAZZA ROBERTO
Email di contatto	PERNAZZAGROUPSRL@POSTECERT.IT
L'Offerta sarà irrevocabile ed impegnativa fino al	09/02/2020 12:00
Contenuto dell'Offerta - Oggetto di Fornitura (1 di 1)	
Bando	Lavori per la realizzazione di griglia per raccolta acqua e scala di raccordo

	camminamento/strada esterno uffici direzione tecnica e di recinzione gruppi elettrogeni e paletti
Categoria	Lavori di Manutenzione
Descrizione Oggetto di Fornitura	OG1 - Edifici civili e industriali
Quantità	1
PARAMETRO RICHIESTO	VALORE OFFERTO
Prezzo dell'appalto (esclusi oneri non soggetti a ribasso)	4453,5
Costi della manodopera (c.10 art. 95 del D.Lgs. 50/2016)	3620
Offerta economica per il lotto 1	
Formulazione dell'offerta economica	Percentuali di ribasso
PARAMETRO RICHIESTO	VALORE OFFERTO
PERCENTUALE DI RIBASSO	10,00000000% Dieci/00000000
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta: 599,35000000 (Euro)	
Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10, del D. Lgs. n. 50/2016, compresi nell'Offerta: 100,00000000 (Euro)	

INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE	
Data Limite per Consegna Beni / Decorrenza Servizi	20 giorni dalla stipula
Dati di Consegna	Via tristano di joannuccio, 1 Terni - 05100 (TR)
Dati e Aliquote di Fatturazione	Codice IPA di Fatturazione Elettronica: UFTN8V . Aliquote: secondo la normativa vigente
Termini di Pagamento	60 GG Data Ricevimento Fattura

SITUAZIONE DI CONTROLLO DI CUI ALL'ART. 2359 C.C.	
L'operatore economico non si trova rispetto ad un altro partecipante alla presente procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche	

di fatto, che comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale

SUBAPPALTO

Il Fornitore dichiara che, in caso di aggiudicazione, per il lotto "1" intende eventualmente affidare in subappalto nella misura non superiore al **40%** le seguenti attività: **OG1**

Dichiarazione necessaria per la partecipazione alla Richiesta di Offerta resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46,47 e 76 del d.P.R. n.445/2000

- Il Fornitore è pienamente a conoscenza di quanto previsto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione relativamente alla procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta (artt. 46 e 50).
- Il presente documento costituisce una proposta contrattuale rivolta al Punto Ordinate dell'Amministrazione richiedente ai sensi dell'art. 1329 del codice civile, che rimane pertanto valida, efficace ed irrevocabile sino fino alla data sopra indicata ("L'Offerta è irrevocabile ed impegnativa fino al").
- Il Fornitore dichiara di aver preso piena conoscenza della documentazione predisposta ed inviata dal Punto Ordinate in allegato alla Richiesta di Offerta, prendendo atto e sottoscrivendo per accettazione unitamente al presente documento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, che il relativo Contratto sarà regolato dalle Condizioni Generali di Contratto applicabili al/ai Bene/i Servizio/i offerto/i, nonché dalle eventuali Condizioni particolari di Contratto predisposte e inviate dal Punto Ordinate, obbligandosi, in caso di aggiudicazione, ad osservarle in ogni loro parte.
- Il Fornitore è consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l'Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta escute l'eventuale cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula, questa potrà essere risolta di diritto dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il Fornitore dichiara che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. n. 165/2001 nei confronti della stazione appaltante e/o della Committente;
- Il Fornitore ha preso piena conoscenza del "Patto di Integrità", eventualmente predisposto dalla Stazione appaltante e/o dalla Committente, allegato alla richiesta di offerta, accettando le clausole ivi contenute e si impegna a rispettarne le prescrizioni;
- Il presente Documento di Offerta è esente da registrazione ai sensi del Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s.m.i., salvo che in caso d'uso ovvero ove diversamente e preventivamente esplicitato dall'Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE