



VERBALE SOMMA URGENZA

(ART. 140 DEL D.lgs 36/2023)

INTERVENTO DI SOMMA URGENZA INDISPENSABILE PER LAVORI DI RIPARAZIONE DI UNA PERDITA IDRICA SU UNA TUBAZIONE ANTINCENDIO NELL'EDIFICIO MASCABRUNO

Il sottoscritto Ing. Paolo Chianese, Capo Ufficio dell'Ufficio Tecnico Portici dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, in data 08/12/2024 vengo informato telefonicamente, di una consistente perdita di acqua dalla tubazione idrica antincendio a servizio dell'edificio Mascabruno nel Complesso Reggia di Portici.

In data 08/12/2024, mi sono recato sul posto ed ho verificato l'entità della perdita, accertando la fuoriuscita d'acqua dalla suddetta tubazione. Successivamente, ho avvisato telefonicamente l'Ing. Maurizio Pinto, Dirigente dell'Area Edilizia, e l'Ing. Fausto Cascone, Capo dell'UGIRP2, i quali, per le vie brevi, mi hanno autorizzato ad avviare un intervento in somma urgenza per identificare la causa della perdita e provvedere alla sostituzione del tratto di tubazione interessato.

Verificato che, le contingenze di urgenza impongono di intervenire con tempestività per rimuovere lo stato di perdita idrica, si ravvisa la necessità di:

- **dover attuare un tempestivo e immediato intervento atto a garantire le condizioni di sicurezza, per la successiva messa in esercizio e ripristino della fornitura idrica.**
- **affidare a ditta specializzata ed immediatamente disponibile ad eseguire gli interventi da porre in essere al fine di eliminare il pericolo.**

PRESO ATTO CHE:

in data odierna 08/12/2024 presente sul posto, oltre che al sottoscritto, avvisato per le vie brevi, si trova anche il Sig. Francesco Dorio titolare della ditta GENERALIMPIANTI già aggiudicataria per la procedura ATNEO.2202L di Accordo Quadro.

Lo stesso conferma la disponibilità ad eseguire le verifiche del guasto e gli interventi necessari per il ripristino della fornitura idrica. Si conferma che il guasto è dovuto ad una lesione presente sulla tubazione antincendio in acciaio.

SI E' DISPOSTO, AD HORAS:

Alla **Ditta GENERALIMPIANTI s.r.l.** di provvedere all'eliminazione della perdita, e alla messa in sicurezza con gli opportuni interventi, con il ripristino al normale funzionamento della tubazione idrica.

L'impresa GENERALIMPIANTI s.r.l. accetta di eseguire AD HORAS gli interventi di cui sopra.

- Ci si riserva, la trasmissione della perizia di stima degli interventi.
- Del che è verbale redatto sottoscritto e firmato dai presenti in duplice copia.
- Si allega documentazione fotografica.

PER L'IMPRESA INTERESSATA

Sig. Francesco DORIO

PER L'UNIVERSITÀ

Il Capo Ufficio

Ing. Paolo Chianese

COMPUTO METRICO STIMA PREVENTIVA

OGGETTO: MASCA.2552L: INTERVENTO DI SOMMA URGENZA INDISPENSABILE PER LAVORI DI RIPARAZIONE DI UNA PERDITA IDRICA SU UNA TUBAZIONE ANTINCENDIO NELL'EDIFICIO MASCABRUNO.

COMMITTENTE: Università degli Studi di Napoli Federico II

Data, 08/12/2024

IL TECNICO
Ing. Paolo Chianese

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 CAM24_RU. M.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C3 Intervento urgente eseguito il giorno 08/12/2024 presso Mascabruno a seguito perdita impianto antincendio, individuazione della stessa e successiva chiusura delle valvole e diasalimentazione delle pompe gemellare, chiusura acqua potabile e quanto altro occorrente (Maggiorazione festivi 50%) Operaio 1 Operaio 2	1,50 1,50			8,000 8,000	12,00 12,00		
	SOMMANO h					24,00	33,09	794,16
2 CAM24_RU. M.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 4^ categoria - C2 Intervento urgente eseguito il giorno 08/12/2024 presso Mascabruno a seguito perdita impianto antincendio, individuazione della stessa e successiva chiusura delle valvole e diasalimentazione delle pompe gemellare, chiusura acqua potabile e quanto altro occorrente (Maggiorazione festivi 50%) Operaio 1	1,50			8,000	12,00		
	SOMMANO h					12,00	30,91	370,92
3 CAM24_R02 .030.010.C	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza oltre i 10 cm Apertura di traccia per messa in vista tubazione lesionata		1,00	0,500	20,000	10,00		
	SOMMANO mq/cm					10,00	30,46	304,60
4 CAM24_I02. 010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" Tubazione sostituita					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,37	57,37
5 CAM24_C01 .090.010.F	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 Tubazione sostituita		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	24,90	124,50
6 NP01	Riparazione impianto antincendio previo taglio su tubazione, sostituzione di n.1 valvola di a sfera 2", ml. 2 tubazione in acciaio 1"1/2 (da pagate a parte), n.1 riduzione da 2"-1"1/2, compreso le opere murarie di chiusura con idonei materiali al fine di consentire la corretta riparazione, prove di funzionamento e quanto altro occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Mascabruno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'793,15	1'793,15
	ANALISI DEI PREZZI: NP01							
	(L) Operaio metalmeccanico C2 (qt=3*8,000) h					24,000	24,01	576,24
	(L) Operaio metalmeccanico C3 (qt=3*8,000) h					24,000	25,71	617,04
	(L) Materiale di consumo per la chiusura della traccia a corpo					1,000	200,00	200,00
	Sommano euro							1'393,28
	Spese Generali 17.00% * (1 393.28) euro							236,86
	A R I P O R T A R E							3'444,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'444,70
	Sommano euro							1'630,14
	Utili Impresa 10% * (1 630.14) euro							163,01
	Sommano euro							1'793,15
7 CAM24_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Ripristino di intonaco		2,00	1,000		2,00		
	SOMMANO mq					2,00	26,57	53,14
8 CAM24_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Vedi voce n° 7 [mq 2.00]					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	10,94	21,88
9 CAM24_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 8 [mq 2.00]					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	3,73	7,46
10 CAM24_E21 .020.055.A (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 9 [mq 2.00]					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	16,09	32,18
11 CAM24_C02 .020.010.C	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Lavorazione in urgenza per realizzazione nuova linea di alimentazione gas casa custode Da contatore locale Piroga a sotto lettore casa custode (Maggiorato del 20% per staffaggi a muro e guaina esterna)	1,20	85,00			102,00		
	SOMMANO m					102,00	6,79	692,58
12	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e							
	A RIPORTARE							4'251,94

ELENCO PREZZI

OGGETTO: MASCA.2552L: INTERVENTO DI SOMMA URGENZA INDISPENSABILE PER LAVORI DI RIPARAZIONE DI UNA PERDITA IDRICA SU UNA TUBAZIONE ANTINCENDIO NELL'EDIFICIO MASCABRUNO.

COMMITTENTE: Università degli Studi di Napoli Federico II

Data, 08/12/2024

IL TECNICO
Ing. Paolo Chianese

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 CAM24_C01 .090.010.F	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 euro (ventiquattro/90)	m	24,90
Nr. 2 CAM24_C02 .020.010.C	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm euro (sei/79)	m	6,79
Nr. 3 CAM24_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia euro (ventisei/57)	mq	26,57
Nr. 4 CAM24_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati euro (dieci/94)	mq	10,94
Nr. 5 CAM24_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/73)	mq	3,73
Nr. 6 CAM24_E21 .020.055.A (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. euro (sedici/09)	mq	16,09
Nr. 7 CAM24_I02. 010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" euro (cinquantasette/37)	cad	57,37
Nr. 8 CAM24_R02 .030.010.C	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza oltre i 10 cm euro (trenta/46)	mq/cm	30,46
Nr. 9 CAM24_R03 .010.010.A	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In muratura di tufo euro (zero/38)	cm	0,38
Nr. 10 CAM24_RU. M.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 4^ categoria - C2 euro (trenta/91)	h	30,91
Nr. 11 CAM24_RU. M.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C3 euro (trentatre/09)	h	33,09
Nr. 12 NP01	Riparazione impianto antincendio previo taglio su tubazione, sostituzione di n.1 valvola di a sfera 2", ml. 2 tubazione in acciaio 1"1/2 (da pagate a parte), n.1 riduzione da 2"-1"1/2, compreso le opere murarie di chiusura con idonei materiali al fine di consentire la corretta riparazione, prove di funzionamento e quanto altro occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (millesettecentonovantatre/15)	cadauno	1'793,15
Nr. 13 NP02	Realizzazione di nuova linea gas dal contatore nel locale Piroga a casa custode nel cortile minore presso l'edificio Mascabruno, previa fornitura e posa in opera di ml.110 tubazione rivestito, compreso gli accessori quali: n.2 valvole a sfera 1", n.4 gomito 1", n.1 barilotto zincato da 10cm 1", n.2 nipples da 20, n.2 nipples da 32, n.1 nipples doppio (pagate con la precedente voce), e la verifica della corretta installazione, prove di funzionamento e quanto altro occorrente. euro (millecentocinquantadue/54)		1'152,54
	Data, 08/12/2024		
	Il Tecnico Ing. Paolo Chianese		

UTPOR

BUONO DI ORDINAZIONE

1. OGGETTO

CIG: B6A1526B54

MASCA.2552L: INTERVENTO DI SOMMA URGENZA INDISPENSABILE PER LAVORI DI RIPARAZIONE DI UNA PERDITA IDRICA SU UNA TUBAZIONE ANTINCENDIO NELL'EDIFICIO MASCABRUNO.

2. QUADRO ECONOMICO

Totale spesa	4 300,30
IVA al 22%	946,07
Totale complessivo	5 246,37

3. SOGGETTO AFFIDATARIO

Ditta	GENERAL IMPIANTI s.r.l.	P. IVA	01384661219
Indirizzo	Via S. Botticelli, 22	Telefono	0816580113
CAP - Città	80126 - Napoli (NA)	Cellulare	3351091325
P.E.C.	general.impiantisrl@pec.it		

4. CONDIZIONI DI ESECUZIONE

Tempo di esecuzione (gg.)	5	Penalità per ritardo esecuzione (% X gg)	0.25
---------------------------	---	--	------

5. CONDIZIONI GENERALI

Con la sottoscrizione del presente ordine la Ditta si obbliga espressamente ed irrevocabilmente a:

- ultimare la prestazione entro il numero di giorni sopraindicato decorrenti dalla data di sottoscrizione del presente buono d'ordine;
- uniformarsi alle norme legislative e regolamentari vigenti e, specificamente:
 - assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/10;
 - accetta espressamente che il presente ordinativo sia da considerarsi risolto in tutti i casi in cui le transazioni vengano eseguite senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane ;
 - precisa che il pagamento deve essere effettuato con bonifico con accreditamento sul c/c bancario o postale dedicato, di cui all'art. 3 comma 1 della legge 136 del 13/08/2010, i cui estremi dovranno essere specificati sulla fattura.
 - ai sensi dell'art. 3 comma 8 della legge n. 136 del 13/08/2010 il fornitore, con l'accettazione della presente, si assume l'obbligo di rispettare la tracciabilità dei flussi finanziari pena nullità assoluta del presente contratto. La clausola verrà altresì attivata per le transazioni eseguite senza avvalersi di Banche o della società Poste Italiane.
 - riconoscere la facoltà per l'Università di procedere alla spesa in danno e/o di risolvere il contratto, ai sensi dell'articolo 122 commi 3 e 4 del D. Lgs. 36/2023, mediante semplice comunicazione ove la ditta venga meno ai patti concordati ovvero alle condizioni del presente ordine;
- riconoscere la competenza del foro napoletano in caso di eventuali controversie.

Una copia del presente buono deve essere restituita firmata in segno di ricevuta ed accettazione entro 5 giorni trascorsi i quali la ditta sarà considerata rinunciataria.

UTPOR

6. MODALITA' DI PAGAMENTO

6.1 emissione fattura

La fattura sarà emessa in forma elettronica secondo il formato di cui all'allegato A del D.M. n.55 del 3 aprile 2013; la Ditta potrà emettere la fattura solo dopo aver ricevuto attestazione, a mezzo Posta Elettronica Certificata, da parte del Responsabile del Procedimento, della regolare esecuzione e del positivo riscontro tecnico-contabile. (vedi modulo riped.mod.arel05).

6.2 intestazione fattura

La fattura dovrà essere intestata all'**Università degli Studi di Napoli Federico II - partita IVA 00876220633**;
Nella fattura dovranno inoltre essere chiaramente essere indicati:

- a) Codice Univoco Ufficio **H4R29U**
- b) Codice Identificativo Gara **B6A1526B54**
- c) Codice Identificativo Procedimento **MASCA.2552L**

6.3 trasmissione fattura

la trasmissione della fattura elettronica deve essere effettuata attraverso il Sistema di Interscambio (SdI) sul sito www.fatturapa.gov.it;

6.4 pagamento

il termine di pagamento è pari a 30 giorni, decorrenti dalla data di accettazione della fattura passiva sul Sistema di Interscambio (SdI), da parte del referente del servizio di fatturazione elettronica di questa amministrazione.

**IL DIRIGENTE
DELLA RIPARTIZIONE EDILIZIA**
Ing. Maurizio Pinto

PER ACCETTAZIONE DELL'ASSUNTORE

Napoli, _____

7. ATTESTAZIONE NATURA DEI LAVORI

a) Ampliare, ammodernare o migliorare elementi strutturali dell'immobile, in modo da incrementare la capacità produttiva, sicurezza e/o vita utile del bene stesso	<input type="checkbox"/>
b) Per mantenere in efficienza il bene, in modo da assicurarne la vita utile prevista e la produttività	<input checked="" type="checkbox"/>
c) Trattasi di nuova costruzione, con indicazione della data di entrata in uso del bene	<input type="checkbox"/>

8. ESTREMI IMPEGNO

Bilancio di Previsione annuale autorizzatorio – Esercizio Finanziario anno <u>2025</u>					
BUDGET					
	Tipo scrittura				
n. Vincolo	n. Impegno	Importo	Codice Conto	Descrizione Conto	Progetto
95	COAN 48187	€ 5.246,37	CA.01.10.02.01.04.03	M.S.F.N.R.	
Note:					



Università degli Studi di Napoli Federico II
Ufficio Tecnico di Portici

pag. 1

COMPUTO CONSUNTIVO

OGGETTO: MASCA.2552L: INTERVENTO DI SOMMA URGENZA INDISPENSABILE PER LAVORI DI RIPARAZIONE DI UNA PERDITA IDRICA SU UNA TUBAZIONE ANTINCENDIO NELL'EDIFICIO MASCABRUNO.

COMMITTENTE: Università degli Studi di Napoli Federico II

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Paolo Chianese

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 CAM24_RU. M.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 5^ categoria - C3 Intervento urgente eseguito il giorno 08/12/2024 presso Mascabruno a seguito perdita impianto antincendio, individuazione della stessa e successiva chiusura delle valvole e diasalimentazione delle pompe gemellare, chiusura acqua potabile e quanto altro occorrente (Maggiorazione festivi 50%) Operaio 1 Operaio 2	1,50 1,50			8,000 8,000	12,00 12,00		
	SOMMANO h					24,00	33,09	794,16
2 CAM24_RU. M.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico Operaio 4^ categoria - C2 Intervento urgente eseguito il giorno 08/12/2024 presso Mascabruno a seguito perdita impianto antincendio, individuazione della stessa e successiva chiusura delle valvole e diasalimentazione delle pompe gemellare, chiusura acqua potabile e quanto altro occorrente (Maggiorazione festivi 50%) Operaio 1	1,50			8,000	12,00		
	SOMMANO h					12,00	30,91	370,92
3 CAM24_R02 .030.010.C	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza oltre i 10 cm Apertura di traccia per messa in vista tubazione lesionata		1,00	0,500	20,000	10,00		
	SOMMANO mq/cm					10,00	30,46	304,60
4 CAM24_I02. 010.070.G	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" Tubazione sostituita					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,37	57,37
5 CAM24_C01 .090.010.F	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 Tubazione sostituita		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	24,90	49,80
6 NP01	Riparazione impianto antincendio previo taglio su tubazione, sostituzione di n.1 valvola di a sfera 2", ml. 2 tubazione in acciaio 1"1/2 (da pagate a parte), n.1 riduzione da 2"-1"1/2, compreso le opere murarie di chiusura con idonei materiali al fine di consentire la corretta riparazione, prove di funzionamento e quanto altro occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Mascabruno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'793,15	1'793,15
	ANALISI DEI PREZZI: NP01							
	(L) Operaio metalmeccanico C2 (qt=3*8,000) h					24,000	24,01	576,24
	(L) Operaio metalmeccanico C3 (qt=3*8,000) h					24,000	25,71	617,04
	(L) Materiale di consumo per la chiusura della traccia a corpo					1,000	200,00	200,00
	Sommano euro							1'393,28
	Spese Generali 17.00% * (1 393.28) euro							236,86
	Sommano euro							1'630,14
	A R I P O R T A R E							3'370,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'370,00
	Utili Impresa 10% * (1 630.14) euro							163,01
	Sommano euro							1'793,15
7 CAM24_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Ripristino di intonaco		2,00	1,000		2,00		
	SOMMANO mq					2,00	26,57	53,14
8 CAM24_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Vedi voce n° 7 [mq 2.00]					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	10,94	21,88
9 CAM24_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 8 [mq 2.00]					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	3,73	7,46
10 CAM24_E21 .020.055.A (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 9 [mq 2.00]					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	16,09	32,18
11 CAM24_C02 .020.010.C	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Lavorazione in urgenza per realizzazione nuova linea di alimentazione gas casa custode Da contatore locale Piroga a sotto lettore casa custode (Maggiorato del 20% per staffaggi a muro e guaina esterna)	1,20	85,00			102,00		
	SOMMANO m					102,00	6,79	692,58
12 CAM24_R03	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e							
	A RIPORTARE							4'177,24

