



COMUNE DI RAGUSA

Serv. Determinazioni Dirigenziali

Trasmessa: Set. IX

Reg. Alb.

il 01.01.2010

[Signature]
L. Scarpulla
(Rag. Scarpulla)

**SETTORE IX
DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

N. D'ORDINE 3130 31-12-2010	OGGETTO: Approvazione certificato regolare Esecuzione e svincolo cauzione per lavori di manutenzione straordinaria negli alloggi E.R.P. del comune di Ragusa anno 2009.
DATA 09-12-2010 N. 412 SETTORE	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

BIL. 2009

CAP. 2180. IMP. 1117/09 Liq. 221/10

FUNZ.01 SERV.05 INTER.01

IL RAGIONIERE

[Signature]
Joseph Berge

L'anno duemiladieci, il giorno NOVE del mese di
Dicembre nell'ufficio del settore IX, il dirigente
dott. Ing. Michele Scarpulla, ha adottato la seguente
determinazione:

IL DIRIGENTE

CONSIDERATO che con Determina Dirigenziale n. 1979 del 24/08/2009 è stato approvato il progetto di lavori di **"manutenzione straordinaria degli Immobili E.R.P. del Comune di Ragusa anno 2009"** dell'importo di € 100.000,00 di cui €89.000,00 per lavori e € 11.000,00 a disposizione dell'Amministrazione;

VISTO il contratto di cottimo appalto n° 2/IX/2010 di raccolta del 28/01/2010 con il quale i suddetti lavori sono stati affidati alla ditta TIEMMETI srl, con il ribasso del 27,422 % per l'importo netto di € 65326.59;

CONSIDERATO che i lavori sono stati ultimati ed eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali, giusto certificato rilasciato dal Direttore dei Lavori, dal quale si rileva che può essere pagata alla ditta TIEMMETI srl, la somma di € 404,46 quale differenza tra l'importo dei lavori eseguiti di € 80.891,36 e gli acconti corrisposti di € 80.486,90 oltre € 40.45 per IVA;

VISTO in riguardo il Conto Finale dei Lavori;

VISTO l'art. 47 comma 1, lett. "D" dello Statuto di Questo Comune, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del Bollettino Uff. della Regione Siciliana n. 26 del 22/05/93;

CONSIDERATO che la materia di oggetto del presente provvedimento rientra tra le attribuzioni dei Dirigenti, indicate nell'articolo 53 del vigente Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi ai quali si rinvia;

VISTO il successivo art. 65 del medesimo Regolamento in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali;

DETERMINA

1) Approvare, in ogni loro parte, il conto finale ed il certificato di regolare esecuzione dei lavori di cui in premessa e corrispondere all'impresa TIEMMETI srl la somma di € 10.806.71 quale differenza tra l'importo dei lavori eseguiti di € 80.891,36 e gli acconti corrisposti di € 70.489.11 oltre € 1080.68 per IVA;

2) Prelevare la spesa complessiva di € 404,46 oltre € 40.45 per IVA dal cap. 2180 imp. 1117/09

3) Autorizzare l'Ufficio Ragioneria a liquidare la somma di € 404,46 IVA compresa, alla Ditta TIEMMETI srl di Ragusa.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
(Ing. Michele SCARPULLA)

Ponte integrante: Stato finale, certificato ultimazione lavori,
telefonia sul cavo finale, DURC.

da trasmettersi d'ufficio ai seguenti uffici:
Al Segretario Generale
All'ufficio Ragioneria

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
(Ing. Michele SCARPULLA)

Visto:

Il Segretario Generale

Il Sindaco
Ragusa, 22

22/10

SETTORE FINANZA E CONTABILITA'

Si attesta la copertura finanziaria.

Ragusa 31/12/11

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

[Signature]

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della su estesa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa.....0.5....APR. 2011

IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE

[Signature] (Salonia Francesco)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del su indicato periodo di pubblicazione e cioè dal....0.5....APR....2011
al.....1.2....APR....2011

Ragusa.....1.3....APR....2011

IL MESSO COMUNALE

CITTÀ DI RAGUSA

SETTORE IX

Decoro Urbano, Manutenzione e Gestione Infrastrutture

Oggetto: *Lavori di manutenzione straordinaria negli alloggi E.R.P. del Comune di Ragusa anno 2009;*

Impresa: TIEMMETI srl Via Beato Angelico N. 6 Ragusa;

Contratto: *in data 28/01/2010, n° 2/IX/2010 di rep., registrato a Ragusa in data 10/02/2010, al n° 160 Serie 3.*

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

(art. 172 del Regolamento approvato con D.P.R. 21 dicembre 1999, n° 554)

L'anno duemiladieci, il giorno trenta(30) del mese di Novembre, in Ragusa (RG).

Premesso che:

- con contratto del 28/01/2010 n° 2/IX/2010 di rep., registrato a Ragusa (RG)

il 10/02/2010 al n° 160 Serie 3 l'Impresa TIEMMETI srl ha assunto i lavori di manutenzione straordinaria negli alloggi E.R.P. del Comune di Ragusa anno 2009 per l'importo netto di €. 65.326,59, ivi compresi €.2670,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

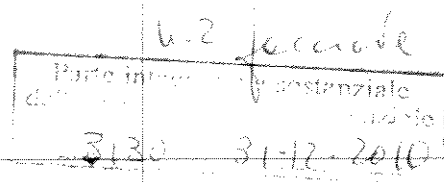
- i lavori furono consegnati in data 10/02/2010;

- l'ultimazione delle opere da eseguire doveva avvenire entro giorno 09/02/2011;

Pertanto a seguito di quanto sopra premesso e tenuto conto,

SI CERTIFICA,

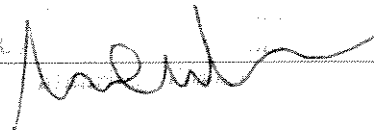
che i lavori in oggetto sono stati ultimati in data 28 ottobre 2010 quindi entro i termini contrattuali previsti.



Alla presenza degli intervenuti si redige il presente certificato che viene letto,
firmato e sottoscritto dalle parti.

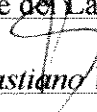
L'Impresa

(TIEMMETI srl)



Il Direttore dei Lavori

(Geom. Sebastiano Veloce)



D.R.U.P.

(Geom. Licio Catania)



313E 31-12-2010

IMPRESA: TIEMMETI srl via Beato Angelico N. 6 Ragusa

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

L'importo complessivo è di € 100.000,00 così distinto:

somme a disposizione dell'amministrazione :

sommano euro 100.000,00

importo totale progetto euro	100.000,00
------------------------------	------------

Il contratto di cottimo appalto è stato stipulato in data 28/01/2010/IX di raccolta.

Dall'atto risulta che l'impresa TIEMMETI srl di Ragusa assunse l'esecuzione dei lavori indicati per l'importo complessivo di € 89.000,00 con il ribasso del 27,422 % e quindi per un importo netto di € 65.326,59

A garanzia dell'adempimento degli obblighi ed oneri assunti in dipendenza del contratto d'appalto, l'impresa ha prestato in favore del comune di Ragusa la cauzione definitiva mediante polizza fideiussoria n. 71919188 della Assicurazione Aurora agenzia di Ragusa per un importo complessivo di € 17.638,17.

La spesa autorizzata per l'esecuzione dei lavori comprensiva di iva e spese tecniche è di € 100.000,00.

I lavori vennero consegnati il 10/02/2010 e da tale data è decorso il tempo utile per dare ultimati i lavori.

I lavori dovevano compiersi in mesi 12 consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori del contratto.

Poiché la consegna avvenne il 10/02/2010 il termine dei lavori avrebbero dovuto compiersi entro il 09/02/2011.

Come accertato dal relativo verbale l'ultimazione dei lavori è avvenuta il 30/11/2010, quindi entro termini previsti.

Redatto in data 30/11/2010, comporta complessivamente un importo netto dei lavori di euro da cui verranno dedotti i seguenti certificati di acconto già emessi:

- | | | | |
|----|-------------------------------|--------------------|-----------|
| 1) | 1° certificato emesso in data | 18/06/2010 di euro | 33.135,72 |
| 2) | 2° certificato emesso in data | 10/08/2010 di euro | 36.948,93 |
| 3) | 3° certificato emesso in data | 30/11/2010 di euro | 10.402,25 |
| 4) | Svincolo emesso in data | 30/11/2010 di euro | 404,46 |

Secondo il suesposto conto finale, il credito della impresa ammonta a :

- lavori eseguiti al netto del ribasso euro 80.891,36
- acconti corrisposti euro 80486,90

totale credito all'impresa	euro	404,46
----------------------------	------	--------

RISERVE DELL'IMPRESA

L'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve.

CONFRONTO TRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA

La somma complessiva autorizzata per esecuzione dei lavori ammonta a euro 89.000,00

La somma complessivamente spesa ammonta a euro 88.980,50

Si ha quindi la minore spesa di euro. 19,50

ASSICURAZIONE OPERAI

Gli operai sono stati assicurati presso l'INAIL di Ragusa con polizza n. 14557232 con decorrenza continuativa

ASSICURAZIONI SOCIALI

L'impresa ha trasmesso il DURC da dove non risulta alcun impedimento o denuncia di inadempienza agli obblighi assicurativi e previdenziali.

INFORTUNI SUL LAVORO

Durante il corso non è avvenuto alcun infortunio degno di particolare menzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA E ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori sono consistiti principalmente in :

Manutenzione edile presso gli edifici E.R.P. di proprietà comunale.

I lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e delle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla direzione Lavori.

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

Il progetto è stato redatto dal Geom. Sebastiano Veloce dell'U.T.C. di Ragusa.

I lavori sono stati diretti dal Geom. Sebastiano Veloce – Settore IX del Comune di Ragusa.

Per tutto quanto sopra specificato si ritiene che possa procedersi alla chiusura dei lavori ed alla approvazione della contabilità finale ai sensi del D.P.R. 554/99 e si

Certifica

Che i lavori sopra descritti sono conformi alle previsioni di progetto e regolarmente eseguiti e pertanto se ne liquida l'importo netto di euro 80.891,36 da cui detratto l'acconto per complessive euro 80.486,90 , rimane un credito netto di **euro 404,46 + iva** che, salvo la superiore approvazione può pagarsi l'impresa TIEMMETI srl .

Il presente certificato di regolare esecuzione, reso legale in modo straordinario e sottoscritto dall'impresa per accettazione, viene trasmesso all'amministrazione appaltante per i provvedimenti di competenza previsti dall'art. 173 del D.P.R. 554/99.

Ragusa li 30/11/2010

L'impresa

(TIEMMETI srl)



Visto il Superiore Certificato,

Accertata la regolare esecuzione dei lavori,

Il direttore dei lavori

(Geom. Sebastiano Veloce)



SI CONFERMA

l'importo liquidato.

Ragusa, 30/11/2010

IL DIRIGENTE DEL SETTORE IX

(Ing. Michele Scarpulla)

INAIL**INPS****Cassa Edile****DOCUMENTO UNICO DI REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA**

PER STATO DI AVANZAMENTO DI LAVORI PUBBLICI ALLA DATA DEL 01/11/2010

Raccomandata AR

Spett.le

TIEMMETI SRL

VIA BEATO ANGELICO 6

97100 Ragusa (RG)

Protocollo documento n.	12443196	del	16/11/2010
Riferimento	96584	del	24/11/2009
Codice identificativo pratica (C.I.P.) (da citare sempre nella corrispondenza)	20090752712475		
Denominazione/ragione sociale	TIEMMETI SRL		
Sede legale	VIA BEATO ANGELICO 6 97100 Ragusa (RG)		
Sede operativa	CORSO ITALIA 72 97100 Ragusa (RG)		
Codice Fiscale	01368900880	E-mail	
C.C.N.L. applicato	Edilizia		

Parte integrante e sostanziale
della determinazione e dirigenziale
3/30 31-12-2010

Con il presente documento si dichiara che l'impresa **RISULTA REGOLARE** ai fini del DURC in quanto:

☒ I.N.P.S. - Sede di RAGUSA

☒ E' iscritta/o all'INPS con PC/matricola n. 6505986513

Risulta regolare con il versamento dei contributi al 01/11/2010

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo

Il responsabile del procedimento CAPPELLO FRANCESCO

☒ I.N.A.I.L. - Sede di RAGUSA

☒ E' assicurata/o all'INAIL con Codice Ditta n. 14557232

Risulta regolare con il versamento dei premi e accessori al 16/11/2010

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo

Il responsabile del procedimento CARFI' GIOVANNI

☒ C.E. PROVINCIA DI RAGUSA - RAGUSA

☒ E' iscritta/o alla Cassa Edile con C.I. n. 5615

Risulta regolare con il versamento dei contributi al 01/11/2010

☐ E' in corso controversia amministrativa/giudiziale relativa all'esistenza di un debito contributivo

Il responsabile del procedimento EMMOLO FRANCESCA

Il certificato viene rilasciato in base alle risultanze dello stato degli atti e non ha effetti liberatori per l'impresa. Rimane pertanto impregiudicata l'azione per l'accertamento ed il recupero di eventuali somme che successivamente risultassero dovute.

Originale Ragusa il 23/11/2010



Per INPS-INAIL-CASSA EDILE
Il responsabile dello Sportello Unico Previdenziale
della C.E. PROVINCIA DI RAGUSA
GUGLIELMO IURATO

2079738/10

COMUNE DI RAGUSA

LAVORI : DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA NEGLI ALLOGGI E.R.P. DEL COMUNE DI RAGUSA
ANNO 2009

IMPRESA : TIEMMETI SRL

<i>in k.faccione</i>	
importo in euro	costo sostanziale
3130	31-12-2010

STATO FINALE

RAGUSA, 23/11/2010

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale	
		RIPORTO				
13.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).	kg	46,197	1,88	86,85
25.8		Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, inassorbente, ingelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.	m²	203,212	47,90	9.733,86
35.9		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	m²	73,370	45,40	3.331,00
45.12.1		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck =20 N/mm2; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici;	m²	43,372	14,80	641,90
57.2.1		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	m²	521,250	7,20	3.753,00
		A RIPORTARE				17.546,61

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale
		RIPORTO			17.546,61
67.2.3		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base	m ² 521,250	2,27	1.183,24
79.1		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ² 89,385	18,50	1.653,62
89.5		Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm.), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ² 64,020	15,80	1.011,51
99.7		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ² 64,955	21,90	1.422,51
109.9		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ² 64,955	16,60	1.078,25
1112.1.1		Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ² 43,372	7,10	307,94
1212.4.1.1		Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda o legate con filo di ferro zincato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio.			
		A RIPORTARE			24.203,68

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale
		RIPORTO			24.203,68
		con tegole curve a doppio strato tipo Messina			
		m ²	146,580	36,40	5.335,51
13	14.1.1.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm2	cad.	79,000	23,70
					1.872,30
14	14.1.2.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm2	cad.	65,000	26,60
					1.729,00
15	14.1.3.2	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm2	cad.	80,000	34,20
					2.736,00
16	14.1.9.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la			
		A RIPORTARE			35.876,49

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale	
		RIPORTO			35.876,49	
		minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm2				
			cad.	80,000	30,30	2.424,00
17	14.1.11.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm2				
			cad.	26,000	35,70	928,20
18	14.1.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
			cad.	2,000	81,00	162,00
19	14.3.5.3	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x4,0 mm2				
			m	204,000	4,19	854,76
20	14.4.1.2	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN				
			cad.	3,000	39,70	119,10
21	14.4.8.1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale,				
		A RIPORTARE				40.364,55

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale
		RIPORTO			40.364,55
		potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 2P In da 6 a 32 A			
		cad.	3,000	100,40	301,20
22	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad.	5,000	298,70	1.493,50
23	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		cad.	6,000	225,40	1.352,40
24	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm			
		cad.	5,000	56,00	280,00
25	21.1.3.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano			
		m³	1,940	556,60	1.079,80
26	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno			
		A RIPORTARE			44.871,45

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 6 Importo Totale	
		RIPORTO			44.871,45	
		spessore di cm. 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m ²	120,777	9,81	1.184,82
27	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore	m ² *cm	163,942	1,52	249,19
28	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m ²	168,670	9,54	1.609,11
29	21.1.21	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo compreso la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego. - per ogni m2 di proiezione orizzontale	m ²	163,330	13,70	2.237,62
30	21.2.13	Preparazione della muratura per l'intervento di cui all'art.21.2.14 consistente nella messa a nudo di intonaci e rivestimenti per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la linea che caratterizza l'altezza di risalita dell'umidità, rimozione delle eventuali parti friabili, sgrassatura, spazzolatura delle superfici con spazzola metallica, ripristino con malta di calce idraulica e sabbia delle cavità, applicazione di malta osmotica ad effetto cristallizzante in misura complessiva di 3 ÷ 4 kg/m2 stesa in due mani con rapporto di miscelazione (solido/liquido) 2:1 per la prima mano (primer) e 3:1 per le mani successive, compresa la successiva rinzaffatura, ad indurimento avvenuto, con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	m ²	11,240	24,10	270,88
31	21.10.1.2	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, i ponteggi di servizio per interventi posti fino a m 3,50, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. 2. su muratura in tufo	m	145,000	17,30	2.508,50
32	AP.08	Fornitura e collocazione di elettropompa con press control	cad	2,000	415,54	831,08
33	AP.09	Revisione dei pezzi igienici sanitari con sostituzione dei galleggianti ove occorrente	cad	4,000	44,80	179,20
34	AP.11	Fornitura e posa in opera di scaldabagno	cad	7,000	174,24	1.219,68
		A RIPORTARE			55.161,53	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 7 Importo Totale
		RIPORTO			55.161,53
35	AP.13	Operaio specializzato	h 9,000	27,84	250,56
36	AP.14	Operaio qualificato	h 140,000	26,03	3.644,20
37	AP.15	Operaio comune	h 69,000	23,62	1.629,78
38	NP1	Fornitura e collocazione di portoncini blindati caposcala completi di ogni successivo occorrente e comprese le opere murarie e la rifinitura con intonaco a tonachina	cad 7,000	2.050,00	14.350,00
39	NP2	Nolo cestello	h 20,000	130,00	2.600,00
40	NP3	Trattamento ferri con cemento fibrorinforzato e rifinitura ad intonaco cementizio con finitura a tonachina e fornitura e collocazione guaina compresa la rimozione di tubi esistenti	acorporo 1,000	4.100,00	4.100,00
41	5.16.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s= 9 mm	m 25,450	14,40	366,48
42	8.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m2°K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono escluse la fornitura e la posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione m2 1,00 per singolo battente o anta anche scorrevole. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o			
		A RIPORE			82.102,55

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 8 Importo Totale	
		RIPORTO			82.102,55	
		maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):	m²	47,846	266,90	12.770,10
43	8.16	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli coprifilo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.	m²	12,540	234,30	2.938,12
44	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt.d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	106,502	4,29	456,89
45	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di proiezione orizzontale	m²	8,640	12,70	109,73
46	12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; compresi i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50 d'altezza e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m²	6,720	34,70	233,18
47	14.1.4.2	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a				
		A RIPORTARE			98.610,57	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 9 Importo Totale
		RIPORTO			98.610,57
		<p>vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in 2 rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 2,5 mm2</p>			
		cad.	41,000	38,70	1.586,70
48	14.1.10.2	<p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di 3 coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile, placca IP55 con membrana anti-UV e copri foro. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 2,5 mm2</p>			
		cad.	41,000	38,40	1.574,40
49	14.1.13	<p>Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm² per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio.</p>			
		cad.	10,000	14,60	146,00
50	14.1.21	<p>Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>			
		cad.	3,000	63,90	191,70
51	14.6.1	<p>Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ed anelli rigidi del diametro interno di 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione 1,5 mm², comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni</p>			
		A RIPORTARE			102.109,37

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 10 Importo Totale
		RIPORTO			102.109,37
		altro onere.			
		cad.	2,000	108,00	216,00
52	15.1.1	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½" (1,27 cm), pilettone di scarico da 3,17 cm, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad.	1,000	202,90	202,90
53	15.1.4.3	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x90 cm			
		cad.	3,000	255,50	766,50
54	15.1.6	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad.	4,000	226,70	906,80
55	15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183. - per punto di scarico			
		cad.	1,000	74,50	74,50
56	15.4.3	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183. - per punto di scarico			
		cad.	2,000	89,60	179,20
		A RIPORTARE			104.455,27

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 11 Importo Totale
		RIPORTO			104.455,27
5721.1.24		Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m	23,000	3,70	85,10
5821.1.25		Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. cad.	13,000	18,80	244,40
59AP16		Fornitura e posa in opera di controportelli in alluminio compreso di ogni magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte m ²	23,659	124,27	2.940,10
6011.5		Fornitura e posa in opera di pittura traspirante, naturale, atossica per interni ed esterni ad adesione e struttura microcristallina a base di silicato di potassio stabilizzato come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni ed esterni, idonea negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura, a base di silicato di potassio stabilizzato, presenterà traspirabilità elevatissima, resistenza alla diffusione del vapore $S_d = 0,005$ (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua $w = 0,26$ (kg/m ² * h 0,5), ottima resistenza agli alcali (UNI 10795), presa di sporco <3 (UNI 10792). L'applicazione potrà avvenire, dopo omogeneizzazione con idoneo fissativo, mediante pennello, rullo o a spruzzo, nelle quantità richieste dall'assorbimento del supporto, la seconda mano potrà applicarsi quando la prima comincia ad asciugare (2÷5 ore), i supporti dovranno essere puliti esenti da polvere e parti incoerenti e da qualsiasi altra tipologia di pitture, la finitura non dovrà essere applicata con temperature inferiori a +5 °C evitando la prolungata esposizione diretta al vento ed all'insolazione delle superfici fresche ed evitando quelle a base di gesso, superfici non stagionate, calde od umide o con irraggiamento solare diretto. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, con esclusione del ponteggio necessario oltre i 3,5 metri d'altezza. m ²	180,940	4,29	776,23
619.13		Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, resine e solventi ed aggregati radioemissivi che lo rendono idoneo per interventi di bioedilizia; dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm. L'intonaco avrà la funzione di aumentare la temperatura interna delle pareti riducendo gli scambi termici per irraggiamento, in particolare in corrispondenza dei ponti termici, regolare il tasso d'umidità interna favorendone l'assorbimento ed il successivo rilascio in dipendenza del valore d'umidità nell'aria. Composto da un primo strato di rinzafo d'aggrappo traspirante con un diametro massimo dell'inerte di 1,5 mm, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy ed acido tartarico, dotato di elevata traspirabilità; un secondo strato di intonaco minerale plurifunzione e macroporoso fratazzato applicato			
		A RIPORTARE			108.501,10

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 12 Importo Totale	
		RIPORTO			108.501,10	
		con predisposti sestì, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, carbonato di calcio, acido tartarico, sali di ammonio perlite espansa, farina di sughero e fibre naturali, presenterà elevate caratteristiche igroscopiche, traspiranti ($\mu=9$), elevate prestazioni di isolamento termico/acustico con conduttività termica di $\lambda=0,056 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$; le superfici dovranno essere rifinite tramite adeguata rasatura. Il materiale conforme alla direttiva CEE 89/106. Dato in opera a mano o con macchina intonacatrice, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,5 m d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con esclusione della finitura superficiale che deve presentare almeno pari permeabilità al vapore.	m ²	14,650	71,10	1.041,62
62AP.07		Fornitura e collocazione di lastre in vetro	m ²	33,426	24,20	808,91
					110.351,63	
		A RIPORTARE			110.351,63	

Importo lordo lavori a misura compresa sicurezza	€	110.351,63	
A dedurre Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€	2.918,65	
Importo lavori a misura soggetti a ribasso	€	107.432,98	107.432,98
Il ribasso d'asta del 27,422% su € 107.432,98	€		29.460,27
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta	€		77.972,71
Importo Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€		2.918,65
Lavori a misura al netto	€		80.891,36
IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		80.891,36
RAGUSA li' 23/11/2010 Il Direttore dei lavori Il Responsabile del procedimento			