Unione Europea	Repubblica Italiana	Regione Siciliana	P.N.R.R. Italia

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI

PROVINCIA DI SIRACUSA

Via Augusto Von Platen n. 37 - 96100 Siracusa

CPU_I59J21019560006

Data:

Scala:

Elaborato: **D2**

*Fondo complementare al **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza** programma di riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica,denominato "Sicuro, verde e sociale".*

Lavori di manutenzione straordinaria ed riqualificazione energetica, EDIFICIO IN AUGUSTA (SR), VIA FRIXA N. 2. - GRUPPO 28 ALLOGGI.

PROGETTO ESECUTIVO

C.M.E. - ANALISI DEI PREZZI

Il Progettista

Architetto P.P.C.
CARMELA LATINA

Timbro

Il R.U.P.

Architetto
SALVATORE CAMPISI

Timbro

Note/Approvazioni/Autorizzazioni

Comune di AUGUSTA

Provincia di Siracusa

Analisi dei prezzi

LAVORI

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, EDIFICIO IN AUGUSTA (SR), VIA FRIXA N. 2. GRUPPO 28 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA.

COMMITTENTE	
IMPRESA	
CONTRATTO	
N° Repertorio	del
Prezzario	Lavori Pubblici Sicilia 2022
Progettista	ARCHITETTO CARMELA LATINA
Data	09/02/2021

ORDINE ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI, CONSERVATORI PROV. DI SIRACUSA
N° 183
Architetto
Carmela
LATINA
1990

IL TECNICO

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
AN.01	**Estesa:** Applicazione di rasatura di elementi in C.A. con malta rasante premiscelata, composta da leganti idraulici, avente elevata adesione al calcestruzzo, alta resistenza ai solfati ed elevate resistenze meccaniche a compressione e a flessione, con dimensione massima degli inerti pari a mm. 0,4. La finitura finale dovrà essere molto liscia, ottenuta con frattazzo di spugna o con spatola metallica. Lo spessore dello strato di rasatura non dovrà essere inferiore a mm. 2. Il prodotto dovrà avere ottime caratteristiche di impermeabilità all'acqua e all'anidride carbonica, resistenza ai solfati ed ai cicli di gelo e disgelo.I prodotti forniti dovranno essere di azienda operante in regime di qualità secondo la norma ISO 9000. **Breve:** Applicazione di rasatura di elementi in C.A. con malta rasante premiscelata, composta da leganti idr ... tenza ai solfati ed ai cicli di gelo e disgelo. I prodotti forniti dovranno essere di azienda operante in regime di qualità secondo la norma ISO 9000.				
	A - Manodopera				
1	AN.01.01 Operaio qualificato	h	0,15	26,24	3,94
2	AN.01.02 Operaio comune	h	0,15	23,61	3,54
	Totale Manodopera €				**7,48**
	B - Materiali				
3	AN.01.03 Malta rasante premiscelata	kg	3,00	1,10	3,30
	Totale Materiali €				**3,30**
	TOTALE				**10,78**
	Spese Generali (15,0000%)				**1,62**
	di cui sicurezza (3,0000%)				**0,05**
	Utile d'impresa (10,0000%)				**1,24**
	SOMMANO €				**13,64**
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione €				**13,64**
	Diconsi euro:				
	tredici,64				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
AN.02	**Estesa:** Rimozione di pavimentazione esistente della copertura e/o ballatoi dei singoli alloggi e/o di parti comuni, comprendente:- Rimozione della pavimentazione esistente di qualsiasi tipologia e spessore;- Rimozione del massetto sottostante di qualsiasi tipologia e spessore;- Rimozione dello strato di impermeabilizzazione sottostante di qualsiasi tipologia, spessore e materiale (bitume o guaine liquide, guaine bituminose armate, etc.);- Rimozione di eventuali opere di lattoneria (scossaline, giunti, etc.);compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ubicate a qualsiasi distanza e ad ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **Breve:** Rimozione di pavimentazione esistente della copertura e/o ballatoi dei singoli alloggi e/o di parti ... di risulta alle pubbliche discariche ubicate a qualsiasi distanza e ad ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	A - Manodopera				
1	AN.02.01 Operaio qualificato	h	0,50	26,24	13,12
2	AN.02.02 Operaio Comune	h	0,50	23,61	11,81
	Totale Manodopera €				**24,93**
	B - Trasporti				
3	AN.02.04 Autocarro 8/12 Mc	q.le* Km	20,00	0,99	19,80
	Totale Trasporti €				**19,80**
	C - Altro				
4	AN.02.03 Martello demolitore	h	0,11	27,60	3,04
	Totale Altro €				**3,04**
	TOTALE				**47,77**
	Spese Generali (15,0000%)				**7,17**
	di cui sicurezza (3,0000%)				**0,22**
	Utile d'impresa (10,0000%)				**5,49**
	SOMMANO €				**60,43**
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione €				**60,43**
	Diconsi euro:				
	sessanta,43				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
AN.03	**Estesa:** Fornitura e posa in opera di copertina in cotto a "C" di larghezza fino a cm. 20, con risvolti dell'altezza di cm. 4, posta in opera su parapetti, di qualsiasi sviluppo giometrico, con letto di malta di cemento o con idoneo collante, a qualunque altezza, previa la rimozione delle vecchie cimase di qualsiasi tipo e materiale (cotto, lamierino, etc.), compreso il trasporto a rifiuto, delle stesse, in discarica a qualsiasi distanza.. Compresa la sigillatura dei giunti, la pulitura finale con idoneo detergente liquido, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **Breve:** Fornitura e posa in opera di copertina in cotto a "C" di larghezza fino a cm. 20, con risvolti dell' ... ti, la pulitura finale con idoneo detergente liquido, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	A - Manodopera				
1	AN.03.02 Operaio specializzato	h	0,30	28,27	8,48
2	AN.03.03 Operaio comune	h	0,30	23,61	7,08
	Totale Manodopera €				**15,56**
	B - Materiali				
3	AN.03.01 Copertina in cotto fino a cm. 20	m	1,05	11,00	11,55
4	AN.03.04 Collante adesivo per piastrelle e pavimenti	kg	1,50	3,50	5,25
	Totale Materiali €				**16,80**
	TOTALE				**32,36**
	Spese Generali (15,0000%)				**4,85**
	di cui sicurezza (3,0000%)				**0,15**
	Utile d'impresa (10,0000%)				**3,72**
	SOMMANO €				**40,93**
	Unità di misura: m				
	Prezzo di applicazione €				**40,93**
	Diconsi euro:				
	quaranta,93				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
AN.07	**Estesa:** Fornitura e posa in opera di foglio in polipropilene dello spessore di mm. 0.30 posto in opera con sovrapposizioni di cm. 10 per ogni foglio, compreso il tiro in alto, la pulitura del piano di posa per la formazione del piano di scorrimento. **Breve:** Fornitura e posa in opera di foglio in polipropilene dello spessore di mm. 0.30 posto in opera con sovrapposizioni di cm. 10 per ogni foglio, compreso il tiro in alto, la pulitura del piano di posa per la formazione del piano di scorrimento.				
	A - Manodopera				
1	AN.07.01 Operaio qualificato	h	0,02	26,24	0,52
2	AN.07.02 Operaio comune	h	0,02	23,61	0,47
	Totale Manodopera €				**0,99**
	B - Materiali				
3	AN.07.03 Foglio in polipropilene spessore mm. 0.30	mq	1,10	1,65	1,82
	Totale Materiali €				**1,82**
	TOTALE				**2,81**
	Spese Generali (15,0000%)				**0,42**
	di cui sicurezza (3,0000%)				**0,01**
	Utile d'impresa (10,0000%)				**0,32**
	SOMMANO €				**3,55**
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione €				**3,55**
	Diconsi euro:				
	tre,55				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
AN.08	**Estesa:** Fornitura, trasporto, movimentazione nell'ambito del cantiere e posa in opera a qualunque altezza (piano) di infisso monoblocco costituito dai seguenti componenti e fasi lavorative:1. Cassonetto prefabbricato coibentato per l'alloggiamento di serrande avvolgibili, composto da polistirene espanso sinterizzato (EPS) autoestinguente ad alta densità (35 kg/mc) armato con rete elettrosaldata in ferro acciaioso da mm.4 e maglia mm.250. La parete superiore è sagomata con incavi per il consolidamento col calcestruzzo della trave/solaio o con la muratura; Le facciate laterali, porta intonaco, sono rivestite con malta cementizia arricchita e con rilievi o incavi, per una perfetta adesione con l'intonaco o altro tipo di supporto; I bordi inferiori sono rinforzati con profili in alluminio da 10/10 che svolgono la funzione di reggi intonaco. Il cassonetto è fornito completo di testate in ABS o truciolare idrofugo, cuscinetti a sfera, zanche d'ancoraggio, calotta e puleggia in PVC, rullo in acciaio zincato diametro mm. 60 e guidacinghia con rullino e guarnizione. Comprese le opere murarie e di sigillatura con prodotti poliuteranici.Caratteristiche del cassonetto: Densità 35 kg/mc; Peso 4,6 kg/ml; Potere fonoisolante RW = 42 dB; Conduttività termica (EPS) ë = 0,034 W/mK; Reazione al fuoco Euroclasse E.2. Spalle laterali e sottobancale spessore mm. 55, costituite da lastra in fibrocemento da mm. 5, assorbimento di umidità nullo, pronte per la pitturazione; Pannello isolante in polistirene estruso. Due profili in alluminio, uno esterno che determina il salva spigolo per l'intonaco e uno interno che funge da falso telaio per il serramento mm. 67x60. Guide di scorrimento in alluminio estruso con spazzole antirombo e cassetta per avvolgitore posizionata a misura. Comprese le opere murarie e di sigillatura con prodotti poliuretanici. Compresa, anche, la pitturazione delle spalle con pittura silossanica.Caratteristiche tecniche del pannello di polistirene estruso (spessore spalla mm. 55): Densità 35 kg/mc; Conduttività termica (EPS) ë = 0,034 W/mK; Resistenza alla conduttività del vapore acqueo MU = 80-100 µ; Reazione al fuoco Euroclasse E.3. Serrande avvolgibili in PVC con manovra a puleggia, compresi tutti gli accessori.Caratteristiche tecniche delle serrande avvolgibili: Dimensione profilo mm. 15x55; Peso al mq. kg 4,500 circa; peso al ml gr 247 circa; stecche per mq n. 18,20.4. Serramenti esterni realizzati con profili estrusi di alluminio lega 6060, UNI EN 573-3, a taglio termico, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013 norma UNI EN 12206-1. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3, UNI EN 12207; classe di tenuta all'acqua 9A, UNI EN 12208; classe di resistenza al vento 4, UNI EN 12210; trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per la zona climatica C secondo quanto indicato nei D.lgs 192/ e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN -.Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/1997. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento. Il sistema di tenuta all'acqua dovrà essere a giunto aperto. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere), con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(mq/K).5. Vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) stratificati incolore da				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
	almeno mm. 4 per singolo vetro, conformi alle norme di sicurezza dettate dalla norma UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i. per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/1997, del tipo stratificato 33.1-12 -33.1 b.e., idoneo fino alla zona climatica E (trasmittanza tra 1,3 e 1,7 W/(mq/K), tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di gas argon di mm. 16, compresi i distanziatori.Sono comprese le opere murarie di finitura interne, ovvero la riquadratura con intonaco del tipo premiscelato, la messa in sicurezza delle aperture per tutta la durata dell'intervento, con tavolato idoneamente ancorato alla muratura esistente con tasselli e fil di ferro e quant'altro occorre per dare l'infisso finito a perfetta regola d'arte. **Breve:** Fornitura, trasporto, movimentazione nell'ambito del cantiere e posa in opera a qualunque altezza (p ... to idoneamente ancorato alla muratura esistente con tasselli e fil di ferro e quant'altro occorre per dare l'infisso finito a perfetta regola d'arte.				
	A - Manodopera				
1	AN.08.01 Operaio specializzato	h	2,00	28,27	56,54
2	AN.08.02 Operaio qualificaro	h	2,00	26,24	52,48
3	AN.08.03 Operaio comune	h	2,00	23,61	47,22
	Totale Manodopera €				**156,24**
	B - Materiali				
4	AN.08.04 Infisso monoblocco isolante in alluminio	mq	1,00	250,00	250,00
5	AN.08.05 Avvolgibile in PVC peso 4,500 kg/mq	mq	1,20	35,40	42,48
6	AN.08.06 Vetri termoacustici isolanti (vetrocamera)	mq.	0,80	37,00	29,60
7	AN.08.07 Accessori infissi (maniglie, serrature, guarnizioni)	a corpo	1,00	35,00	35,00
	Totale Materiali €				**357,08**
	TOTALE				**513,32**
	Spese Generali (15,0000%)				**77,00**
	di cui sicurezza (3,0000%)				**2,31**
	Utile d'impresa (10,0000%)				**59,03**
	SOMMANO €				**649,35**
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione €				**649,35**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
	Diconsi euro: seicentoquarantanove,35				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
AN.09	**Estesa:** Rifacimento completo di vano bagno comprendente le seguenti lavorazioni: rimozione e trasporto a rifiuto di tutti i pezzi sanitari, in numero non inferiore a quattro, dell'impianto idrico dal rubinetto di arresto (compresa la sostituzione di quest'ultimo) e dell'impianto di scarico dei reflui fino all'innesto alla colonna verticale, del pavimento e del rivestimento, del massetto di sottofondo e dell'intonaco delle pareti e del soffitto, compreso l'eventuale smontaggio e ricollocazione dello scaldacqua in nuova posizione al di fuori del volume di ingombro della vasca da bagno; realizzazione di nuovo impianto idrico con tubazione in multistrato composta da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene ad alta densità, di idoneo diametro, compresi i pezzi speciali, i materiali di incollaggio e tenuta, per un numero minimo di quattro pezzi sanitari, rifacimento di massetto di sottofondo, dell'intonaco delle pareti e del soffitto, del pavimento e del rivestimento con piastrelle di seconda scelta fino ad un'altezza massima di mt. 2,00; collocazione di un numero minimo di quattro pezzi sanitari; rifacimento completo o adeguamento dell'impianto elettrico del vano bagno; tinteggiatura del soffitto e delle restanti parti delle pareti; esluso soltanto l'eventuale risanamento di parti in calcestruzzo armato. **Breve:** Rifacimento completo di vano bagno comprendente le seguenti lavorazioni: rimozione e trasporto a rif ... l vano bagno; tinteggiatura del soffitto e delle restanti parti delle pareti; esluso soltanto l'eventuale risanamento di parti in calcestruzzo armato.				
	A - Manodopera				
1	AN.09.01 Operaio specializzato	h	25,00	28,27	706,75
2	AN.09.02 Operaio comune	h	25,00	23,61	590,25
	Totale Manodopera €				**1.297,00**
	B - Materiali				
3	AN.09.03 Tubazioni, pezzi speciali, minuteria varia	corpo	1,00	600,00	600,00
4	AN.09.04 Opere murarie	mq	20,00	80,00	1.600,00
5	AN.09.05 Lavabo	cad	1,00	160,00	160,00
6	AN.09.06 Bidet	cad	1,00	150,00	150,00
7	AN.09.07 Vasca	cad	1,00	250,00	250,00
8	AN.09.08 Vaso igienico	cad	1,00	180,00	180,00
9	AN.09.09 Materiale elettrico	corpo	1,00	180,00	180,00
	Totale Materiali €				**3.120,00**

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
	TOTALE				**4.417,00**
	Spese Generali (15,0000%)				**662,55**
	di cui sicurezza (3,0000%)				**19,88**
	Utile d'impresa (10,0000%)				**507,96**
	SOMMANO €				**5.587,51**
	Unità di misura: corpo				
	Prezzo di applicazione €				**5.587,51**
	Diconsi euro:				
	cinquemilacinquecentoottantasette,51				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
AN.10	**Estesa:** Risanamento di strutture in cemento armato per ricostituzione della malta copriferro con conservazione della sezione originaria mediante rimozione della parte degradata del calcestruzzo, preparazione del sottofondo mediante energica spazzolata in moda che sia esente da polvere, grassi, olii, etc.; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa mm. 5; asportazione della ruggine dell'armatura; applicazione di prodotto passivante tipo ad azione fosfatante per bloccare eventuali residui di ruggine e filmante per creare un rivestimento altamente protettivo, eventuale aggiunta di armatura metallica mediante saldatura secondo le disposizioni della D.L.; applicazione di boiacca di aggancio data a rinzaffo, costituita da malta reoplastica antiritiro fibrorinforzata con effetto tissotropico additivata con resina acrilica adesivizzante; successiva applicazione della suddetta malta reoplastica per qualsiasi spessore necessario. Con tale applicazione dovrà realizzarsi una superficie sufficientemente liscia e regolare da consentire la successiva rasatura con strato di malta rasante (esclusa dal prezzo da computarsi a parte). Compreso il trasporto a discarica del materiale di rifiuto.I prodotti forniti dovranno essere di azienda che opera con regime di qualità secondo la normativa ISO 9000. **Breve:** Risanamento di strutture in cemento armato per ricostituzione della malta copriferro con conservazio ... rto a discarica del materiale di rifiuto. I prodotti forniti dovranno essere di azienda che opera con regime di qualità secondo la normativa ISO 9000.				
	A - Manodopera				
1	AN.10.01 Operaio comune	h	1,20	23,61	28,33
2	AN.10.02 Operaio specializzato	h	1,20	28,27	33,92
	Totale Manodopera €				**62,25**
	B - Materiali				
3	AN.10.03 Malta reoplastica fibrorinforzata antiritiro	kg	45,00	1,00	45,00
4	AN.10.04 Resina passivante	kg	0,20	20,38	4,08
5	AN.10.05 Resina adesivizzante	kg	0,20	5,00	1,00
	Totale Materiali €				**50,08**
	TOTALE				**112,33**
	Spese Generali (15,0000%)				**16,85**
	di cui sicurezza (3,0000%)				**0,51**
	Utile d'impresa (10,0000%)				**12,92**
	SOMMANO €				**142,10**
	Unità di misura: mq				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
	Prezzo di applicazione €				**142,10**
	Diconsi euro:				
	centoquarantadue,10				

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
AN.11	**Estesa:** Sistema dotato di certificato di valutazione tecnica (CVT) per l'antiribaltamento di pareti di tamponamento mediante collegamento di queste con le travi e i pilastri di prossimità, mediante l'applicazione di rete bidirezionale strutturate in fibra di vetro apprettata, costituita da fibra di vetro AR Glass (Alcalino resistente) con contenuto di zirconio > del 16%, realizzata con la tecnica del giro inglese tipo GLASSTEX STRUKTURA 330 di Biemme S.r.l., con dimensioni di maglia mm. 50x50, peso tessuto greggio 235 g/mq, peso tessuto apprettato 335 g/mq, connettore in fibra di vetro AR Glass preresinato Open-Hand 1, resina in vinilestere tipo BM 941 VE e malta strutturale premiscelata BM IDROPLASTER NHL-M15. L'intervento verrà eseguito secondo le seguenti fasi lavorative:- Rimozione dell'intonaco esistente e di tutte le parti degradate;- Esecuzione di fori di diametro 14-16 mm. in numero non inferiore a 4/mq;- Pulizia degli stessi con aria compressa o con aspiratori;- Inghisaggio mediante resina strutturale in vinilestere tipo BM 941 VE dei connettori in fibra di vetro AR Glass preresinati Open-Hand 1 di Biemme S.r.l.;- Saturare il supporto con acqua a bassa pressione e applicare a mano o con macchina intonacatrice un primo strato di malta strutturale a base di calce idraulica naturale tipo BM IDROPLASTER NHL-M15 di Biemme S.r.l. per uno spessore di circa cm. 1,5 e lasciare la superficie al grezzo;- Posizionare la rete in fibra di vetro apprettata costituita da fibra di vetro AR Glass (Alcalino resistente) con contenuto di zirconio > del 16%, realizzata con la tecnica del giro inglese tipo GLASSTEX STRUKTURA 330 di Biemme S.r.l. appoggiandola sulla malta ancora fresca facendo passare i connettori all'interno della maflia della rete ed aprendo l'estremità del connettore secondo una disposizione a raggiera;- Sovrapporre le fasce di rete per almeno 15 cm e in tutte le zone d'angolo posizionare un secondo strato di rete flessibile tipo GLASSTEX STRUKTURA 330 di Biemme S.r.l.;- Applicare, a finire, un secondo strato di malta strutturale per uno spessore di circa cm. 1,5.Lo spessore totale dovrà risultare non inferiore a cm. 3. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **Breve:** Sistema dotato di certificato di valutazione tecnica (CVT) per l'antiribaltamento di pareti di tampo ... . Lo spessore totale dovrà risultare non inferiore a cm. 3. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
	A - Manodopera				
1	AN.11.05 Operaio comune	h	0,70	23,61	16,53
2	AN.11.06 Operaio specializzato	h	0,70	28,27	19,79
	Totale Manodopera €				**36,32**
	B - Materiali				
3	AN.11.01 Rete in fibra di vetro GLASSTEX STRUKTURA 330	mq	1,10	16,80	18,48
		A RIPORTARE			55,80

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo
			R I P O R T O		55,80
4	AN.11.02 Connettore Open-Hand 1 (20+20 cm.)	cad	4,00	4,20	16,80
5	AN.11.03 Resina BM 941 VE	kg	0,30	37,00	11,10
6	AN.11.04 Malta BM IDROPLASTER NHL-M15	kg	54,00	0,60	32,40
	Totale Materiali €				**78,78**
	TOTALE				**115,10**
	Spese Generali (15,0000%)				**17,27**
	di cui sicurezza (3,0000%)				**0,52**
	Utile d'impresa (10,0000%)				**13,24**
	SOMMANO €				**145,61**
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione €				**145,61**
	Diconsi euro:				
	centoquarantacinque,61				