ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

	Progetto esecutivo per i lavori di manutenzione straordinaria di n. 70 alloggi nel Comune di Palermo Piazzale Ignazio Calona, civv. 6, 7, 8, 9, 10 - Lotto 142.
rev. 15/09/2022	Analisi prezzi
Progettista	Dott. Nunzio Rizzo Que Me
IL RUP:	Arch. Monica D'Agostino

Istituto Autonomo per le Case Popolari della Provincia di Palermo

ANALISI PREZZI

OGGETTO

Progetto esecutivo per i lavori di manutenzione straordinaria di n. 70 alloggi nel Comune di Palermo Piazzale Ignazio Calona, civv. 6, 7, 8, 9, 10 - Lotto 142.

COMMITTENTE

Istituto Autonomo per le Case Popolari della Provincia di Palermo

) IZ 1		1: 1:4	. 1	1, 1'	Pag. 1
) K.1	Dismissione di strato impermeabilizzante esistente, tipo vanche multistrato, con l'ausilio di qualsiasi mezzo, ave				
	scrostamento delle parti residue, l'accurata pulizia de	elle superfici in mo	odo da essere pr	onte per ricevere	e il nuovo strat
	impermeabilizzante, la discesa del materiale residuo, l'acci discarica autorizzata che sarà compensato con le somm	cumulo ed il trasporto	o alla pubblica dis l'Amministrazione	carica escluso l'on	ere di accesso al
	compreso ogni altro onere e magistero.	e a disposizione dei	i Amministrazione	previa trasmissio.	ne dene latture,
	Per ogni mq di superfici effettiva		— 1		
Codice N 1	DESCRIZIONE Operaio comune 1 livello	U.M.	Prezzo Unit 23,61	Quantita' 0,15	Totale 3,5
UTOCARRO	Nolo autocarro 35 ql dotato di gru	h	15,00	0,1	1,5
MATERIALI 1	attrezzi e materiali di uso comune	acorpo	0,50	1	0,5
	I .	TOTALE			5,5
	Costo manodopera € 3,54 incidenza 6				
	15% Spese Generali su € 5,54				0,83
	10% Utile Impresa su € 6,37			_	0,6
	PREZZO				7,0
	PREZZO DI APPLICAZIONE $$	/m²			7,0
	INDEED DIMITEICALIONE	, ==4			7,0

2) K.2	Maggiore onere rispetto agli intonaci normali per la es qualunque spessore, compreso scagli di laterizio, legante	ecuzione di paraste e idraulico, la formazio	cornici semplici o ne di spigoli smuss	composte, a quali ati o comunque sa	unque altezza e o gomati e compres
Codice	ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfet DESCRIZIONE	ta regola d'arte. U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
N 2	Operaio qualificato 2 livello	h	26,24	0,215	5,6
N 2 MATERIALI 9	Operaio qualificato 2 livello attrezzi e materiali di consumo		26,24 2,50	0,215	5,6 2,5
	Costo manodopera € 5,64 incidenza 15% Spese Generali su € 8,14 10% Utile Impresa su € 9,36 PREZZO PREZZO DI APPLICAZIONE				8, 1,22 0,9 10,5

3) K.3	Fornitura e collocazione di lattoneria in lamiera preverniciata decc, opportunamente sagomata, per il rivestimento di compluvi Compreso il trasporto dal deposito al cantiere, il tiro in alto, o e/o alla muratura, la preparazione dell'intonaco per realizzare dimensione e lunghezza, fascette metalliche, zanche per il fissa murarie, la malta occorrente, escluso l'onere del ponteggio che onere magistero per dare l'opera finita completa ed a perfetta re	, impluvi, colmi, gni onere ed acce e il fondo liscio ggio, la sagomati è è computato sep	finiture di falda con essorio per l'ancorage e pronto aricevere ura e/o piegatura, i	ntro muro, ecc. ggio al piano di po la lattoneria, i tas tagli, lo sfrido, le :	sa della copertura selli di opportuna saldature, le opere
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
N 3	Operaio specializzato 3 livello	h	28,27	0,501	14,16
N 1	Operaio comune 1 livello lamiera preverniciata 8/10	h	23,61	0,5007	11,82
AMIERA UTOCARRO	Nolo autocarro 35 ql dotato di gru	mq h	30,00 15,00	0,05	30,00 0,75
RAPANO	trapano e/o martelletto eletrrico per fori attraversamento	h	5,00	0,1	0,50
MATERIALI 2	materiali d'uso comune	a stima	3,50	1	3,50
	Tr	DTALE			60,73
	Costo manodopera € 25,98 incidenza 42,7				
	15% Spese Generali su € 60,73				9,1095
	10% Utile Impresa su € 69,84			_	6,98
	PREZZO				76,82
	PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²				76,82

4) K.4	Fornitura e collocazione di giunto di dilatazione verticale per prosimpermeabilizzazione/pavimentazione del tipo "Joint" o similare di tra 10 e 30 cm, con alette di ancoraggio perforate, guarnizione ela all'acqua, collocato in opera mediante tasselli e viti in acciaio ince separatamente con i relativi prezzi di elenco, comprensivo di ognidiarte.	la collocare a astica per est ox ogni 30 c	ad angolo, per largh terni resistente agli m circa, escluso l'o	ezza di utilizzo de agenti atmosferici nere del ponteggi	el giunto compres con doppia tenut o che è computat
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
N 2	Operaio qualificato 2 livello	h	26,24	0,25	6,50
N 1	Operaio comune 1 livello	h	23,61	0,25	5,90
IUNTO	giunto di dilatazione per facciata da installare sotto intonaco del	ml	20,00	1	20,0
	tipo "Joint" o similare da collocare ad angolo, per larghezza di utilizzo del giunto compresa tra 10 e 30 cm, completo di tasselli e viti in acciaio inox ogni 30 cm circa,				
					22 1
	TOTA				32,40
	Costo manodopera € 12,46 incidenza 38,38%				4.07
	15% Spese Generali su € 32,46				4,869 3,73
	10% Utile Impresa su € 37,33 PREZZO				41,00
	I NEZZU				41,00
	PREZZO DI APPLICAZIONE €/ml				41,0
	I NELLO DI AITEICALIONE VIIII				71,0

					Pag. 5				
5) K.5	Dispositivo anticaduta, TIPO C, costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) per prevenzione dei rischi di caduta dall'alto da par del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura. Tutti i componenti dovranno esse dimensionati e verificati secondo i disposti normativi e dovrà essere allegata una specifica relazione di calcolo redatta da tecnica abilitato, inclusi elaborati di progetto, posa in opera da parte di personale abilitato nonchè certificazione a norma di legge di corretta.								
	posa. La linea vita flessibile orizzontale dovrà essere conforme alle no 11578:2015, con interesse massimo tra due ancoraggi di 15 m per o Il sistema dovrà essere costituito da:								
	n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da	250 mm a 60	0 mm;		•				
	ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 nn costi saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 ø 8 mm secondo en 12385, form	mm) e con al	tezza variabile da 2	250 mm a 600 m	m;				
	kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio att sistema di almeno 40 kN;				nza complessiva del				
	n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo								
	mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezi in alluminio ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio;								
	 n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: Le zone di ancoraggio delle piastre in acciaio inox dovranno essere 								
	ancoraggio. Tutti i dispositivi, compresi gli accessori di fissaggio, dovranno essere in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore med zincatura 70 - 85 ì a norma UNI EN 362), modo da potere garantire nel tempo la tenuta e il rispetto dei requisiti imposti dalle norma. I posa in opera degli elementi dovrà essere eseguita da parte di personale abilitato. A completamento dell'opera dovrà essere fornito u fascicolo tecnico che costituisca manuale d'uso e Manutenzione. Dovrà essere inoltre fornita la cartellonistica per la regolamentazione								
	dell'accesso alla copertura, nonchè la certificazione, a norma di provvisionali, le opere murarie per il fissaggio degli elementi ed nonchè tutte le precauzioni ed il materiale necessario per la dutal dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si inte dispositivo funzionante a perfetta regola d'arte.	d ogni altro oilità dei mat	onere ed accessor eriali, ed ogni altr	io occorrente pe o onere ed acces	r dare l'opera finita, ssorio necessario per				
	Dispositivo da collocare in corrispondenza di ciascun torrino scala.								
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale				
AN 3 DISPOS LINEA VITA	Operaio specializzato 3 livello dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 fÊ a norma UNI EN 362) di altezza 250 mm, .	h acorpo	28,27 1.200,00	13,6076 1	384,69 1.200,00				
ANCORAGGIO	50 mm e fune della lunghezza 30 mt punto di ancoraggio fisso in acciaio inox AISI 304 con foratura per il fissaggio ed occhiello per l'aggancio del DPI	cad	44,00	4	176,00				
PROGETTO	progetto e dichiarazione conformità resa da tecnico abilitato	acorpo	250,00	1	250,00				
	TOTA Costo manodopera € 384,69 incidenza 19,139				2.010,69				
	15% Spese Generali su € 2.010,69 10% Utile Impresa su € 2.312,29				301,6035 231,23				
	PREZZO				2.543,52				
	PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo)			2.543,52				

					Pag. 6
6) K.6	Realizzazione di impermeabilizzazione di balconi, terrazzi d'attico	, coperture peo	donali, a qualsiasi	altezza, gettata i	
	membrana poliuretanica monocomponente, resistente al ristagno				
	applicata in più riprese secondo le seguenti procedure. Accurata p				
	qualsiasi inquinante, asciutta e coerente, senza buche e crepe,				
	igroindurente monocomponente flessibile in ragione di circa 200				
	pennello o airless, in ragione di 1 kg/mq, costituito da elastome				
	raggi UV ed alle temperature comprese tra -30 °C e +90 °C, t g/mq/giorno, allungamento alla rottura 700%, resistenza alla trazi				
	agugliato, TNT da 55 gr/mq, avente la funzione di stabilizzare la				
	primo strato ed il secondo della membrana poliuretanica ela				
	sovrapposizioni di almeno 10 cm nei punti di giunzione sia lo				
	impermeabilizzante del tipo elastomero puro di poliuretano mono				
	g/mq, compreso l'onere per il risvolto sulle pareti per un'altezza				
	tessuto della larghezza di cm 20 ad angolo tra pavimento e parete				
	per dare l'impermeabilizzazione eseguita a perfetta regola d'arte e			lella sua applicaz	
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AN 2	Operaio qualificato 2 livello	h	26,24	0,2145	5,63
AN 1	Operaio comune 1 livello	h	23,61	0,2145	5,06
PRIMER	poliuretanico igroindurente monocomponente flessibile	Kg	10,00	0,2	2,00
MEMBRANA	membrana poliuretanica monocomponente costituita da	Kg	8,00	2,4	19,20
	elastomero puro di poliuretano monocomponente (polimero				
	solido), stabile ai raggi UV ed alle temperature comprese tra -30 °C e +90 °C, traspirante al vapore acqueo con grado di				
	permeabilità 25.8 ± 4.4 g/mq/giorno, allungamento alla rottura				
	700%, resistenza alla trazione 7,45 \pm 0,30 N/mmq,				
TESSUTO NON	tessuto non tessuto agugliato, TNT da 55 gr/mq,	mq	2,00	1	2,00
ΓESSUTO	<i>g. g</i> , <i>g</i> ,	1			_,00
	TOTA	ALE.			33,89
	Costo manodopera € 10,69 incidenza 31,54%				33,03
		υ			5,0835
	15% Spese Generali su € 33,89				
	10% Utile Impresa su € 38,97				3,90
	PREZZO				42,87
	BDB770 BY (BBY 10) 710 71				
	PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²				42,87

) K.7	Rimozione di planciole ed imbuto per pluviali di scarico acc	que meteroriche, d	li qualsiasi, diam	etro e tipo, e con	Pag. 7
	collocazione di nuova planciola/bocchettone in gomma o a	ltro materiale ada	atto all'impermeal	bilizzazione costi	tuita da membran
	poliuretanica monocomponente, di sezione corrispondente a que conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore,	uella rimossa, a fla	angia tonda e code	olo di altezza ade	guata, fino a 40 cn
	e comunque adeguata alla colonna pluviale discendente	dai tetti di con	ertura o terrazzo	o da collocare	sotto lo strato o
	impermeabilizzazione, avendo cura di sigillare perfettamente				
	infiltrazioni nel solaio sottostante, compreso eventuale scass	so per l'asportazio	one della plancio	la deteriorata, la	pulizia del foro
	alloggiamento, l'eventuale sostituzione del tratto terminale del				
	per consentire l'esecuzione dell'intervento in sicurezza, il tiro				
	mezzo e il corretto smaltimento mediante conferimento a disca e funzionante a perfetta regola d'arte.	rica autorizzata, ec	i ogni altro onere	ed accessorio per	dare ii iavoro iinii
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
.N 1	Operaio comune 1 livello	h	23,61	0,2372	5,6
N 2	Operaio qualificato 2 livello	h	26,24	0,2372	6,2
LANCIOLA	Planciola per pluviale di adeguata sezione e lunghezza	cad	6,00	1	6,0
IATERIALI 9	attrezzi e materiali di consumo	a stima	2,50	1	2,5
		TALE			20.2
		OTALE			20,3
	Costo manodopera € 11,82 incidenza 58,1	17%			2 2 2
	15% Spese Generali su € 20,32				3,04
	10% Utile Impresa su € 23,37				2,3
	PREZZO				25,7
	ARROTONDAMENTO				-0,0
	PREZZO DI APPLICAZIONE €/m				25,7

					Pag. 8
) K.8	Fornitura e posa in opera di torretta da camino ad elementi pref				
	elemento terminale di copertura, da collocare in corrispondenza				
	degli impianti idrico-fognario, aventi misure idonee alla dimensio				
	realizzazione della base di appoggio in cls ovvero in muratura di				
	esistente, la movimentazione dei detriti e dei materiali di risulta ne				
	il conferimento a discarica per il corretto smaltimento e quanto al	tro necessario	o per dare l'opera es	seguita a perfetta i	egola d'arte. per l
	chiusura di ogni cavedio				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AN 1	Operaio comune 1 livello	h	23,61	0,7241	17,10
AN 3	Operaio specializzato 3 livello	h	28,27	0,724	20,4
COM IGNOLO	comignolo costituito da elementi prefabbricati in cls	cad	80,00	1	80,00
	vibrocompresso sovrapposti ed elemento terminale di copertura				
(ATEDIALIA	di dimensioni idonee al cavedio da chiudere	4.	2.50	1	2.50
MATERIALI 2	materiali d'uso comune	a stima	3,50	1	3,50
	TOTA	AIF			121,0
					121,0
	Costo manodopera € 37,57 incidenza 31,03%	0			10.170
	15% Spese Generali su € 121,07				18,160:
	10% Utile Impresa su € 139,23				13,92
	PREZZO				153,15
	PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad				153,15

9) K.9	Fornitura e collocazione di esalatore terminale (cappellotto) in p collocare in copertura al termine delle colonne esistenti di ventilazi fori di passaggio nel solaio al fine di evitare l'infiltrazione d'acqu mezzo di trasporto e il successivo conferimento a discarica e quan	ione e di scar 1a, la rimozio	ico, compreso l'one one dell'esalatore es	ere per il riprisitno sistente, il tiro in l	e la sigillatura de basso il carico su
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AN 3	Operaio specializzato 3 livello	h	28,27	0,2879	8,14
AN 1 ESALATORE	Operaio comune 1 livello esalatore terminale (cappellotto) in pvc serie pesante o in p.e.a.d. o altro materiale similare di diametro adeguato da collocare in copertura al termine delle colonne esistenti di ventilazione e di scarico	h cad	23,61 16,00	0,2875	6,79 16,00
MATERIALI 8	materiali d'uso comune	a stima	1,50	1	1,50
	TOTA				32,43
	Costo manodopera € 14,93 incidenza 46,04% 15% Spese Generali su € 32,43 10% Utile Impresa su € 37,29)			4,8645 3,73
	PREZZO				41,02
	PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad				41,02

					7 10
10) K.10	Intervento di sostituzione della colonna di scarico verticale, esiste nella demolizione del cavedio esistente all'interno dell'alloggio, si tubazione verticale, di qualsiasi diametro e lunghezza, di scarico e tubazione per colonna verticale di scarico del diam. 125 mm in PV di ventilazione in PVC UNI EN 1329, diam. 50 mm colore arancio quali "T", sifoni, braghe, riduzioni, tappo sifone, curve e tutte le alla colonna verticale, sia per l'allaccio dei wc, dei lavabi, dei verticale degli scarichi di tutti i pezzi sanitari, i collarini di ancorato di struttura in profili di acciaio zincato dello spessore di 8/10 collocazione dello sportellino di ispezione, la fornitura e collocaz telaio in alluminio debitamente ancorato al cartongesso e anta con sistema push-pull (apertura invisibile) e chiusura a scatto, la rivestimento con piastrelle del tipo esistente. L'intervento dovrà alloggi abitati, avendo cura di non danneggiare i manufatti e gli in	collegamento di ventilazion (C UNI EN 13 o tipo serie pe tubazioni neci bidet, delle eggio, la ricosti di mm, collo ione di sporte telaio in allui stuccatura, la essere eseguit mpianti e le si	dagli impianti di si ne, quest'ultima se 329 colore arancio sante, compresi tui essarie, di qualunci docce e dei lavelli ruzione dei cavedi cato con viti zine llo d'ispezione del minio e lastra di ca lisciatura e la tin to con estrema cau uppellettili esistenti	scarico degli allo; esistente, fornitur tipo serie pesante tti pezzi speciali, que diametro e lui cucine, allaccia con pannelli di ca ate, la realizzazi cavedio delle diartongesso idrorepteggitura del ca ttela in quanto si ti, procedendo pe	ggi, rimozione della ra e posa in opera di ed annessa colonna tipo UNI EN 1329 nghezza, relativi sia mento alla colonna artongesso compresone del foro per la mensioni 50x50 cor pellente apribile cor rtongesso ovvero i opera all'interno di r singola colonna di
	scarico esistente all'interno dell'alloggio e per limitati cantieri, ri prezzo comprende e compensa la rimozione dei materiali che com nell'ambito del cantiere, il tiro in basso a quota di piano stradale psul mezzo di trasporto e il conferimento a discarica per il loro corridescritti, le opere provvisionali di sicurezza quali ponti di servizione	pongono i ca presso l'area d etto smaltime zio, piani di l	vedi e le colonne d i raccolta e stocca; nto, la fornitura e j	li scarico, lo spos ggio provvisorio, posa in opera di t	tamento degli stessi il successivo carico utti i materiali sopra
	colonna di scarico e gli scarichi perfettamente collegati e funziona Per ogni metro lineare di cavedio	nti.			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AN 1	Operaio comune 1 livello	h	23,61	2,6773	63,21
AN 3	Operaio specializzato 3 livello	h	28,27	2,6785	75,72
AUTOCARRO MATERIALI PER	Nolo autocarro 35 ql dotato di gru tubazione per colonna verticale di scarico del diam. 125 mm in	h 	15,00	0,2	3,00 100,00
OPERE PROVVISIONALI	PVC UNI EN 1329 colore arancio tipo serie pesante ed annessa colonna di ventilazione in PVC UNI EN 1329, diam. 50 mm colore arancio tipo serie pesante, aliquota pezzi speciali, tipo UNI EN 1329, quali "T", sifoni, braghe, riduzioni, tappo sifone, curve e tutte le tubazioni necessarie, collarini di fissaggio, pannelli di cartongesso compresi di struttura in profili di acciaio zincato dello spessore di 8/10 di mm, collocato con viti zincate, la realizzazione del foro per la collocazione dello sportellino di ispezione, materiali per stuccatura, lisciatura e la tinteggitura, piastrelle, colla e aliquota per sportello d'ispezione del cavedio delle dimensioni 50x50 con telaio in alluminio debitamente ancorato al cartongesso e anta con telaio in alluminio e lastra di cartongesso idrorepellente apribile con sistema push-pull (apertura invisibile) e chiusura a scatto opere provvisionali, trabattelli, pianali, ponteggi, scale	асогро	2,00	1	2,00
	TOTA Costo manodopera € 138,93 incidenza 56,95 15% Spese Generali su € 243,93 10% Utile Impresa su € 280,52 PREZZO ARROTONDAMENTO			_	243,93 36,5895 28,05 308,57 -0,02
	PREZZO DI APPLICAZIONE €/ml				308,55

N.3 Operaio specializzato 3 livello h. 28,27 11,7696 332, UTOCARRO Nolo autocarro 35 ql dotato di gru h. 15,00 11,7696 176. Incidenza Oneri Sicurezza € 999,99 (100 %) 13,64% Spese Generali su # 809,27 11,364% Spese Generali su # 809,27 11,364% Spese Generali su # 809,27 11,364% Representation of the company of the comp	1) K.11	Compenso per il nolo e l'utilizzo di convogliatore, costituito moschettoni di aggancio e di catene di collegamento, per scarica di scarico e di provvisorio stoccaggio, opportunamente delimita compensato il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico lo smontaggio gli spostasmenti, il nolo per tutto il periodo moschettoni, e delle catene se presentano segni di usura e rotturi periodo del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare la	are in sicurezza ta, ovvero all'i o in cantiere, il i o, il controllo, a, la verifica de tramoggia per	detriti, macerie, ca nterno del cassone montaggio, l'ancora la manutenzione si collegamenti e de rfettamente idonea	alcinacci, ecc, e co . Nel prezzo si ir aggio del convoglia e la sostituzione egli agganci al por	onvogliarlli all'area ntende compreso da atore al ponteggio dei bicchieri, de nteggio, per tutto i
RAMOGGIA convogitatore di adegunia lumbezza e composto dal numero scorpo 300,00 1 300. N.3 Operaio specializzato 3 livello h 28.27 11.7696 332, UTOCARRO Nolo autocarro 35 ql dotato di gru h 15.00 11.7696 176. Incidenza Omeri Sicurezza € 999,99 (100 %) 13.64% Spese Generali su € 809,27 10% Utile Impress su € 919,65 91. PRIEZZO ARROTONDAMENTO 1-111.						
N.3 Operaio specializzara 3 livello N.3 Operaio specializzara 3 livello Nolo autocarro 35 ql dotato di gru Incidenza Oneri Sicurezza € 999.99 (100 %) 13.64% Spese Generali su & 809.27 10% Utile Impress su € 919.65 PREZZO ARROTONDAMENTO TOTALE 809. 10.38 10% Utile Impress su € 919.65 911.038 10.38 10% Utile Impress su € 919.65 10.11.			U.M.		Quantita'	
N3 Operaio specializzato 3 invitello in 28.27 11.7696 332. UTOCARRO Nolo aurocarro 35 ql diotato di gru in 15.00 11.7696 176. Incidenza Oneri Sicurezza € 999.99 (100 %) 13.64% Spese Generali su € 809.27 13.64% Spese Generali su € 809.27 176. UTOCALE NE TOTALE NE T	RAMOGGIA		acorpo	300,00	1	300,00
TOTALE 800						
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 999.99 (100 %) 13.64% Spess Generali su € 809.27 10% Utile Impress su € 919.65 PRIZZO ARROTONDAMENTO 10.01 1.010 1.011 1.02 1.011 1.03 1.03 1.03 1.03 1.03 1.03 1.0						332,73
Incidenza Oneri Sicurezza € 999,99 (100 %) 13.64% Spese Generali su € 809,27 110,38 10% Utile Impresa su € 919,65 91, PREZZO 1.011, ARROTONDAMENTO -11,						
13.64% Spese Generali su € 809,27 110,38 10% Utile Impresa su € 919,65 91,9 PREZZO 1.011,0 ARROTONDAMENTO -11,0						809,2'
10% Utile Impresa su € 919,65 91,9 PREZZO 1.011,0 ARROTONDAMENTO -11,0)			
PREZZO 1.011, ARROTONDAMENTO 1.1,1,1						110,3844
ARROTONDAMENTO -11,						91,97
						1.011,62
		ARROTONDAMENTO				-11,63
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo 999,		PREZZO DI APPLICAZIONE €/acor	po			999,99

12) V 12	Mandania anno de sia Cinata di andella di dina in anno sia de	1. 4.		11 1.1 6	Pag. 12				
2) K.12		Montaggio e smontaggio finale di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra, aggettante verso l'esterno dal filo del ponteggi							
	per permettere l'accesso di carico/scarico, e raccogliere, dagli apparecchi di sollevamento in servizio al cantiere, il materiale o utilizzare nei vari lavori e distribuirlo direttamente al piano di utilizzo. Il castello di tiro sarà realizzato con 3 lati di m 1,80 in tubo								
	giunto, e idoneo a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico. Nel prezzo è compreso il carico al deposito,								
	trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, l'ancoraggio della struttura al ponteggio con controventature in ogni ordine								
	piano, la formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, di spessore non inferiore a cm 5, i parapetti, le tavo le scale perfettamente agibili, il telo schermante antipolvere in polietilene e quanto altro necessario per dare l'opera compregola d'arte. Altresì, nel prezzo è compreso e compensato la redazione del progetto, degli elaborati grafici e la PI.M.U.S., la segnaletica e il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, ed ogni altro onere e magistero provvisionale installata a perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa di sicurezza vigente.								
									Misurato per perimetro di base per l'altezza.
Codice	DESCRIZIONE			Quantita'	Totale				
N 3	Operaio specializzato 3 livello	h	28,27	0,256	7,2				
.N 1 UBI E GIUNTI	Operaio comune 1 livello tubi e giunti, piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, di	h acorpo	23,61 8,00	0,2564	6,0 8,0				
CBI E GICIVII	spessore non inferiore a cm 5, parapetti, tavole fermapiede,	Согро	0,00	1	0,0				
	scale perfettamente agibili, telo schermante antipolvere in								
	polietilene redazione del progetto, degli elaborati grafici e la								
UTOCARRO	redazione del PIMUS., la segnaletica	l _a	15.00	0.1	1.5				
UTOCARRO	Nolo autocarro 35 ql dotato di gru	h	15,00	0,1	1,5				
					22,7				
	TOTALE								
	Incidenza Oneri Sicurezza € 28,00 (100 %)								
13.64% Spese Generali su € 22,79									
	10% Utile Impresa su € 25,90 PREZZO								
	ARROTONDAMENTO		-0,4						
	PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq				28,0				

					Pag. 13
3) K.13	Nolo, manutenzione e controllo del castello di tiro di cui a degli ancoraggi, delle controventature, dei parapetti, delle				
	dare l'opera provvisionale perfettamente idonea all'uso e in-	stallata nel rispetto de	ella normativa di si	icurezza vigente	
	 per ogni m² di ponteggio in opera misurato per perimetro non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni 	o di base per l'altezza	e per ciascuno de	ei successivi mesi (o frazione di mese
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AN 3	Operaio specializzato 3 livello	h	28,27	0,04	1,13
		TOTALE			1,13
	Incidenza Oneri Sicurezza € 1,38 (100				1,1.
	13.64% Spese Generali su € 1,13	,			0,1541
	10% Utile Impresa su € 1,28				0,128
	PREZZO ARROTONDAMENTO				1,41 -0,03
		/mq			-0,03 1,38
		1			,

IL PROGETTISTA