

Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo 1
PA01	<p>Impermeabilizzazione e coibentazione dei lastrici solari consistente in: - rimozione della pavimentazione dei lastrici solari esistente (lastroni di cemento o marmette), compreso la rimozione della sottostante malta di allettamento, dell'eventuale manto impermeabile presente sulla pavimentazione stessa, e tutti gli oneri di cui all'art. 2 dell'Elenco Prezzi di contratto; - regolarizzazione delle pendenze con massetto di malta cementizia di opportuno spessore; - manto coibente realizzato con pannello Stiferite SV dello spessore di mm. 30, in opera incollato sul sottostante massetto di cui al precedente punto, compreso l'onere del taglio per sagomature, sfrido e quant'altro necessario; - applicazione su tutta la superficie di uno strato di bitume Primer per consentire l'ancoraggio della guaina; - impermeabilizzazione realizzata con strato di guaina della Membrane Italiane del tipo Deltagum FC con armatura in "tessuto non tessuto" di poliestere imputrescibile da filo continuo dello spessore di mm. 4 posto in opera con sovrapposizione delle giunzioni non inferiore a cm. 10, compreso l'onere per la formazione di ingarzi nelle murature di attico di altezza pari a cm. 20 circa dal piano di posa dell'ultimo strato di guaina, compreso il risvolto della guaina gommobituminosa sui muri di attico e sui cassonetti per un'altezza di cm. 15-20 e compreso, altresì, l'onere per la chiusura degli ingarzi di cui innanzi, nonché la fornitura in opera a perimetro di tutte le murature di una fila di mattoni (marmette) con funzione di battiscopa; - fornitura e posa in opera di imbocco per pluviali costituito da elementi in P.V.C. pesante o gomma sintetica, muniti di grembiulini su cui saldare la guaina impermeabile; - fornitura in opera di griglie in P.V.C. o gomma sintetica a maglia non superiore a cm. 1 in corrispondenza degli imbocchi dei pluviali; - fornitura in opera di pavimentazione di marmette di graniglia di marmo cm. 25x25 ad uno o più colori, a pressione idraulica, compreso il massetto di malta comune, in opera con malta bastarda e cemento pastoso negli assetti, compreso altresì l'onere della arrotatura, della levigatura e della stuccatura. L'opera sarà garantita dall'Impresa per dieci anni dalla data di ultimazione dei lavori. Misurata nella superficie effettiva, senza tenere conto delle sovrapposizioni e dei risvolti. (ART. 184 LISTINO 2016 MANUNTEZIONE STRAORDINARIA E RECUPERO ARCA PUGLIA CENTRALE APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 20/2016)</p>	mq	67,71
PA02	<p>Fornitura e posa di intonaco a base di malta cementizia reoplastica, tixotropica, strutturale, fibrorinforzata, deumidificante, a base di leganti cementizi di colore grigio, tipo UNISAN di AZICHEM srl, applicata mediante cazzuola, frattazzo o intonocatrice, previa preparazione dei supporti, per un consumo di circa 1700 Kg/m³ (17 Kg/cm/mq). Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, integre, esenti da imbrattamenti, polvere e parti friabili o incoerenti, convenientemente saturate con acqua. Colore grigio, spessore medio 1.5 cm (ART. 143 LISTINO 2016 MANUNTEZIONE STRAORDINARIA E</p>	m ²	20,14

	RECUPERO ARCA PUGLIA CENTRALE APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 20/2016)		
PA03	Pulitura di copertina terrazzi interessata da diffuso attacco biologico (licheni) consistente nella asportazione meccanica delle incrostazioni mediante leggera spazzolatura, rimozione di macchie tanaci con azione meccanica con microsabbatrice; aspirazione continua del materiale rimosso; eventuale lavaggio con solvente. Ripristino di eventuali fratture previa apertura e pulizia mediante resine, applicazione sulla superficie di finitura impregnate incolore tipo Antipluvio della Mapei a base di resine silossaniche. (ART. 513 LISTINO 2016 MANUNTEZIONE STRAORDINARIA E RECUPERO ARCA PUGLIA CENTRALE APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 20/2016)	mq	27,00
PA04	Fornitura e posa di tappeto sandwich flessibile , per l'impermeabilizzazione attiva di strutture sottoquota, contenente uno strato uniforme di bentonite sodica granulare pari a 5 Kg/mq, costituito da un tessuto geotessile aguagliato con fibre di nylon interfacciato da geotessile da geotessile non tessuto in peso 100% in opera con teli sovrapposti per cm. 10, fissati con cuiodi e rondelle ogni 50 cm. (ART. 183 LISTINO 2016 MANUNTEZIONE STRAORDINARIA E RECUPERO ARCA PUGLIA CENTRALE APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 20/2016)	m2	24,74
PA05	Oneri di conferimento alle pubbliche discariche per tubazioni in cemento amianto. (PREZZO APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 6/2009)	q.le	46,49
PA06	Recupero e risanamento di ringhiere, inferriate, grate, o simili consistenti in: 1. rimozione eseguita mediante cuci-scuci di conci di tufo carparo, compreso gli oneri di scarnitura di malte e puntellature; 2. trasporto del manufatto metallico in officina; 3. verifica integrale dei manufatti metallici con eventuale sostituzione delle parti ammalorate e/o rimozione di eventuali aggiunte non corrispondenti al disegno originale; 4. trattamento di sabbatura metallica al grado Sa2 1/2 in accordo con ISO 8501-1/1988 o SSPC-SP10, per mezzo di abrasivi silicei, metallici o minerali al fine di rimuovere calamina, ruggine, e vecchie pitture, rugosità profilo 40 micron. 5. applicazione a spruzzo, di mano di primer epossipoliamicidico bicomponente, tipo SIGMACOVER 280 prodotto dalla PPG SIGMA (GE), base + reagente, spessore non inferiore a 100 micron, solidi in volume pari a 57%; 6. applicazione a spruzzo, di una mano di anticorrosivo epossidico finitura poliuretano ai fosfati di zinco bicomponente alto spessore, tipo Sigmafast 210 prodotto dalla PPG SIGMA (GE), base + reagente, prevedendo per uno spessore consigliato di 50 micron, solidi in volume 55%; 7. posizionamento di piastre opportunamente zancate e maschiate, ammorsate nelle murature con l'utilizzo di resina epossidica bicomponente tipo Grout Microj, a cui si collegheranno le ringhiere mediante bullonatura e/o saldatura su eventuali contropiastre appositamente predisposte e saldate. In alternativa posizionamento di monconi ammorsati nelle murature realizzati con barre appositamente	mq	205,42

	sagomate, ancorati nella muratura con resina epossidica bicomponente tipo Grout Microj a cui agganciare e/o saldate le ringhiere; 8. posizionamento dei conci rimossi o sostituzione di nuovi similari per caratteristiche tecniche agli esistenti opportunamente sagomati, compreso riempimento delle stilature con malta antiritiro ed ogni altro onere necessario. In alternativa diverso sistema di riempimento delle lacune derivanti dalla rimozione dei conci di tufo previa campionatura ed accettazione della D.L. Il tutto dovrà intendersi comprensivo del trasporto e smaltimento del materiale eccedente a rifiuto, il carico e lo scarico, il tiro in alto, quant'altro necessario per dare l'opera finita. (PREZZO APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 179/2009)		
PA07	Rimozione per successivo riutilizzo di rampa per portatori di handicap lunghezza pari a circa mt. 20, compreso smontaggio parziale e trasporto a deposito, dissaldatura di eventuali profili metallici, eventuale nuova posa di piastre metalliche di idonea sezione e tipologia, fornitura e posa in opera di tiranti di fissaggio, saldature, bulloneria, comprese le opere murarie e qualsiasi altro onere e magistero occorrente. (VEDI ANALISI DEI PREZZI)	a corpo	1 500,00
PA08	Fornitura e posa in opera di armadio per alimentazione forniture ENEL, in vetro resina stampata, completa di porta di chiusura con serratura a chiave. Incluso l'onere delle opere murarie e per dare l'opera a perfetta regola d'arte. A corpo: (ART. 449 LISTINO 2016 MANUNTEZIONE STRAORDINARIA E RECUPERO ARCA PUGLIA CENTRALE APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 20/2016)	cadauno	93,00
PA09	Fornitura e posa in opera di nuovo portone realizzato in legno essenza meranti, maniglia Dk di serie, Gocciolatoi, maniglie interne e pomoli, verniciatura di serie, comprefili 10x40 interni rettilinei di serie - dx, sopra, sx, accessori sistema vasistas motorizzato, compreso costo accoppiamenti, sistema di scrocco elettrico, maglie e la rimozione e lo smaltimento a pubblica discarica del portone esistente compreso trasporto, ogni ulteriore onere per dare l'opera finita a regola d'arte. (ART. 202 LISTINO 2016 MANUNTEZIONE STRAORDINARIA E RECUPERO ARCA PUGLIA CENTRALE APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 20/2016)	mq	685,00
PA10	Rimozione di unità esterna condizionatore esterna, previo slaccio elettrico, rimozione di staffe, tubazioni di qualsiasi tipo, deposito in cantiere per successivo ripristino compreso eventuale ricarica gas, ogni onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura funzionante. (VEDI ANALISI DEL PREZZO)	Pz	400,00
PA11	Rimozione e trasporto a rifiuto di tubazioni in cemento amianto, secondo le modalità della legge 257 del 27.03.1992 e D.M. Ministero della Sanità dello 06.09.1994 e successivo del 20.08.1999 a qualsiasi altezza consistente nelle seguenti operazioni: - incapsulamento con applicazione di prodotto elastomerico, a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa, avente peso specifico non superiore a 1 Kg/l dato con airless: - rimozione dei tubi dopo la eliminazione di tutti i supporti che li mantengono alla parete condominiale evitando qualsiasi rottura;	ml	18,34

	<p>- posizionamento dei tubi rimossi su pedane in legno; trattamento con ultima mano di incapsulante; sigillatura con l'uso di doppi fogli in polietilene; formazione di cinture di tenuta con cavi di filo di ferro e marchiatura con adesivi ben visibili "R" di rischio e "A" - Attenzione Contiene Amianto". - trasporto a discarica autorizzata dal Ministero, compreso la redazione del piano di lavoro con rilascio del "PARERE FAVOREVOLE" da parte degli organi competenti, monitoraggio giornaliero, certificato di analisi rifiuto, le attrezzature di protezione dei lavoratori e quant'altro necessario per il pieno rispetto delle norme per la sicurezza e compreso, altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per tubazioni interne e/o esterne fino al diametro di mm. 150. (PREZZO APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 6/2009)</p>		
PA12	<p>Realizzazione di calco e fornitura in opera di fregi e/o rilievi consistente in : - Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera e di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie, mediante restituzione da calco eseguita con controforma in situ. Detta integrazione sarà eseguita mediante applicazione di malta costituita da: Legante idraulico del tipo RUREWALL B della Ruredil e Inerti locali selezionati per tipologia e granulometria per ottenere grado di finezza e cromia secondo le indicazioni della D.L.con aggiunta di fibra in polipropilene del tipo FIBERCAST tm 500 da 19 mm.della Levocell, al fine di creare un armatura di sostegno alle integrazioni . - Ricollocazione in situ di replica da calco da effettuare con applicazione di malta a base di legante idraulico del tipo RUREWALL B della Ruredil, ed inerti locali su supporto murario preventivamente preparato con armature costituite da perni in vetroresina inghisati con resina idonea per fissaggi del tipo EPO 121 e catalizzatore K122 della CTS, senza espansione in tutti i tipi di muratura sia di tipo cavo che pieno, nel calcestruzzo, nella pietra, nel legno, compresi gli oneri per l'esecuzione della puntellatura e di tutte le attrezzature necessarie alla realizzazione della messa in opera ; - Risarcitura perimetrale con malta idonea , tra l'elemento decorativo replicato ed il supporto murario seguendo con precisione l'andamento del modellato con malta del tipo HYDROLIME della Ruredil; Da valutare al dmq riportando a questa misura le reintegrazioni di misura inferiore. (ART. 527 LISTINO 2016 MANUNTEZIONE STRAORDINARIA E RECUPERO ARCA PUGLIA CENTRALE APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 20/2016)</p>	dmq	400,00
PA13	<p>Realizzazione rinforzo strutturale armato in spessore pari a 25 mm mediante applicazione a spatola di malta bicomponente fibrorinforzata a reattività pozzolanica ad elevata duttilità tipo Planitop HDM Maxi della MAPEI S.p.A.). Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte di classe R2, compreso di fornitura e applicazione di rete in fibra di vetro alcali resistente apprettata tipo Mapegrid G220, rete in vetro da 225 g/mq, il tutto applicato secondo le seguenti fasi: 1)preparazione delle pareti tramite spicconatura dell'intonaco; scarnitura delle connessure; lavaggio e</p>	m2	129,61

	depolverizzazione della superficie muraria; 2) applicazione di malta bicomponente; 3) applicazione di rete in fibra di vetro; 4) applicazione di secondo strato di malta bicomponente; 5) lisciatura a spatola della superficie d'intervento. Rete in vetro da 225 g/mq. (VEDI ANALISI DEL PREZZO)		
PA14	Fornitura e posa in opera di trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato, in spessore di 5 mm, con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, speciali additivi e fibre sintetiche (tipo MAPE-ANTIQUE RINZAFFO della MAPEI S.p.A) (ART. 145 LISTINO 2016 MANUNTEZIONE STRAORDINARIA E RECUPERO ARCA PUGLIA CENTRALE APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 20/2016)	mq	14,70
PA15	Fornitura e posa in opera mediante applicazione a macchina o a cazzuola di malta premiscelata in polvere, composta da calce idraulica naturale (NHL) ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, speciali additivi, microfibre e fibre di vetro (tipo Mape-Antique Strutturale NHL della MAPEI S.p.A. o equivalente) in uno spessore max di 25 mm per strato. (ART. 146 LISTINO 2016 MANUNTEZIONE STRAORDINARIA E RECUPERO ARCA PUGLIA CENTRALE APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 20/2016)	mq	46,90
PA16	F.p.o. di fondo fissativo a base di resina siliconica in dispersione acquosa per uniformare l'assorbimento del supporto prima dell'applicazione di pittura o tonachino, ad alta penetrazione, per supporti nuovi ben stagionati o vecchi, purchè non particolarmente assorbenti (TIPO SILACOLOR TONACHINO della MAPEI S.P.A.). (ART. 269 LISTINO 2016 MANUNTEZIONE STRAORDINARIA E RECUPERO ARCA PUGLIA CENTRALE APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 20/2016)	mq	4,45
PA17	F.p.o. di rivestimento di intonaci deumidificanti, superfici cementizie in genere, rivestimento di intonaci deumidificanti, superfici cementizie in genere, rivestimento di vecchie pitture, mediante applicazione di rivestimento in pasta di resina siliconica in dispersione acqua ad alta traspirabilità e idrorepellenza (tipo SILANCOLOR TONACHINO della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in uno o più strati tramite spatola inox o plastica, previa applicazione del relativo primer (tipo SILANCOLOR PRIMER della MAPEI S.p.A.) (ART. 270 LISTINO 2016 MANUNTEZIONE STRAORDINARIA E RECUPERO ARCA PUGLIA CENTRALE APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 20/2016)	mq	23,85
PA18	Fornitura e posa in opera di serramenti in profilo i estrusi lega di alluminio 6060 secondo le norme UNI 9006/1 bonificati allo stato T6 con tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme UNI EN 12020/2, trattati superficialmente con verniciatura a polveri poliesteri previo procedimento di pulitura e fosfocromatazione colore a scelta della D.L. nella gamma standard. I profili avranno la sezione di mm. 50 per le parti fisse e 60 per le parti mobili tipo METRA NC 50 I. A garanzia della impermeabilità all'aria e all'acqua i serramenti	mq	233,30

	<p>adotteranno il sistema di tenuta a giunto aperto, cioè, con guarnizione centrale in EPDM inserita nel telaio fisso ed avente l'aletta di tenuta in appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile. Gli infissi saranno corredati di tutti gli accessori quali cerniere, cremonesi, guarnizioni in dutral e quant'altro occorra per il loro normale funzionamento ed inoltre saranno forniti completi di: - partizione inferiore al di sotto di mt 1 dal piano di calpestio con vetro stratificato 55.2; - partizione superiore al di sopra di mt 1 dal piano di calpestio con vetro stratificato 33.1; - sottostruttura in acciaio zincato spessore 10/10; - infisso composto da parte inferiore fissa e parte superiore ad anta ribalta; colorazione finto legno a scelta D.L. Il tutto compreso assistenza muraria per staffaggi, inserimento di zanche, fisher, demolizioni parziali, ripristini dovuti a falzi squadri, risarcitura di intonaci e ripristino di finitura identica all'esistente. (PREZZO APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 115/2014)</p>		
PA19	<p>Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 9 - 3+3. (PREZZO APPROVATO CON DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO N. 69/2014)</p>	m2	55,30
PA20	<p>Finestre e portefinestre realizzabili in legno massello o lamellare essiccato al 13% (toll. +2) privo di muffe e funghi, costruite da telaio maestro con sezione di 68 x 82 mm (toll. +1) ed ante con sezione di 68 x 82 mm (toll. +1) a triplice battuta per tipologia a battente. Canale di aereazione della battuta vetro che garantisce lunga durata del legno e della vetrata isolante. Chiusura a nastro con regolazione di pressione da 2 a 15 punti di contatto in base alla tipologia. Nodo centrale ricavato con un montantino aggiunto da mm. 92 per un totale ingombro di mm. 165. Doppia guarnizione termica ed acustica in materiale elastometro indeformabile resistente a -40 C, + 120 C, montante sul perimetro del telaio maestro. Gocciolatoio in alluminio anodizzato 120 micron completo di scarichi d'acqua a camera chiusa da mm. 25 con taglio termico soluzione portafinestra. Gocciolatoio in alluminio anodizzato 120 micron completo di scarichi d'acqua incassato nel traverso inferiore del telaio maestro predisposto per bancalino grondaia e listello inferiore del telaio maestro predisposto per bancalino grondaia (opzional) e listello coprigocciolatoio in legno soluzione finestra. Alloggiamento delle vetrate (costo da intendersi escluso) su battute profonde mm. 15 e sigillate all'esterno e all'interno con sigillante siliconico e con chiodini a scomparsa su coprifilo</p>	mq	350,00

<p>interno. Cerniere mod. Trend con portata da Kg. 130 o Top con diametro variabile per portafinestre di h> a mm. 2600, maniglia a scatto in alluminio di vari colori, protezione eseguita a tre fasi: una mano d'impregnante antimuffa e antibatterico, una mano di fondo intermedio eseguiti con impianto a FLOW COATING e stabilizzazione in tunnel di essiccazione, carteggiatura manuale e una mano di finitura monocomponente elastica e trasparente con elevato residuo secco. Attestazione di conformità e permeabilità all'aria EN 1026 - UNI EN 12207:4, tenuta all'acqua EN 1027 - UNI EN 12208 : E 1050, Resistenza al vento EN 12211 - UNI EN 12210: C3, conformità al D.Lgs. n. 63 del 04 giugno 2013 e s.m.i. relativamente all'isolamento termico. (VEDI ANALISI DEL PREZZO)</p>		
---	--	--

LAVORI DI RECUPERO										
ANALISI GIUSTIFICATIVA DEI PREZZI										
Codice	PA07									
Descrizione										
Rimozione per successivo riutilizzo di rampa per portatori di handicap lunghezza pari a circa mt. 20, compreso smontaggio parziale e trasporto a deposito, dissaldatura di eventuali profili metallici, eventuale nuova posa di piastre metalliche di idonea sezione e tipologia, fornitura e posa in opera di tiranti di fissaggio, saldature, bulloneria, comprese le opere murarie e qualsiasi altro onere e magistero occorrente.									%	
Analisi prezzo										
1.0	Manodopera									
1.1	Operaio specializzato	ore	8,00	X	h	27,06	=	h	216,48	
1.2	Operaio qualificato	ore	8,00	X	h	25,27	=	h	202,16	
1.3	Operaio comune	ore	8,00	X	h	22,90	=	h	183,20	
								Totale Manodopera	h 601,84 53,29	
2.0	Mezzi d'opera									
2.1	Autocarro ribaltabile per portata utile da 71 fino a 100 q con gru	h	6,00	X	h	47,91	=	h	287,47	
2.2				X			=	h	-	
2.3				X			=	h	-	
2.4				X			=	h	-	
2.5				X			=	h	-	
								Totale Mezzi d'opera	h 287,47 25,46	
3.0	Materiali									
3.1	bulloneria, fisher	Kg	30,00	X	h	5,00	=	h	150,00	
3.2	piastre	Kg	30,00	X	h	3,00	=	h	90,00	
3.3							=	h	-	
3.4							=	h	-	
3.5							=	h	-	
3.6							=	h	-	
3.7				X			=	h	-	
3.8				X			=	h	-	
								Totale Materiali	h 240,00 21,25	
4.0	Oneri vari									
4.1										
4.2										
4.3										
								Totale Oneri vari	h - 0,00	
		TOTALE A (1.0+2.0+3.0+4.0)				=	h	1 129,31	100,00	
5.0	Spese generali	15	%	Sul Totale A	=	h	169,40			
					TOTALE B	=	h	1 298,70		
6.0	Utili	10	%	Sul Totale B	=	h	129,87			
					TOTALE C	=	h	1 428,57		
7.0	Trasporto	5	%	Sul Totale C	=	h	71,43			
A.	PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				EURO a corpo		h	1 500,00		

LAVORI DI RECUPERO										
ANALISI GIUSTIFICATIVA DEI PREZZI										
Codice	PA10									
Descrizione										
Rimozione di unita esterna condizionatore esterna, previo slaccio elettrico, rimozione di staffe, tubazioni di qualsiasi tipo, deposito in cantiere per successivo ripristino compreso eventuale ricarica gas, ogni onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura funzionante.									%	
Analisi prezzo										
1.0	Manodopera									
1.1	Operaio specializzato	ore	4,00	X	b	27,06	=	b	108,24	
1.2	Operaio qualificato	ore	4,00	X	b	25,27	=	b	101,08	
1.3	Operaio comune	ore		X	b	22,90	=	b	-	
								Totale Manodopera	b 209,32	55,61
2.0	Mezzi d'opera									
2.1				X			=	b	-	
2.2				X			=	b	-	
2.3				X			=	b	-	
2.4				X			=	b	-	
2.5				X			=	b	-	
								Totale Mezzi d'opera	b -	0,00
3.0	Materiali									
3.1	Ricarica gas	Kg.	2,00	X	b	83,56	=	b	167,12	
3.2				X			=	b	-	
3.3							=	b	-	
3.4							=	b	-	
3.5							=	b	-	
3.6							=	b	-	
3.7				X			=	b	-	
3.8				X			=	b	-	
								Totale Materiali	b 167,12	44,39
4.0	Oneri vari									
4.1										
4.2										
4.3										
								Totale Oneri vari	b -	0,00
					TOTALE A (1.0+2.0+3.0+4.0)		=	b 376,44	100,00	
5.0	Spese generali		15	%			=	b 56,47		
					TOTALE B		=	b 432,90		
6.0	Utili		10	%			=	b 43,29		
					TOTALE C		=	b 476,19		
7.0	Trasporto		5	%			=	b 23,81		
A.	PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				EURO a PZ			b 500,00		

LAVORI DI RECUPERO										
ANALISI GIUSTIFICATIVA DEI PREZZI										
Codice	PA13									
Descrizione										
Realizzazione rinforzo strutturale armato in spessore pari a 25 mm mediante applicazione a spatola di malta bicomponente fibrinforzata a reattività pozzolanica ad elevata duttilità tipo Planitop HDM Maxi della MAPEI S.p.A.). Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte di classe R2, compreso di fornitura e applicazione di rete in fibra di vetro alcali resistente apprettata tipo Mapegrid G220, rete in vetro da 225 g/mq, il tutto applicato secondo le seguenti fasi: 1)preparazione delle pareti tramite spicconatura dell'intonaco; scarnitura delle connessure; lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria; 2) applicazione di malta bicomponente; 3) applicazione di rete in fibra di vetro; 4) applicazione di secondo strato di malta bicomponente; 5) lisciatura a spatola della superficie d'intervento. Rete in vetro da 225 g/mq										
Analisi prezzo									%	
1.0	Manodopera									
1.1	Operaio specializzato	ore	0,50	X	h	27,06	=	h	13,53	
1.2	Operaio qualificato	ore	0,50	X	h	25,27	=	h	12,64	
1.3	Operaio comune	ore		X	h	22,90	=	h	-	
								Totale Manodopera	h 26,17	26,81
2.0	Mezzi d'opera									
2.1				X			=	h	-	
2.2				X			=	h	-	
2.3				X			=	h	-	
2.4				X			=	h	-	
2.5				X			=	h	-	
								Totale Mezzi d'opera	h -	0,00
3.0	Materiali									
3.1	PLANITOP HDM MAXI	Kg.	46,22	X	h	1,01	=	h	46,80	
3.2	MAPEGRID G220	mq	1,00	X	h	24,62	=	h	24,62	
3.3							=	h	-	
3.4							=	h	-	
3.5							=	h	-	
3.6							=	h	-	
3.7				X			=	h	-	
3.8				X			=	h	-	
								Totale Materiali	h 71,42	73,19
4.0	Oneri vari									
4.1										
4.2										
4.3										
								Totale Oneri vari	h -	0,00
5.0	Spese generali	15		%		Sul Totale A		=	h 97,58	100,00
								TOTALE B	=	h 112,22
6.0	Utili	10		%		Sul Totale B		=	h 11,22	
								TOTALE C	=	h 123,44
7.0	Trasporto	5		%		Sul Totale C		=	h 6,17	
A.	PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE					EURO a PZ			h	129,61

LAVORI DI RECUPERO									
ANALISI GIUSTIFICATIVA DEI PREZZI									
Codice	PA20								
Descrizione									
<p>Finestre e portefinestre realizzabili in legno massello o lamellare essiccato al 13% (toll. +2) privo di muffe e funghi, costruite da telaio maestro con sezione di 68 x 82 mm (toll. +1) ed ante con sezione di 68 x 82 mm (toll. +1) a triplice battuta per tipologia a battente. Canale di aereazione della battuta vetro che garantisce lunga durata del legno e della vetrata isolante. Chiusura a nastro con regolazione di pressione da 2 a 15 punti di contatto in base alla tipologia. Nodo centrale ricavato con un montantino aggiunto da mm. 92 per un totale ingombro di mm. 165. Doppia guarnizione termica ed acustica in materiale elastometro indeformabile resistente a -40 C, + 120 C, montante sul perimetro del telaio maestro.</p> <p>Gocciolatoio in alluminio anodizzato 120 micron completo di scarichi d'acqua a camera chiusa da mm. 25 con taglio termico soluzione portafinestra. Gocciolatoio in alluminio anodizzato 120 micron completo di scarichi d'acqua incassato nel traverso inferiore del telaio maestro predisposto per bancalino grondaia e listello inferiore del telaio maestro predisposto per bancalino grondaia (opzionale) e listello coprigocciolatoio in legno soluzione finestra. Alloggiamento delle vetrate (costo da intendersi escluso) su battute profonde mm. 15 e sigillate all'esterno e all'interno con sigillante siliconico e con chiodini a scomparsa su coprifilo interno.</p> <p>Cerniere mod. Trend con portata da Kg. 130 o Top con diametro variabile per portafinestre di h> a mm. 2600, maniglia a scatto in alluminio di vari colori, protezione eseguita a tre fasi: una mano d'impregnante antimuffa e antibatterico, una mano di fondo intermedio eseguiti con impianto a FLOW COATING e stabilizzazione in tunnel di essiccazione, carteggiatura manuale e una mano di finitura monocomponente elastica e trasparente con elevato residuo secco. Attestazione di conformità e permeabilità all'aria EN 1026 - UNI EN 12207:4, tenuta all'acqua EN 1027 - UNI EN 12208 : E 1050, Resistenza al vento EN 12211 - UNI EN 12210: C3, conformità al D.Lgs. n. 63 del 04 giugno 2013 e s.m.i. relativamente all'isolamento termico.</p>									
Analisi prezzo									%
1.0	Manodopera								
1.1	Operaio specializzato	ore	1,00	X	b	27,06	=	b	27,06
1.2	Operaio qualificato	ore	1,00	X	b	25,27	=	b	25,27
1.3	Operaio comune	ore		X	b	22,90	=	b	-
Totale Manodopera									b 52,33 19,86
2.0	Mezzi d'opera								
2.1				X			=	b	-
2.2				X			=	b	-
2.3				X			=	b	-
2.4				X			=	b	-
2.5				X			=	b	-
Totale Mezzi d'opera									b - 0,00
3.0	Materiali								
3.1	Profili meranti lamellare già assemblati e verniciati completi di traversi, maniglia, guarnizioni, ecc.	mq	1,00	X	b	211,18	=	b	211,18
3.2				X			=	b	-
3.3							=	b	-
3.4							=	b	-
3.5							=	b	-
3.6							=	b	-
3.7				X			=	b	-
3.8				X			=	b	-
Totale Materiali									b 211,18 80,14
4.0	Oneri vari								
4.1									
4.2									
4.3									
Totale Oneri vari									b - 0,00
TOTALE A (1.0+2.0+3.0+4.0)			15	%			=	b	263,51 100,00
5.0	Spese generali						Sul Totale A	=	b 39,53
TOTALE B									= b 303,03
6.0	Utili		10	%			Sul Totale B	=	b 30,30
TOTALE C									= b 333,33
7.0	Trasporto		5	%			Sul Totale C	=	b 16,67
A.	PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE				EURO a corpo			b	350,00