



### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
4	<p><b>Analisi PA.02.a</b></p> <p>SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI FINO A 2 cm DI SPESSORE</p> <p>Asportazione di strati corticali di conglomerato cementizio ammalorato per il risanamento di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso sull'intradosso di impalcati di opere d'arte (solette, travi, traversi), su pile e spalle, negli spessori prescritti dalla Direzione Lavori, con le cautele atte a non danneggiare le strutture superstiti. Compreso e compensato nel prezzo il trattamento delle superfici con un getto di vapore di acqua a 373 K ed a una pressione di 0,7-0,8 MPa, la sabbiatura ed il riposizionamento dell'armatura scoperta, il trasporto a discarica dei materiali di risulta entro 5 km di distanza dal cantiere, ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli eventuali ponteggi. Misurazione dello spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 di lato.</p> <p>Eseguito mediante scalpellatura a mano o meccanica:</p> <p>a) per uno spessore medio dello strato asportato di cm 2 e per l'effettiva superficie trattata</p>					
	A - MANO D'OPERA					
	1 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) 2*1/8	h	0,25000000	23,38	5,84500000	100,00
	B - MEZZI D'OPERA					
	2 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 KW) 1/8	h	0,12500000	22,65	2,83125000	32,17
	3 - SL.1.080.b - MARTELLO - DEMOLITORE DA APPLICARE A MOTOCOMPRESSORE PER LA PRODUZIONE DI ARIA COMPRESSA - PER ARIA RESA FINO A 3000 L/MIN 2*1/8	h	0,25000000	1,17	0,29250000	0,00
	4 - SL.1.001.b - AUTOCARRO - O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 16 A 40 Q.LI 0.04/8	h	0,00500000	43,44	0,21720000	70,75
	5 - SL.1.193 - Complesso per la produzione ed il lancio di getto di vapore a pressione per la pulitura di superfici di calcestruzzo o di metallo, compresa la fornitura di energia, attrezzature complementari e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione MAC 0.167/8	h	0,02087500	36,55	0,76298125	76,97
	6 - SL.1.005 - AUTOCISTERNA DA Q.LI 40 A Q.LI 60 0.008/8	h	0,00100000	45,49	0,04549000	66,11
	C - MATERIALI					
	7 - CE.7.8 - ACQUA 0.08/8	mc	0,01000000	8,00	0,08000000	0,00
	Totale Parziale				10,07442125	
	Spese Generali 13,00%				1,30967476	
	Utile Impresa 10,00%				1,13840960	
	Totale analizzato	mq	1,00		12,52250561	60,12
	Arrotondamento				-0,00250561	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro / mq 12,52</b>					

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
5	<p><b>Analisi PA.02.b</b></p> <p>SCALPELLATURA MECCANICA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO SU INTRADOSSO IMPALCATI OTRE 2 cm DI SPESSORE</p> <p>Asportazione di strati corticali di conglomerato cementizio ammalorato per il risanamento di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso sull'intradosso di impalcati di opere d'arte (solette, travi, traversi), su pile e spalle, negli spessori prescritti dalla Direzione Lavori, con le cautele atte a non danneggiare le strutture superstiti. Compreso e compensato nel prezzo il trattamento delle superfici con un getto di vapore di acqua a 373 K ed a una pressione di 0,7-0,8 MPa, la sabbiatura ed il riposizionamento dell'armatura scoperta, il trasporto a discarica dei materiali di risulta entro 5 km di distanza dal cantiere, ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli eventuali ponteggi. Misurazione dello spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 di lato.</p> <p>Eseguito mediante scalpellatura a mano o meccanica:</p> <p>b) per uno spessore medio dello strato asportato oltre i cm 2 e per l'effettiva superficie trattata</p>					
	A - MANO D'OPERA					
	1 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) 2*1/20	h	0,10000000	23,38	2,33800000	100,00
	B - MEZZI D'OPERA					
	2 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 KW) 1/20	h	0,05000000	22,65	1,13250000	32,17
	3 - SL.1.080.b - MARTELLO - DEMOLITORE DA APPLICARE A MOTOCOMPRESSORE PER LA PRODUZIONE DI ARIA COMPRESSA - PER ARIA RESA FINO A 3000 L/MIN 2*1/20	h	0,10000000	1,17	0,11700000	0,00
	4 - SL.1.001.b - AUTOCARRO - O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 16 A 40 Q.LI 0.05/20	h	0,00250000	43,44	0,10860000	70,75
	Totale Parziale				3,69610000	
	Spese Generali 13,00%				0,48049300	
	Utile Impresa 10,00%				0,41765930	
	Totale analizzato	mq*cm	1,00		4,59425230	60,55
	Arrotondamento				-0,00425230	
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro / mq*cm 4,59</b>					

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
10	<p><b>Analisi PA.06.a</b></p> <p>RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT1"</p> <p>Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio, precedentemente preparate, mediante applicazione a spruzzo o rinzaffo di malte, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa: la sabbiatura per il trattamento dei ferri in vista, ove previsto in progetto; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; l'applicazione della malta, anche in più strati, e la sua rifinitura superficiale a frattazzo; l'eventuale stagionatura della malta, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.</p> <p>Solo escluso: la preparazione delle strutture ed i ponteggi eventualmente occorrenti.</p> <p>a) con malta, cementizia, di "tipo MT1", premiscelata, tixotropica, ad espansione contrastata in aria, con ritentore d'umidità liquido, contenente fibre sintetiche poliaccrilonitrili e fibrorinforzata con fibre inorganiche flessibili caratterizzate da lunghezza 12 mm, diametro 14 µm, resistenza a trazione 1700 MPa, modulo elastico 72000 MPa.</p>					
	A - MANO D'OPERA					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/110	h	0,00909091	27,84	0,25309093	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/110	h	0,00909091	25,90	0,23545457	100,00
	3 - B - MEZZI D'OPERA					
	4 - SL.1.193 - Complesso per la produzione ed il lancio di getto di vapore a pressione per la pulitura di superfici di calcestruzzo o di metallo, compresa la fornitura di energia, attrezzature complementari e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione MAC 0.17/110	h	0,00154545	36,55	0,05648620	76,97
	5 - SL.1.174.a - SPRUZZATRICE -PER CALCESTRUZZO 0.17/110	h	0,00154545	55,27	0,08541702	58,46
	6 - SL.1.005 - AUTOCISTERNA DA Q.LI 40 A Q.LI 60 0.003/110	h	0,00002727	45,49	0,00124051	66,11
	C - MATERIALI					
	7 - CE.7.8 - ACQUA 0.055/110	mc	0,00050000	8,00	0,00400000	0,00
	8 - IM.06.a - Malta MT1 comprensiva di fibre - + Sfrido 10% 154.00/110*1.1	kg	1,54000000	0,64	0,98560000	0,00
	Totale Parziale				1,62128923	
	Spese Generali 13,00%				0,21076760	
	Utile Impresa 10,00%				0,18320568	
	Totale analizzato	dmc	1,00		2,01526251	28,85
	Arrotondamento				0,00473749	
	<b>Prezzo di applicazione Euro / dmc 2,02</b>					

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
11	<p><b>Analisi PA.06.b</b></p> <p>RIPRISTINO CON MALTA TIXOTROPICA A SPRUZZO "MT2"</p> <p>Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio, precedentemente preparate, mediante applicazione a spruzzo o rinzaffo di malte, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa: la sabbiatura per il trattamento dei ferri in vista, ove previsto in progetto; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; l'applicazione della malta, anche in più strati, e la sua rifinitura superficiale a frattazzo; l'eventuale stagionatura della malta, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.</p> <p>Solo escluso: la preparazione delle strutture ed i ponteggi eventualmente occorrenti.</p> <p>b) con malta, cementizia, di "tipo MT2", premiscelata, tixotropica, ad espansione contrastata in aria, con ritentore d'umidità liquido, con fibre sintetiche poliacrilonitrili</p>					
	A - MANO D'OPERA					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/110	h	0,00909091	27,84	0,25309093	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/110	h	0,00909091	25,90	0,23545457	100,00
	3 - B - MEZZI D'OPERA					
	4 - SL.1.193 - Complesso per la produzione ed il lancio di getto di vapore a pressione per la pulitura di superfici di calcestruzzo o di metallo, compresa la fornitura di energia, attrezzature complementari e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione MAC 0.17/110	h	0,00154545	36,55	0,05648620	76,97
	5 - SL.1.174.a - SPRUZZATRICE -PER CALCESTRUZZO 0.17/110	h	0,00154545	55,27	0,08541702	58,46
	6 - SL.1.005 - AUTOCISTERNA DA Q.LI 40 A Q.LI 60 0.003/110	h	0,00002727	45,49	0,00124051	66,11
	C - MATERIALI					
	7 - CE.7.8 - ACQUA 0.055/110	mc	0,00050000	8,00	0,00400000	0,00
	8 - IM.06.b - Malta MT2 comprensiva di fibre 154.00/110	kg	1,40000000	0,50	0,70000000	0,00
	9 - Sfrido 10% 0.70000000*0.1				0,07000000	
	Totale Parziale				1,40568923	
	Spese Generali 13,00%				0,18273960	
	Utile Impresa 10,00%				0,15884288	
	Totale analizzato	dmc	1,00		1,74727171	33,30
	Arrotondamento				0,00272829	
	<b>Prezzo di applicazione Euro / dmc 1,75</b>					

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
19	<p><b>Analisi PA.10</b></p> <p>RIVESTIMENTO PROTETTIVO "ELASTICO PP" Rivestimento protettivo di "tipo PP", elastico a base poliuretanica (ciclo alifatico) applicabile a rullo o con airless su qualsiasi tipo di elemento strutturale dove sia richiesto un elevatissimo grado di protezione (travi esterne, cordoli, intradosso sbalzi). Costituito da un primer epossipoliamicidico e da una finitura a base di elastomeri poliuretanic alifatici applicata. Per uno spessore totale (primer, almeno 50 micron, più finitura) non inferiore a 250 micron. Dato in opera a più strati compreso: preparazione delle superfici con lavaggio con acqua in pressione; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso i ponteggi.</p>					
	A - MANO D'OPERA					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/24	h	0,04166667	27,84	1,16000009	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/24	h	0,04166667	25,90	1,07916675	100,00
	B - MEZZI D'OPERA					
	3 - SL.1.193 - Complesso per la produzione ed il lancio di getto di vapore a pressione per la pulitura di superfici di calcestruzzo o di metallo, compresa la fornitura di energia, attrezzature complementari e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione MAC 0.17/24	h	0,00708333	36,55	0,25889571	76,97
	4 - SL.1.005 - AUTOCISTERNA DA Q.LI 40 A Q.LI 60 0.001/24	h	0,00004167	45,49	0,00189557	66,11
	C - MATERIALI					
	5 - IM.10.1 - Primer per rivestimenti poliuretanic 3.36/24	kg	0,14000000	7,15	1,00100000	0,00
	6 - IM.10.2 - Rivestimento poliuretanic elastomeric 13.44/24	kg	0,56000000	11,00	6,16000000	0,00
	Totale Parziale				9,66095812	
	Spese Generali 13,00%				1,25592456	
	Utile Impresa 10,00%				1,09168827	
	Totale analizzato	mq	1,00		12,00857095	20,31
	Arrotondamento				0,00142905	
	<b>Prezzo di applicazione Euro / mq 12,01</b>					

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
23	<p><b>Analisi PA.14</b> SMONTAGGIO DEI TUBI PLUVIALI Smontaggio di tubi pluviali e dei relativi ancoraggi di qualsiasi diametro e forma, lo smontaggio potrà essere effettuato anche con scale (nei limiti delle vigenti norme), compreso ogni onere per l'allontanamento dei materiali di risulta non utilizzabili e la chiusura dei fori degli ancoraggi. Solo escluso: scale, piattaforme o ponteggi per il raggiungimento della zona di lavoro</p>					
	A - MANO D'OPERA					
	1 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/10	h	0,10000000	25,90	2,59000000	100,00
	B - MEZZI D'OPERA					
	2 - SL.1.420 - adattatore -prolunga -fioretto - inserto punta -maniglia -caricabatteria -astina di profondità -inserti misti -set misto di chiavi per montaggio e smontaggio ATTREZZATURA COMPOSTA DA AVVITATORE PER COSTRUZIONI METALLICHE 0.17/10	h	0,01700000	3,23	0,05491000	0,00
	3 - SL.1.001.a - AUTOCARRO - O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI 0.10/10	h	0,01000000	40,29	0,40290000	76,28
	C - MATERIALI					
	4 - CE.2.40.a - - REOPLASTICA 0.25/10	kg	0,02500000	0,75	0,01875000	0,00
	Totale Parziale				3,06656000	
	Spese Generali 13,00%				0,39865280	
	Utile Impresa 10,00%				0,34652128	
	Totale analizzato	m	1,00		3,81173408	76,05
	Arrotondamento				-0,00173408	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro / m 3,81</b>					

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
24	<p><b>Analisi PA.15.a</b></p> <p>RIPRISTINO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO "CE" Rck &gt; 50 MPa</p> <p>Ripristino ed adeguamento di strutture in conglomerato cementizio armato normale e/o precompresso (pile, travi, traversi, portali, ecc.), precedentemente preparate, con conglomerato cementizio di "tipo CE", reoplastico, a stabilità volumetrica e ritiro compensato, avente caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa: il trattamento dei ferri in vista, ove richiesto dalla D.L.; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; la fornitura e getto del conglomerato; l'eventuale stagionatura, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere.</p> <p>Solo escluso: la preparazione delle strutture, le casseforme e relative armature di sostegno, la fornitura e posa in opera delle armature metalliche ed i ponteggi eventualmete occorrenti.</p> <p>a) resistenza a compressione del calcestruzzo, Rck &gt;50 MPa.</p>					
	A - MANO D'OPERA					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/2	h	0,50000000	27,84	13,92000000	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/2	h	0,50000000	25,90	12,95000000	100,00
	B - MEZZI D'OPERA					
	3 - SL.1.005 - AUTOCISTERNA DA Q.LI 40 A Q.LI 60 0.02/2	h	0,01000000	45,49	0,45490000	66,11
	4 - SL.1.051.d - AUTOBETONIERA montata su autotelaio di portata q.li 180, carburante ed ogni altro onere -DA MC 8,50 0.20/2	h	0,10000000	64,32	6,43200000	46,76
	5 - SL.1.055.a - POMPA PER CALCESTRUZZI - PER IMPIEGO ALL'APERTO 0.20/2	h	0,10000000	42,64	4,26400000	66,72
	6 - SL.1.193 - Complesso per la produzione ed il lancio di getto di vapore a pressione per la pulitura di superfici di calcestruzzo o di metallo, compresa la fornitura di energia, attrezzature complementari e la manodopera per il funzionamento e la manutenzione MAC 0.17/2	h	0,08500000	36,55	3,10675000	76,97
	7 - SL.1.505 - IDROSABBIATRICE PROFESSIONALE COMPLETA DI ACCESSORI 0.17/2	h	0,08500000	30,26	2,57210000	81,63
	C - MATERIALI					
	8 - CE.7.8 - ACQUA 0.361/2	mc	0,18050000	8,00	1,44400000	0,00
	9 - CE.2.05.a - R'BK 40-55 N/MMQ 1.80/2	mc	0,90000000	10,78	9,70200000	0,00
	10 - IM.15.a - Legante cementizio espansivo per calcestruzzi tipo "LE" 900/2	kg	450,00000000	0,67	301,50000000	0,00
	Totale Parziale				356,34575000	
	Spese Generali 13,00%				46,32494750	
	Utile Impresa 10,00%				40,26706975	
	Totale analizzato	mc	1,00		442,93776725	8,47
	Arrotondamento				0,00223275	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro / mc 442,94</b>					



### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
29	<p><b>Analisi PA.19</b> INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.18 PROF.15 CM (in secchiello o in cartuccia) Ancoraggio di barre e ganci su nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa la fornitura e messa in opera di ancorante chimico di idonea tipologia per i carichi consentiti (vinilestere, metacrilato, epossidico), ed ogni altra prestazione, esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. Foro del diametro Ø18 e lunghezza fino a m 0,15.</p>					
	A - MANO D'OPERA					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/24	h	0,04166667	27,84	1,16000009	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/24	h	0,04166667	25,90	1,07916675	100,00
	B - MEZZI D'OPERA					
	3 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 KW) 0.456/24	h	0,01900000	22,65	0,43035000	32,17
	4 - SL.1.415 - SISTEMA DI CAROTAGGIO A DIAMANTE 0.456/24	h	0,01900000	7,60	0,14440000	0,00
	C - MATERIALI					
	5 - CE.7.8 - ACQUA 0.096/24	mc	0,00400000	8,00	0,03200000	0,00
	6 - CE.2.20.b - - EPOSSIDICA 1.099/24	kg	0,04579167	2,49	0,11402126	0,00
	Totale Parziale				2,95993810	
	Spese Generali 13,00%				0,38479195	
	Utile Impresa 10,00%				0,33447301	
	Totale analizzato	cad	1,00		3,67920306	64,61
	Arrotondamento				0,00079694	
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro / cad 3,68</b>					

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
30	<p><b>Analisi PA.20</b></p> <p>INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.24 PROF.30 CM (in secchiello o in cartuccia) Ancoraggio di barre e ganci su nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa la fornitura e messa in opera di ancorante chimico di idonea tipologia per i carichi consentiti (vinilestere, metacrilato, epossidico), ed ogni altra prestazione, esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. Foro del diametro Ø24 e lunghezza fino a m 0,30.</p>					
	A - MANO D'OPERA					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/12	h	0,08333333	27,84	2,31999991	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/12	h	0,08333333	25,90	2,15833325	100,00
	B - MEZZI D'OPERA					
	3 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 KW) 0.228/12	h	0,01900000	22,65	0,43035000	32,17
	4 - SL.1.415 - SISTEMA DI CAROTAGGIO A DIAMANTE 0.228/12	h	0,01900000	7,60	0,14440000	0,00
	C - MATERIALI					
	5 - CE.7.8 - ACQUA 0.048/12	mc	0,00400000	8,00	0,03200000	0,00
	6 - CE.2.20.b - - EPOSSIDICA 1.954/12	kg	0,16283333	2,49	0,40545499	0,00
	Totale Parziale				5,49053815	
	Spese Generali 13,00%				0,71376996	
	Utile Impresa 10,00%				0,62043081	
	Totale analizzato	cad	1,00		6,82473892	67,69
	Arrotondamento				-0,00473892	
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro / cad 6,82</b>					

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
31	<p><b>Analisi PA.21</b></p> <p>INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN CLS CON ANCORANTE CHIMICO FORO DIAM.30 PROF.40 CM (in secchiello o in cartuccia) Ancoraggio di barre e ganci su nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa la fornitura e messa in opera di ancorante chimico di idonea tipologia per i carichi consentiti (vinilestere, metacrilato, epossidico), ed ogni altra prestazione, esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. Foro del diametro Ø30 e lunghezza fino a m 0,40.</p>					
	A - MANO D'OPERA					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/9	h	0,11111111	27,84	3,09333330	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/9	h	0,11111111	25,90	2,87777775	100,00
	B - MEZZI D'OPERA					
	3 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 KW) 0.171/9	h	0,01900000	22,65	0,43035000	32,17
	4 - SL.1.415 - SISTEMA DI CAROTAGGIO A DIAMANTE 0.171/9	h	0,01900000	7,60	0,14440000	0,00
	C - MATERIALI					
	5 - CE.7.8 - ACQUA 0.036/9	mc	0,00400000	8,00	0,03200000	0,00
	6 - CE.2.20.b - - EPOSSIDICA 3.054/9	kg	0,33933333	2,49	0,84493999	0,00
	Totale Parziale				7,42280104	
	Spese Generali 13,00%				0,96496414	
	Utile Impresa 10,00%				0,83877652	
	Totale analizzato	cad	1,00		9,22654170	66,19
	Arrotondamento				0,00345830	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro / cad 9,23</b>					

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
1	<p><b>Analisi PA.53</b>                      FORNITURA E POSA IN TRATTAMENTO IMPREGNANTE, IMPERMEABILIZZANTE ANTIDEGRADO PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO                      Fornitura e posa in opera di trattamento impregnante di profondità a protezione antidegrado di superfici di calcestruzzo, costituito da silicato di sodio (vetro liquido) modificato da catalizzatore in soluzione acquosa pronto all'uso.                      Il prodotto da applicare deve risultare incolore, inodore ed atossico. Il rivestimento dovrà essere continuo e perfettamente impermeabile all'acqua.                      La voce di prezzo prevede e compensa l'applicazione a pennello o a spruzzo tramite pompe a bassa pressione, in funzione delle accessibilità delle superfici da trattare.                      La voce compensa altresì l'applicazione in due mani di prodotto in ragione minima di 400 gr/mq, la pulizia delle superfici che si devono presentare prive di traccia alcuna di grassi, pulite da ogni residuo solido anche centimetrico, se necessario anche per soffiatura, derivante da eventuale precedente scalpellatura preventiva ed inumidite sino a rifiuto.                      La voce comprende e compensa ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>					
	MANODOPERA					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 0,0833/2	h	0,04165000	27,84	1,16	100,00
	2 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO)	h	0,08330000	23,38	1,95	100,00
	MEZZI D'OPERA E STRUMENTI					
	3 - SL.1.350 - LANCIA IDRICA AD ALTA PRESSIONE - CANAL JET	h	0,08330000	33,30	2,77	82,17
	4 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw)	h	0,08330000	22,65	1,89	32,17
	MATERIALI					
	5 - IM.01 - INDAGINE DI MERCATO - Prodotto impregnante impermeabilizzante costituito da silicato di sodio modificato da coatalizzatore in soluzione acquosa	kg	0,40000000	28,33	11,33	0,00
	6 - CE.7.8 - ACQUA	mc	0,01000000	8,00	0,08	0,00
	Totale Parziale				19,18	
	Spese Generali 13,00%				2,49	
	Utile Impresa 10,00%				2,17	
	Totale analizzato	mq	1,000		23,84	31,20
	<b>Prezzo di applicazione Euro / mq 23,84</b>					

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
2	<p><b>Analisi PA.54</b>  <b>FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO "TIPO PA"</b>                      Rivestimento protettivo di "tipo PA", elastico a base acrilica in acqua, applicabile a rullo o con airless su qualsiasi tipo di elemento strutturale al fine di apportare un elevato grado di protezione superficiale. Il prezzo prevede e comprende l'applicazione anche in più mani successive, come di seguito indicato.                      Il prezzo prevede la fornitura e l'applicazione in opera a più strati compreso:                      - la preparazione delle superfici con lavaggio con acqua in pressione;                      - l' applicazione di una mano di primer acrilico in acqua di spessore pari a 50micron;                      - l'applicazione di uno spessore di finitura di spessore non inferiore a 300 micron.                      La voce prevede e compensa ogni altro onere e magistero per dato il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte, evidenziando in particolare che data la natura del prodotto in parola, non è consentita l'applicazione a temperature inferiori ai 10°C.                      Sono esclusi i ponteggi.</p>					
	<p>MANODOPERA</p> <p>1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 0,0833/2</p> <p>2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 0,0833/2</p> <p>MEZZI D'OPERA E STRUMENTI</p> <p>3 - SL.1.193 - MACCHINA PER GETTO DI VAPORE A PRESSIONE 1 MPA</p> <p>4 - SL.1.005 - AUTOCISTERNA DA Q.LI 40 A Q.LI 60</p> <p>MATERIALI</p> <p>5 - IM.02 - INDAGINE DI MERCATO - Pittura acrilica</p>					
	Totale Parziale Spese Generali 13,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato		1,000		7,75 1,01 0,88 9,64	100,00 100,00 76,97 66,11 0,00 31,50
	<p><b>Prezzo di applicazione</b>  <b>Euro / mq 9,64</b></p>					

### ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
6	<p><b>Analisi PA.58</b>  Rompigoccia in PVC con rete antifessurazione realizzata in fibra di vetro e con apertatura antialcalina, maglia 3,5 x 3,8 mm, spessore 52mm.  Da applicare tra due strati di rasante con idonea spatola metallica sul supporto precedentemente preparato, pulito, planare e dimensionalmente stabile.  Inglobare il rompigoccia Invisibile nel rasante e, a indurimento avvenuto, ricoprire con un'ulteriore mano di rasante.  Compreso e compensato ogni altro onere aggiunto per eseguire i lavori a perfetta regola d'arte.</p>					
	<p>MANODOPERA</p> <p>1 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)  1,00/20,00</p> <p>MEZZI D'OPERA E STRUMENTI</p> <p>2 - SL.1.001.g - AUTOCARRO  - CON GRUETTA DA KG 3500</p> <p>MATERIALI</p> <p>3 - IM.04 - INDAGINE DI MERCATO - Rompigoccia in PVC con rete in fibra di vetro</p>	h	0,05000000	25,90	1,30	100,00
		h	0,00080000	46,57	0,04	58,72
		m	1,00000000	5,25	5,25	0,00
	Totale Parziale				6,59	
	Spese Generali 13,00%				0,86	
	Utile Impresa 10,00%				0,75	
	Totale analizzato	m	1,000		8,20	20,00
	<b>Prezzo di applicazione</b> <b>Euro / m 8,20</b>					