



# COMPUTO METRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					par.ug.	RIPORTO	Quantità	unitario	TOTALE
		lung.	larg.	H/peso	RIPORTO						
1	LAVORI A MISURA LAVORI A MISURA 2A (spcat 1)										
AP 01	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni:terriccio e guano.Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte						0,70	550,000	385,00	32,00	417,00
13/07/2018	BASAMENTO - si stimano SOMMITA' FRONTONI E LATI LUNGHI - si stimano							32,000	32,00	32,00	16,28
AP 02	Applicazione di bicida per cicli ove necessario, eliminazione meccanica e successiva spazzolatura e risciacquo. (Bicida: Preventol RI 80 o altro indicato dall'Istituto Superiore per il Restauro) BASAMENTO, COLONNE, FRONTONI E ARCHITRAVI - si stimano							100,000	100,00	100,00	25,25
13/07/2018	SOMMANO mq							100,000	100,00	100,00	25,25
3	Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliatura ed estfoliazione a carico										2'525,00
AP 06											9'313,76
13/07/2018	A RIPORTARE										9'313,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI	
							unitario	TOTALE
4	Ripristino funzioni strato protettivo in TNT e ghiaia nelle aree del basamento. Rimozione ghiaia e geotessuto TNT degradato, sostituzione con nuovo strato in ghiaia con riutilizzo della ghiaia precedentemente rimossa e geotessuto TNT, opportunamente tagliato, sagomato e disteso sulle superfici da proteggere; ristesura di strato in ghiaia (spessore tra 8-20 cm ca). Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di							
	SOMMANO mq					120,00	60,46	7'255,20
	Basamento				20,000	20,000	8,00	8,00
	Lato Nord				8,000	8,000	8,00	8,00
	Lato Ovest				8,000	8,000	8,00	8,00
	Lato Sud				8,000	8,000	8,00	8,00
	Lato Est				20,000	20,000	8,00	8,00
	si stimano: regola d'arte occorre per dare il lavoro finito a normative vigenti quant'altro gli oneri di discarica secondo le materiale di risulta differenziato, finale, il trasporto a discarica del nell'ambito del cantiere, la pulizia trasporto e la movimentazione compresi nel prezzo gli oneri per il degli eccessi di prodotto. Sono relativi alla successiva rimozione ambienti interni, inclusi gli oneri sia in ambienti esterni sia in tutti i tipi di opere in pietra situate valutare a singolo intervento su fino a saturazione del distacco; da infiltrazione di resina epossidica idraulica, oppure mediante successiva saturazione del distacco mediante infiltrazione di matina piccoli ponti in resina epossidica e eseguirsi mediante creazione di del travertino e dell'arenaria, da							
	RIPORTO							9'313,76
	A RIPORTARE							16'568,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALI	TOTALI
5	Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali													
AP 04	Lato Est Pronao - si stimano discarica secondo le normative vigente quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte								50,000	50,00	15,47	773,50		
6	Rifacimento di stuccature in malta degradate eseguite durante interventi precedenti, con piccoli attrezzi: ripristino con malte idonee mediante la stesura in più strati di malta (di colore e gralumetria tali da non creare disturbo visivo) applicate sottolivello. Calce idraulica " Saint Aster" graniglie di pietre,marmo e polvere di matrone su opere situate sia in ambienti esterni sia in								100,000	100,00	17,04	1'704,00		
AP 05	SOMMANO mq - si stimano danneggiate dagli apparati radicali ripristinare o stuccature Zone con copertine da demolire e dare il lavoro finito a regola d'arte vigente quant'altro occorre per discarica secondo le normative di risulta differenziato, gli oneri di trasporto a discarica del materiale cantiere, la pulizia finale, il la movimentazione nell'ambito del prezzo gli oneri per il trasporto e entro 5 dmq. Sono compresi nel circostanti: di superficie compresa di bordi e delle superfici di pietra consolidamento ed alla protezione interni, inclusi gli oneri relativi al in ambienti esterni sia in ambienti massima 3 cm; su opere situate sia conservativa o estetica, profondità hanno perduto la loro funzione interagire con la pietra o che che per composizione possono interventi precedenti con materiali								100,000	100,00	17,04	1'704,00		
	A R I P O R T A R E													19'046,46
	R I P O R T O													16'568,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	RIPORTO		
							unitario	TOTALE	
7	<p>Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: di superficie compresa entro 1 dmq. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Zone con coperture da demolire e ripristinare o stuccature danneggiate dagli apparati radicali - si stimano</p>					100,000	100,00	88,23	
8	<p>Ripristino guaina, tramite applicazione di due mani di guaina elastomerica pigmentata; : l'operazione include la rimozione della guaina ove degradata, distaccata o non più efficiente, mentre l'eventuale rimozione e rifacimento dello strato in malta sottostante è computato nelle</p>					5,000	5,00	86,46	
							432,30	28'301,76	







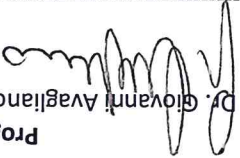


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI		
							unitario	TOTALE	
17	S.02.020.09 17/07/2018 0.a Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale, magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00 1,00 2,00	61,08	122,16	
18	S.02.020.10 17/07/2018 0.a Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in					1,00 1,00	405,88	405,88	
									48'105,52
R I P O R T O									47'577,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI	
							unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'105,52
19	Specialità medicinali conforme all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti					1,00	1,00	253,01
20	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I					3,00	3,00	8,67
21	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I					4,00	4,00	15,96
	A RIPORTARE							48'386,31



IMPORTI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Num.Ord. TARIFFA
TOTALE	RIPORTO	
35'205,06	<p><b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b></p> <p>LAVORI A MISURA Categoria OS-2A ONERI DI SICUREZZA SPECIALE</p>	001 002
13'181,25	<p>Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	
48'386,31	<p>Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	
	<p style="text-align: right;">Data, _____</p> <p style="text-align: center;"><b>Progettisti</b>                        Dr. Giovanni Avagliano - Arch. Antonella Manzo</p>	<p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>



# ANALISI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
<b>ANALISI DEI PREZZI</b>					
Nr. 1 AP 01	<p>Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni:terriccio e guano.Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale , il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigentie quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p><b>ELEMENTI:</b> MANODOPERA (L) operario 3° livello-Tecnico del Restauro h (L) operario 4° livello- Restauratore h MATERIALI (L) acqua demineralizzata lt (L) Spugne: in fibra di cellulosa per restauro cadauno (L) Spazzole cadauno (L) Pennelli cadauno</p>	0,250	29,34	7,34	
		0,150	30,86	4,63	
		0,500	0,70	0,35	
		0,100	1,50	0,15	
		0,100	1,00	0,10	
		0,100	3,00	0,30	
	Sommano euro		12,87	1,93	
	Spese Generali 15% euro			1,48	
	Sommano euro		14,80		
	Uttili Impresa 10% euro			16,28	
	<b>TOTALE euro / mq</b>				
Nr. 2 AP 02	<p>Applicazione di biocida per cicli ove necessario, eliminazione meccanica e successiva spazzolatura e risciacquo. (Biocida: Preventol RI 80 o altro indicato dall'Istituto Superiore per il Restauro)</p> <p><b>ELEMENTI:</b> MANODOPERA (L) operario 4° livello - Restauratore h (L) operario 3° livello - Tecnico del Restauro h MATERIALI (L) Biocida tipo Preventol lt (L) acqua demineralizzata lt (L) Utensili a stima(spatola, cazzuola, pennelli, ecc) a corpo</p>	0,400	30,86	12,34	
		0,200	29,34	5,87	
		0,030	19,00	0,57	
		0,970	0,70	0,68	
		1,000	0,50	0,50	
	Sommano euro		19,96	2,99	
	Spese Generali 15% euro			2,30	
	Sommano euro		22,95		
	Uttili Impresa 10% euro			25,25	
	<b>TOTALE euro / mq</b>				
<b>A RIPORTARE</b>					
<b>RIPORTO</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
AP 03	<p>trattante: Pulitura, lavaggio, essiccazione; lminazione di ossidi e prodotti di coorseione; Trattamento con inibitori di corrosione; Trattamento protettivo finale</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> MANODOPERA (L) operato 4° livello - Restauratore h (L) operato 3° livello - Tecnico del Restauo h</p> <p>MATERIALI (L) Pennello cadauno (L) Spazzolino Naylon cadauno (L) convertitore di ruggine kg/m (L) spugna cellulosa tipo spontex cadauno (L) Paraloid kg (L) Solvente lt</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15% euro Utili Impresa 10% euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m</b></p>	0,700 0,700 0,800 3,00 2,40 1,00 6,60 0,27 4,20 2,72	21,60 20,54 30,86 29,34 3,40 21,00 4,20 2,72	59,33 8,90 68,23 6,82 75,05	
Nr. 4 AP 04	<p>Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono integrare con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti: di superficie compresa entro 5 dmq. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> MANODOPERA (L) operato 4° livello - Restauratore h (L) operato 3° livello - Tecnico del Restauo h</p> <p>MATERIALI (L) acqua demineralizzata lt (L) Utensili (spatola, cazzuola, pennelli, ecc) a corpo</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15% euro Utili Impresa 10% euro</p> <p><b>T O T A L E euro / mq</b></p>	0,250 0,150 0,500 1,000	30,86 29,34 0,70 1,00	13,47 2,02 15,49 1,55 17,04	
Nr. 5 AP 05	<p>Rifacimento di stuccature in malta degradate eseguite durante interventi precedenti, con piccoli attrezzi: ripristino con malte idonee mediante la stesura in più strati di malta (di colore e graluminetria tali da non creare disturbo visivo) applicate sottolivello. Calce idraulica " Saint Astier" graniglie di pietre,marmo e polvere di</p>				
<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	unitario	TOTALE	R.
Nr. 6 AP 06	<p>Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliatura ed estrofazione a carico del travertino e dell'arenaria, da eseguirsi mediante creazione di piccoli ponti in resina epossidica e successiva saturazione del distacco mediante infiltrazione di malina idraulica, oppure mediante infiltrazione di resina epossidica fino a saturazione del distacco; da valutare a singolo intervento su tutti i tipi di opere in pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p><b>ELEMENTI:</b> MANODOPERA (L) operai 4° livello - Restauratore h (L) operai 3° livello - Tecnico del Restauro h MATERIALI (L) calce idraulica kg (L) sabbia di fiume kg (L) polvere e scaglie di mattoni stima (L) polvere di marmo stima (L) resina acrilica (acril 33) kg (L) Spugne in fibra di cellulosa per restauro cadauno (L) velatino di cotone m (L) resina acrilica in grani kg (L) Utensili (spatola, cazzuola, pennelli, ecc.) stima</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro Utili impresa 10% euro</p> <p><b>TOTALE euro / mq</b></p>	1,500	30,86	46,29	54,96
		1,000	29,34	17,60	
	<p>Sommano euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>69,75</p> <p>10,46</p> <p>80,21</p> <p>8,02</p> <p>88,23</p>				
	<p>Sommano euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,100</p>	2,80	0,28		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,300</p>	1,50	0,45		
	<p>Sommano euro</p> <p>2,000</p>	0,40	0,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	14,00	2,80		
	<p>Sommano euro</p> <p>1,000</p>	0,50	0,50		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,500</p>	0,50	0,25		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,250</p>	0,70	0,18		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,150</p>	2,00	0,30		
	<p>Sommano euro</p> <p>0,200</p>	1,50	0,30		

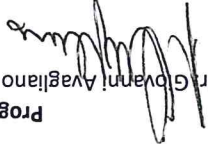


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	unitario	TOTALE	R.
Nr. 9	<p>Ripristino guaina, tramite applicazione di due mani di guaina elastomerica pigmentata; l'operazione include la rimozione della guaina ove degradata, distaccata o non più efficiente, mentre l'eventuale rimozione e rifacimento dello strato in malta sottostante è computato nelle voci: AP 05 (Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti) e AP 06 (Stuccatura). Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p><b>ELEMENTI:</b> MANODOPERA (L) operaio 4° livello - Restauratore h (L) operaio 3° livello - Tecnico del Restauro h</p> <p><b>MATERIALI</b> (L) guaina Kg/mq (L) pennello cadauno (L) spazzolino naylon cadauno (L) grangia di marmo /travertino Kg/mq (L) tazza/calderina per stucco (usura) cadauno (L) cazzuola (usura) cadauno (L) spugne in fibra di cellulosa per restauro cadauno</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15% euro Utilli Impresa 10% euro</p> <p><b>TOTALE euro / mq</b></p>	1,200	30,86	37,03	37,03
Nr. 10	<p>Nota di piattaforma aerea articolata autocarata di portata 300 kg + 3 persone a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° con possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che dal cestello, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante, in regola con le vigenti normative in materia di infornistica compreso il manovratore ed il carburante e la delimitazione in sicurezza dell'area di manovra compreso di cartelli di divieto, pericolo, obbligo, conformi alle norme vigenti. altezza m. 44,00, braccio m. 33.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) autocarro h (L) operaio 3° livello - Operario specializzato h</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15% euro</p> <p><b>TOTALE euro / mq</b></p>	1,000	45,00	45,00	45,00
				110,71	16,61
				127,32	12,73
				140,05	
				12,23	1,83
				14,06	1,41
				15,47	
				12,23	
				85,49	
				74,34	11,15
				29,34	45,00
				85,49	







R.	IMPOR TI		Quantità	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	RIPORTO
	TOTALE	unitario			
				<p><b>NOTE</b></p> <p>I prezzi unitari utilizzati per la redazione della Perizia di Spesa sono stati i desunti dal Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici anno 2016 " Delibera della Giunta Regionale Campania n. 359 del 13.07.2016", prezzario Regionale Campania anno 2013 per le lavorazioni inerenti la sicurezza, e vista la specificità di alcune lavorazioni non presenti nei suddetti prezzari, da specifiche Analisi Prezzi con sigla (AP....) utilizzando il costo della mano d'opera desunto dal D.D. n° 23/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ed il costo dei materiali e noli mediante indagine di mercato.</p> <p>_____</p> <p><b>Progettisti</b>              Dr. Giovanni Avagliano - Arch. Antonella Manzo</p>	A RIPORTARE

# ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 1 AP 01	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni; terriccio e guano, sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	16,28
Nr. 2 AP 02	<b>euro (venticinque/25)</b> Applicazione di biocida per cicli ove necessario, eliminazione meccanica e successiva spazzolatura e risciacquo. (Biocida: Preventol RI 80 o altro indicato dall'Istituto Superiore per il Restauro)	mq	25,25
Nr. 3 AP 03	Trattamento elementi in ferro quali cerchiature di colonne, staffe ed altri elementi tramite: Pulitura, lavaggio, essiccazione; llimazione di ossidi e prodotti di corrosione; Trattamento con inibitori di corrosione; Trattamento protettivo finale	ml	75,05
Nr. 4 AP 04	Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti; di superficie compresa entro 5 dmq. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	17,04
Nr. 5 AP 05	<b>euro (diclassette/04)</b> Rifacimento di stuccature in malta degradate eseguite durante interventi precedenti, con piccoli attrezzi: ripristino con malte idonee mediante la stesura in più strati di malta (di colore e granulometria tali da non creare disturbo visivo) applicate sottolivello. Calce idraulica " Saint Astier" graniglie di pietre, marmo e polvere di matone su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	88,23
Nr. 6 AP 06	<b>euro (ottantaotto/23)</b> Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliatura ed esfoliazione a carico del travertino e dell'arenaria, da eseguirsi mediante creazione di piccoli ponti in resina epossidica e successiva saturazione del distacco mediante infiltrazione di malta idraulica, oppure mediante infiltrazione di resina epossidica fino a saturazione del distacco; da valutare a singolo intervento su tutti i tipi di opere in pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	60,46
Nr. 7 AP 07	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulizia di eventuali residui dalle superfici circostanti: di superficie compresa entro 1 dmq. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	86,46
Nr. 8 AP 08	<b>euro (ottantasei/46)</b> Ripristino funzioni strato protettivo in TNT e ghiaia nelle aree del basamento. Rimozione ghiaia e geotessuto TNT degradato, sostituzione con nuovo strato in ghiaia con riutilizzo della ghiaia precedentemente rimossa e geotessuto TNT, opportunamente tagliato, sagomato e disteso sulle superfici da proteggere; ristesura di strato in ghiaia (spessore tra 8-20 cm ca). Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	86,46

# INCIDENZA SICUREZZA







Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		A R I P O R T A R E	
			TOTALE	unitario		
			COSTO	Sicurezza		
			%	includ.		
6	Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliatura ed estrofollazione a carico del travertino e dell'arenaria, da eseguirsi mediante creazione di piccoli ponti in resina epossidica e successiva saturazione del distacco mediante infiltrazione di malta idraulica, oppure mediante infiltrazione di resina epossidica fino a saturazione del distacco; da valutare a singolo intervento su tutti i tipi di opere in pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	120,00	60,46	7.255,20	36,28	0,500
7	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: di superficie compresa entro 1 dmq. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	5,00	86,46	432,30	6,48	1,500
8	Ripristino funzioni strato protettivo in TNT e ghiaia nelle aree del basamento. Rimozione ghiaia e geotessuto TNT degradato, sostituzione con nuovo strato in ghiaia con riutilizzo della ghiaia precedentemente rimossa e geotessuto TNT, opportunamente tagliato, sagomato e disteso sulle superfici da proteggere; ristesa di strato in ghiaia (spessore tra 8-20 cm ca). Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	50,00	15,47	773,50	11,60	1,500
9	Ripristino guaina, tramite applicazione di due mani di guaina elastomerica pigmentata; : l'operazione include la rimozione della guaina ove degradata, distaccata o non più efficiente, mentre l'eventuale rimozione e rifacimento dello strato in malta sottostante è computato nelle voci: AP 05 (Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti) e AP 06 (Stuccatura). Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
			TOTALE			
			338,15			
			22.542,56			
			392,51			



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	Incid. %
			TOTALE	unitario		
	R I P O R T O			31'003,56	392,51	
10	Nolo di piattaforma aerea articolata autocarrata di portata 300 kg + 3 persone a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° con possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che dal cestello, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante, in regola con le vigenti normative in materia di infornistica compreso il manovratore ed il carburante e la delimitazione in sicurezza dell'area di manovra compreso di cartelli di divieto, pericolo, obbligo, conformi alle norme vigenti. altezza m. 44,00, braccio m. 33.	SOMMANO mq	30,00	140,05	4'201,50	63,02
AP 10						1,500
11	Nolo di piattaforma aerea ragnò cingolato in gomma altezza di lavoro fino a m. 19, braccio m. 9,00, portata massima 200 kg + 2 persone dimensioni cestello 1,50*0,80*1,10, rotazione torretta girevole, rotazione cestello 45° a dx e 45° a sx, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante, in regola con le vigenti normative in materia di infornistica e la delimitazione in sicurezza dell'area di manovra compreso di cartelli di divieto, pericolo, obbligo, conformi alle norme vigenti, compreso il manovratore ed in carburante.	SOMMANO h	48,00	94,04	4'513,92	4'513,92
AP 11						100,000
12	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovaloidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 1,50 m	SOMMANO mq	39,00	17,40	678,60	678,60
P.03.010.020.	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m	SOMMANO m	40,80	15,80	644,64	644,64
13						100,000
14	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC	SOMMANO cad/30gg	2,00	15,21	30,42	30,42
S.01.030.040.						100,000
15	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in	2,00	97,38	194,76	194,76
S.02.020.030.						100,000
16	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in	SOMMANO cad	2,00	97,38	194,76	194,76
S.02.020.040.						100,000
	A R I P O R T A R E					12'827,95

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza % Incid.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			47'577,48	12'827,95
a	materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	2,00	61,08	122,16	100,000
17	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non infiorate a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 X240 cm con altezza pari a 240 cm	1,00	405,88	405,88	100,000
18	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non infiorate a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofuogo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 X240 cm con altezza pari a 240 cm	1,00	405,88	405,88	100,000
19	Specialità medicinali conforme all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti	1,00	253,01	253,01	100,000
20	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	3,00	2,89	8,67	100,000
21	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	4,00	3,99	15,96	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			48'386,31	13'636,78
	A R I P O R T A R E			48'386,31	13'636,78





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I TOTALE	COSTO Sicurezza	Incid. %
M M:001 M:002	<p><b>LAVORI A MISURA euro</b></p> <p>LAVORI A MISURA Categoria OS-2A euro ONERI DI SICUREZZA SPECIALE euro</p>	<p>48'386,31</p> <p>35'205,06</p> <p>13'181,25</p> <p>48'386,31</p>	<p>13'636,78</p> <p>455,53</p> <p>13'181,25</p> <p>13'636,78</p>	<p>28,183</p> <p>1,294</p> <p>100,000</p> <p>28,183</p>
	<p><b>TOTALE euro</b></p>	<p>48'386,31</p>	<p>13'636,78</p>	<p>28,183</p>
	<p><b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b></p>			
	<p>Progettisti Dr. Giovanni Avagliano - Arch. Antonella Manzo</p>			
	<p>_____ Data, _____</p>			
	<p>A R I P O R T A R E</p>			

# INCIDENZA MANO D'OPERA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera %	incd. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
1	<b>LAVORI A MISURA</b>					
AP 01	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni: terriccio e guano. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO mq	417,00	6'788,76	4'955,79	73,000
2	Applicazione di biocida per cicli ove necessario, eliminazione meccanica e successiva spazzatura e risciacquo. (Biocida: Preventol RI 80 o altro indicato dall'Istituto Superiore per il Restauro)	SOMMANO mq	100,00	2'525,00	1'818,00	72,000
3	Trattamento elementi in ferro quali cerchiate di colonne, staffe ed altri elementi tramite: Pulitura, lavaggio, essiccazione; l'iminazione di ossidi e prodotti di corrosione; Trattamento con inibitori di corrosione; Trattamento protettivo finale	SOMMANO ml	36,00	75,05	1'513,01	56,000
4	Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti: di superficie compresa entro 5 dmq. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO mq	100,00	17,04	1'209,84	71,000
5	Rifacimento di stuccature in malta degradate eseguite durante interventi precedenti, con piccoli attrezzi: ripristino con malte idonee mediante la stesura in più strati di malta (di colore e granulometria tali da non creare disturbo visivo) applicate sottolivello. Calce idraulica "Saint Astier" graniglie di pietre, marmo e polvere di mattone su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	SOMMANO mq	100,00	88,23	6'352,56	72,000
	A R I P O R T A R E				22'542,56	15'849,20



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	Incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'542,56	15'849,20	
6	Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliatura ed esfoliazione a carico del travertino e dell'arenaria, da eseguirsi mediante creazione di piccoli ponti in resina epossidica e successiva saturazione del distacco mediante infiltrazione di malta idraulica, oppure mediante infiltrazione di resina epossidica fino a saturazione del distacco; da valutare a singolo intervento su tutti i tipi di opere in pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO mq	120,00	60,46	7'255,20	5'441,40
7	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulizia di eventuali residui dalle superfici circostanti: di superficie compresa entro 1 dmq. Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO mq	5,00	86,46	432,30	319,90
8	Ripristino funzioni strato protettivo in TNT e ghiaia nelle aree del basamento. Rimozione ghiaia e geotessuto TNT degradato, sostituzione con nuovo strato in ghiaia con riutilizzo della ghiaia precedentemente rimossa e geotessuto TNT, opportunamente tagliato, sagomato e disteso sulle superfici da proteggere; risutura di strato in ghiaia (spessore tra 8-20 cm c.a.). Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO mq	50,00	15,47	773,50	146,97
9	Ripristino guaina, tramite applicazione di due mani di guaina elastomerica pigmentata: l'operazione include la rimozione della guaina ove degradata, distaccata o non più efficiente, mentre l'eventuale rimozione e rifacimento dello strato in malta sottostante è computato nelle voci: AP 05 (Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti) e AP 06 (Stuccatura). Sono compresi nel prezzo gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	SOMMANO mq	50,00	15,47	773,50	146,97
	A R I P O R T A R E			31'003,56	21'757,47	

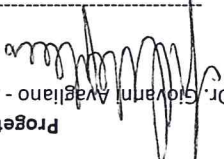
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera %	Incid. %
			TOTALE	unitario		
	R I P O R T O		31'003,56	21'757,47		
10	Nolo di piattaforma aerea articolata autocarrata di portata 300 kg + 3 persone a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° con possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che dal cestello, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante, in regola con le vigenti normative in materia di infortunistica compreso il manovratore ed il carburante e la delimitazione in sicurezza dell'area di manovra comprensivo di cartelli di divieto, pericolo, obbligo, conformi alle norme vigenti. altezza m. 44,00, braccio m. 33.	48,00	94,04	4'513,92	3'566,00	79,000
11	Nolo di piattaforma aerea ragno cingolato in gomma altezza di lavoro fino a m. 19, braccio m. 9,00, portata massima 200 kg + 2 persone dimensioni cestello 1,50*0,80*1,10, rotazione torretta girevole, rotazione cestello 45° a dx e 45° a sx, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante, in regola con le vigenti normative in materia di infortunistica e la delimitazione in sicurezza dell'area di manovra comprensivo di cartelli di divieto, pericolo, obbligo, conformi alle norme vigenti, conformi alle norme vigenti. compreso il manovratore ed in carburante.	112,00	56,34	6'310,08	4'984,96	79,000
AP 11	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovaloidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 1,50 m	39,00	17,40	678,60	309,65	45,630
13	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m	40,80	15,80	644,64	224,53	34,830
14	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC	2,00	15,21	30,42	0,00	
15	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	2,00	97,38	194,76	0,00	
16	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in	2,00	97,38	194,76	0,00	
S.02.020.040.				47'577,48		32'985,38
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incl. % inc.
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			47'577,48	32'985,38	
a	<p>materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere</p> <p>SOMMANO cad/30gg</p>	2,00	61,08	122,16	0,00	
17	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 X240 cm con altezza pari a 240 cm</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00	405,88	405,88	0,00	
18	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 X240 cm con altezza pari a 240 cm</p> <p>SOMMANO cad/30gg</p>	1,00	253,01	253,01	0,00	
19	<p>Specialità medicinali conforme all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti</p> <p>SOMMANO cad/30gg</p>	1,00	3,15	3,15	0,00	
20	<p>Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I</p> <p>SOMMANO cad</p>	3,00	2,89	8,67	0,00	
21	<p>Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I</p> <p>SOMMANO cad</p>	4,00	3,99	15,96	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			48'386,31	32'985,38	68,171
	A R I P O R T A R E			48'386,31	32'985,38	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	RIPORTO		RIPORTO	
		T O T A L E		M a n o d' o p e r a	
		C O S T O	%	C O S T O	%
M	LAVORI A MISURA euro	48'386,31	68,171	32'985,38	68,171
M:001	LAVORI A MISURA Categoria 05-2A euro	35'205,06	67,889	23'900,24	67,889
M:002	ONERI DI SICUREZZA SPECIALE euro	13'181,25	68,925	9'085,14	68,925
	<b>TOTALE euro</b>	<b>48'386,31</b>	<b>68,171</b>	<b>32'985,38</b>	<b>68,171</b>
<p><b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b></p> <p><b>Progettisti</b>                        Dr. Giovanni Avagliano - Arch. Antonella Manzo</p> <p>Data, 20/07/2018</p>					
A R I P O R T A R E					

# CRONOPROGRAMMA

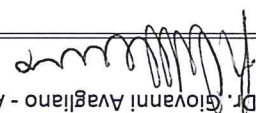




# QUADRO ECONOMICO





DESIGNAZIONE DEI LAVORI		RIPORTO	
IMPORTI	TOTALE	RIPORTO	
<b>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</b>			
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	48'386,31	A misura euro	48'386,31
	0,00	A corpo euro	0,00
	0,00	In economia euro	0,00
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	13'181,25	A misura euro	13'181,25
	0,00	A corpo euro	0,00
	0,00	In economia euro	0,00
Sommano euro			48'386,31
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:			
c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	0,00		0,00
c2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00		0,00
c3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00		0,00
c4) Imprevisti euro	0,00		0,00
c5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	0,00		0,00
c6) Accantonamento di cui all'art. 133 commi 3 e 4 D.Lgs. 163/2006 euro	0,00		0,00
c7) Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 5, del D.Lgs. 163/2006, spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del D.Lgs. 163/2006, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente euro	0,00		0,00
c8) Incentivo art. 113 comma 2 D.Lgs 50/2016 - Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti euro	967,73		967,73
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici euro	0,00		0,00
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00		0,00
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	10'644,99		10'644,99
c12) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	0,97		0,97
c13) Arrotondamento euro	11'613,69		11'613,69
Sommano euro			11'613,69
TOTALE euro			60'000,00
Data, _____			
<b>Progettisti</b> Dr. Giovanni Avagliano - Arch. Antonella Manzo			
 _____			
A RIPORTARE			

