

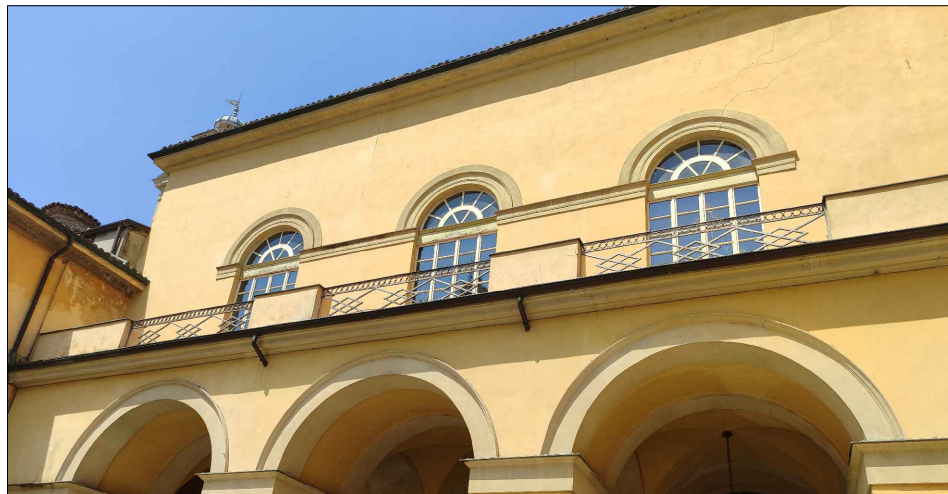


Comune di Parma

COMUNE DI PARMA

SETTORE OPERE PUBBLICHE

TEATRO REGIO



Responsabile Unico di Progetto:	Ing. Cecilia Damoni
Consulenza rilievo stato conservativo:	ARCHÈ RESTAURI s.n.c. Via Chiavari 18/A - 43125 - Parma PEC: archerestauri.parma@pec.libero.it
Progetto strutturale:	Ing. Maurizio Ghillani L.P.Eng srl strada Farini 37 - 43121 - Parma email: m.ghillani@studioghiillani.it 
Progetto architettonico:	Arch. Brigitta Agnese Greco  L.P.Eng srl strada Farini 37 - 43121 - Parma email: m.ghillani@studioghiillani.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Esecutivo

Data emissione: 26/06/2026

TEATRO REGIO: Manutenzione straordinaria della copertura dei fornici del braccio Sud

CUP I92H24000880004 - CUI L00162210348202500049

TAV.
CME

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	FORNICE SUD (SpCat 1)							
	OPERE EDILI (Cat 1)							
	RIMOZIONI E TRASPORTI A DISCARICA (SbCat 3)							
1 / 23 B01.025.005	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - RIMOZIONI E TRASPORTI A DISCARICA RIMOZIONE COPERTURA	1,00			100,000	100,0000		
	SOMMANO mq					100,0000	24,36	2'436,00
2 / 24 B01.007.025. a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - RIMOZIONI E TRASPORTI A DISCARICA Rimozione pilastri su volta	1,00			1,700	1,7000		
	SOMMANO mc					1,7000	285,16	484,77
3 / 25 B01.007.030. a	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: Ø foro 40 ÷ 60 mm SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - RIMOZIONI E TRASPORTI A DISCARICA Per inserimento tiranti in acciaio *(par.ug.=5*2)	10,00	0,6800			6,8000		
	SOMMANO m					6,8000	126,79	862,17
4 / 26 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - RIMOZIONI E TRASPORTI A DISCARICA Prospetto Est Prospetto Ovest	1,00 1,00			35,000 30,000	35,0000 30,0000		
	SOMMANO mq					65,0000	16,84	1'094,60
5 / 27 B01.016.020	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - RIMOZIONI E TRASPORTI A DISCARICA Pavimento balcone Est Pavimento balcone Ovest	1,00 1,00			40,000 40,000	40,0000 40,0000		
	SOMMANO mq					80,0000	11,79	943,20
	A R I P O R T A R E							5'820,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'820,74
6 / 28 B01.031.055. c	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - RIMOZIONI E TRASPORTI A DISCARICA Parapetti prospetto Est *(par.ug.=3,00*1,5) Parapetti prospetto Ovest *(par.ug.=3*1,5)	4,50 4,50			5,000 5,000	22,5000 22,5000		
	SOMMANO mq					45,0000	28,72	1'292,40
7 / 29 B01.025.040	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - RIMOZIONI E TRASPORTI A DISCARICA RIMOZIONE COPERTINE IN LAMIERA PARAPETTI Prospetto Est Prospetto Ovest	1,00 1,00			4,500 4,500	4,5000 4,5000		
	SOMMANO mq					9,0000	13,47	121,23
8 / 30 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - RIMOZIONI E TRASPORTI A DISCARICA CALO IN BASSO/TIRO IN ALTO Vedi voce n° 23 [mq 100.0000] Vedi voce n° 24 [mc 1.7000] Vedi voce n° 25 [m 6.8000] Vedi voce n° 26 [mq 65.0000] Vedi voce n° 27 [mq 80.0000]	0,50 1,00 1,00 1,00 1,00			0,160 0,010 0,030 0,070	8,0000 1,7000 0,0680 1,9500 5,6000		
	SOMMANO mc					17,3180	40,38	699,30
9 / 31 B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - RIMOZIONI E TRASPORTI A DISCARICA MOVIMENTAZIONE DI CANTIERE Vedi voce n° 30 [mc 17.3180]	1,00				17,3180		
	SOMMANO mc					17,3180	40,41	699,82
10 / 32 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - RIMOZIONI E TRASPORTI A DISCARICA TRASPORTO A DISCARICA Vedi voce n° 31 [mc 17.3180]	1,00				17,3180		
	SOMMANO mc					17,3180	61,05	1'057,26
11 / 33 A.46.1.2	Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 1 - FORNICE SUD							
	A R I P O R T A R E							9'690,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'690,75
12 / 34 B01.031.005	Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - RIMOZIONI E TRASPORTI A DISCARICA ONERI DISCARICA Vedi voce n° 32 [mc 17.3180]	1,00				17,3180		
	SOMMANO mc					17,3180	17,00	294,41
	OPERE EDILI E CONSOLIDAMENTI (SbCat 4)							
	Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE EDILI E CONSOLIDAMENTI Estradosso volta di copertura	1,00			100,000	100,0000		
13 / 35 B02.020.015. a	SOMMANO mq					100,0000	5,70	570,00
	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari e rinforzo intradosale o estradosale di archi e volte mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRMC, provvisto di Certificato di valutazione tecnica (CVT) o di certificazione internazionale di comprovata validità, costituito da una malta premiscelata bicomponente e da una rete strutturale bilanciata in materiale composito, per spessore del singolo strato composto da una prima stesura di spessore 5 mm e una seconda stesura di spessore 5 mm composte da malta cementizia a base di leganti a reattività pozzolanica, fibrorinforzata ad elevata duttilità, classe M 25 e classe R 2 armata con rete in fibra di vetro A R del peso di 250 g/mq, resistenza a trazione 35 kN/m. Sono incluse nella voce le prove di accettazione del materiale, le indagini post-intervento. Sono esclusi: l'eventuale rimozione dell'intonaco esistente; la preparazione del supporto da computarsi secondo la relativa voce, la fornitura e posa delle connessioni o diatoni da computarsi a parte; intonaco finale di finitura. Prezzo valutato per applicazione su un lato della parete. primo strato composto da una prima stesura di spessore 5 mm e una seconda stesura di spessore 5 mm con interposto tessuto di rete in fibra di vetro A R del peso di 250 g/mq , resistenza a trazione 35 kN/m SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE EDILI E CONSOLIDAMENTI Consolidamento estradosso volta	1,00			100,000	100,0000		
	SOMMANO mq					100,0000	118,09	11'809,00
14 / 36 B02.019.059. b	Fornitura e applicazione di connettori (fiocco) in fibra unidirezionale di acciaio galvanizzato ad alta resistenza a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti o reti in fibra di acciaio galvanizzato su strutture in cemento armato o muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro e profondità opportune; - impregnazione della corda con resina epossidica bicomponente fluida e successivo spaglio con sabbia fine asciutta; - inserimento della corda nel foro riempito con resina epossidica a media viscosità, compresa la finitura esterna mediante eliminazione della retina di protezione della corda stessa, apertura a ventaglio delle fibre lasciate all'esterno del foro e successiva stesa di resina epossidica bicomponente fluida, escluso l'intonaco finale, valutata per una lunghezza massima della corda di 50 cm: F 10 mm SpCat 1 - FORNICE SUD							
	A R I P O R T A R E							22'364,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'364,16
15 / 37 B02.001.045	Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE EDILI E CONSOLIDAMENTI Connettori perimetrali					100,0000		
	SOMMANO cad					100,0000	61,93	6'193,00
	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia, compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzafo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante a base di calci idrauliche, con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata, fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata							
	SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE EDILI E CONSOLIDAMENTI Prospetto Est (stima 40%) *(lung.=35+5) Prospetto Ovest (stima 40%) *(lung.=30+5)	0,40 0,40	40,0000 35,0000		0,700 0,700	11,2000 9,8000		
	SOMMANO mc					21,0000	180,43	3'789,03
16 / 38 B02.001.080	Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE EDILI E CONSOLIDAMENTI Prospetto Est (stima) Prospetto Ovest (stima) Intradosso volte (stima)	1,00 1,00 1,00	53,0000 42,0000 30,0000			53,0000 42,0000 30,0000		
	SOMMANO m					125,0000	48,26	6'032,50
	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ipsezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie: mostre finestre							
	SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE EDILI E CONSOLIDAMENTI							
	A R I P O R T A R E							38'378,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'378,69
	Modanature Prospetto Est (stima)	1,00	30,0000			30,0000		
	Modanature Prospetto Ovest (stima)	1,00	30,0000			30,0000		
	SOMMANO m					60,0000	60,44	3'626,40
18 / 40 A08.000.015. b	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di matoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modine, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice 31 - 80 cm SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE EDILI E CONSOLIDAMENTI Cornicione	1,00	45,0000			45,0000		
	SOMMANO m					45,0000	167,28	7'527,60
19 / 41 B02.004.035	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento, la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE EDILI E CONSOLIDAMENTI Nuove catene diam= 24mm Nuove catene (paletto L= 70cm, 25x25mm) *(par.ug.=5*2)	5,00 10,00	4,1000		3,550 3,450	72,7750 34,5000		
	SOMMANO kg					107,2750	14,00	1'501,85
20 / 42 B03.100.035. b	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq: con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte) SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - OPERE EDILI E CONSOLIDAMENTI Interno piano primo *(par.ug.=14+5)	19,00				19,0000		
	SOMMANO cad					19,0000	71,37	1'356,03
21 / 43 B03.112.050. b	Reintegrazione mimetica ad acquarello delle lacune stuccate a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per lacune: tra 5 e 20 dmq SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							52'390,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'390,57
22 / 44 DEI A15035a	SbCat 4 - OPERE EDILI E CONSOLIDAMENTI Interno piano primo *(H/peso=12+5)	1,00			17,000	17,0000		
	SOMMANO dmq					17,0000	29,34	498,78
	IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI (SbCat 5)							
	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 5 - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI Protezione falde	1,20			100,000	120,0000		
23 / 45 A10.013.001. b	SOMMANO mq					120,0000	11,48	1'377,60
	Isolamento termico in estradosso di sottotetti non praticabili, eseguito mediante rotoli in lana di roccia rivestiti su un lato con carta Kraft politenata con funzione di freno a vapore, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conducibilità termica $\lambda_D = 0,040$ W/mK, classe reazione al fuoco NPd, su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione e materiale di incollaggio, realizzato con: spessore 80 mm SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 5 - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI Isolamento estradosso volta	2,00			100,000	200,0000		
	SOMMANO mq					200,0000	18,89	3'778,00
24 / 46 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 5 - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI Impermeabilizzazione copertura	1,00			100,000	100,0000		
	Impermeabilizzazione balcone Est	1,00			40,000	40,0000		
	Impermeabilizzazione balcone Ovest	1,00			40,000	40,0000		
	SOMMANO mq					180,0000	2,53	455,40
25 / 47 A11.001.110. c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 5 - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI Impermeabilizzazione copertura	1,20			100,000	120,0000		
	A R I P O R T A R E					120,0000		58'500,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,0000		58'500,35
26 / 48 A11.013.015	SOMMANO mq Impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani e superfici pedonabili, mediante fissaggio dei giunti di dilatazione dei risvolti verticali con banda elastica in tessuto non tessuto applicata con impermeabilizzante cemento elastico a base d'acqua, posa di rete in fibra di vetro del peso di 120 g/mq direttamente sul massetto, successiva applicazione a rullo in due mani di impermeabilizzante liquido bicomponente cementizio a base d'acqua con resina stirolo acrilica plastificata e cemento modificato, resistente ai ristagni d'acqua, ai raggi UV, alle basse ed alle alte temperature, esclusi pulizia e preparazione del supporto ed eventuale posa di pavimentazione SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 5 - IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI Impermeabilizzazione balcone Est Impermeabilizzazione balcone Ovest	1,20 1,20			40,000 40,000	48,0000 48,0000	38,75	4'650,00
	SOMMANO mq					96,0000	44,15	4'238,40
	SOTTOFONDI E PAVIMENTI (SbCat 6)							
27 / 49 A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 6 - SOTTOFONDI E PAVIMENTI Massetto balcone Est Massetto balcone Ovest	1,00 1,00			40,000 40,000	40,0000 40,0000		
	SOMMANO mq					80,0000	19,43	1'554,40
28 / 50 B02.016.030. b	Ricollocamento in opera di pavimento precedentemente rimosso; compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, i tagli, gli sfridi, il sollevamento a qualsiasi altezza del materiale, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte: in cotto o mattoni , compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 6 - SOTTOFONDI E PAVIMENTI Balcone Est Balcone Ovest	0,35 0,35			40,000 40,000	14,0000 14,0000		
	SOMMANO mq					28,0000	32,16	900,48
29 / 51 A15.025.065. c	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 25 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrato: 30 x 30 cm SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 6 - SOTTOFONDI E PAVIMENTI Balcone Est Balcone Ovest	0,65 0,65			40,000 40,000	26,0000 26,0000		
	A R I P O R T A R E					52,0000		69'843,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,0000		69'843,63
	SOMMANO mq					52,0000	208,67	10'850,84
30 / 52 A15.025.075	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 6 - SOTTOFONDI E PAVIMENTI Vedi voce n° 50 [mq 28.0000] Vedi voce n° 51 [mq 52.0000]	1,00 1,00				28,0000 52,0000		
	SOMMANO mq					80,0000	18,43	1'474,40
	INTONACI (SbCat 7)							
31 / 53 A08.004.010. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI Prospetto Est Prospetto Ovest	1,00 1,00			35,000 30,000	35,0000 30,0000		
	SOMMANO mq					65,0000	29,10	1'891,50
	TINTEGGI (SbCat 8)							
32 / 54 A20.046.015. a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - TINTEGGI Parapetti prospetto Est *(par.ug.=3,00*1,5) Parapetti prospetto Ovest *(par.ug.=3*1,5)	4,50 4,50			5,000 5,000	22,5000 22,5000		
	SOMMANO mq					45,0000	8,69	391,05
33 / 55 A20.046.020. c	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - TINTEGGI Vedi voce n° 54 [mq 45.0000]	1,00				45,0000		
	SOMMANO mq					45,0000	23,36	1'051,20
	COPERTURA (SbCat 10)							
34 / 56 A07.001.020. b	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di castagno SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 1 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							85'502,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'502,62
35 / 57 A07.007.015	SbCat 10 - COPERTURA	1,00			1,000	1,0000		
	Nuovi dormienti 14x14cm	76,00	2,7000	0,10	0,120	2,4624		
	Nuovi travetti 10x12cm *(par.ug.=2*38)	10,00	1,1000	0,10	0,120	0,1320		
	Nuovi travetti 10x12cm							
	SOMMANO mc					3,5944	2'002,87	7'199,12
35 / 57 A07.007.015	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura							
	SpCat 1 - FORNICE SUD							
	Cat 1 - OPERE EDILI							
	SbCat 10 - COPERTURA							
	Nuovo tavolato	1,10			100,000	110,0000		
	SOMMANO mq					110,0000	66,28	7'290,80
36 / 58 B02.007.125. c	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: coppi o coppi doppi							
	SpCat 1 - FORNICE SUD							
	Cat 1 - OPERE EDILI							
	SbCat 10 - COPERTURA							
	Manto di copertura	1,10			100,000	110,0000		
	SOMMANO mq					110,0000	23,50	2'585,00
	LATTONERIE (SbCat 11)							
37 / 59 A07.037.015. g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in rame da 8/10							
	SpCat 1 - FORNICE SUD							
	Cat 1 - OPERE EDILI							
	SbCat 11 - LATTONERIE							
	Lattonerie	2,00	20,0000			40,0000		
	Lattonerie	1,00	5,0000			5,0000		
	SOMMANO m					45,0000	231,36	10'411,20
38 / 60 A07.037.055. g	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 150 mm: in rame da 8/10							
	SpCat 1 - FORNICE SUD							
	Cat 1 - OPERE EDILI							
	SbCat 11 - LATTONERIE							
	Pluviale Prospetto Est	1,00			8,000	8,0000		
	SOMMANO m					8,0000	114,60	916,80
39 / 61 A07.037.010. g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 8/10							
	A R I P O R T A R E							113'905,54

COMMITTENTE: Comune di Parma

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'078,41
	COSTI SICUREZZA (Cat 2) OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) (SbCat 2)							
42 / 1 E.02.15.01.0 05	QUADRO ASC PER CANTIERE. Fornitura e posa in opera di quadro ASC (apparecchiatura assiemata per cantiere), realizzato in materiale termoplastico ad elevata resistenza agli urti, disponibile in varie grandezze, idoneo per la distribuzione primaria e secondaria in cantieri edili, atto a resistere all'usura del tempo, agli urti, alle sollecitazioni causate da agenti atmosferici, intemperie, sbalzi di temperatura e lunghe esposizioni al sole, garantendo sempre elevate prestazioni invariate nel tempo. Il quadro dovrà essere equipaggiato di: pulsante d'emergenza, morsettiere d'alimentazione, maniglie per trasporto, ganci fermacavo in materiale metallico, anta di chiusura con serratura triangolare e sistema di fissaggio. Grado di protezione IP55, resistenza agli urti almeno IK10, Resistenza UV (EN 62208), GWT 650°C, installazione a palo / parete / pavimento Disponibile in versione non cablato o cablato con centralino e interruttori di protezione, prese interbloccate (con o senza base portafusibili) fino a 63A. Conformità alle Norme: CEI 64-8/7, CEI EN 61439-4. Completo di componenti di cablaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatrici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Fornitura di quadro di distribuzione finale cablato per cantiere ASC con spina fissa cablato n°3 presa 2P+T 16A e n°2 prese 3P+T 16A E n°1 presa 3P+T da 32A con relative protezioni SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) Quadro elettrico					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	1'589,57	1'589,57
43 / 2 E01.03	Impianto di terra idoneo per piccoli cantieri con tensioni di contatto di valore complessivo di resistenza maggiore di 833 Ohm. Con quadro mobile da cantiere alimentato dal gruppo di misura esistente e collegato ad un impianto di terra realizzato e coordinato con 002 l'interruttore differenziale del quadro. Impianto di terra per cantiere piccolo (25 KW) con idn = 0,30 A (Rt < 83 ohm) costituito da conduttore in rame isolato da 16 mmq. e n.1 dispersori di terra in acciaio zincato infisso nel terreno di ml. 2,00; collegamento delle baracche e dell'eventuale ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato di almeno 16 mmq. e quant'altro per dare l'impianto sicuro a norma di legge. SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) Impianto di messa a terra					1,0000		
	SOMMANO a corpo					1,0000	220,00	220,00
44 / 3 F01.022.030. c	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e							
	A R I P O R T A R E							127'887,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'887,98
45 / 4 F01.022.035	portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 5000 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) N°1 Baracche *(par.ug.=1*3)	3,00				3,0000	52,59	157,77
	SOMMANO cad					3,0000		
46 / 5 F01.022.045	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 37/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,...con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) N°1 Baracche					1,0000	380,17	380,17
	SOMMANO cad					1,0000		
47 / 6 E04.001.005. c	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) N°1 wc chimico *(par.ug.=1*3)	3,00				3,0000	132,92	398,76
	SOMMANO cad					3,0000		
48 / 7 F01.097.005. b	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 34A-233BC SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) Estintori					2,0000	82,68	165,36
	SOMMANO cad					2,0000		
	A R I P O R T A R E							128'990,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'990,04
	dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) Cassetta primo soccorso *(par.ug.=2*3)	6,00				6,0000		
	SOMMANO cad					6,0000	3,90	23,40
49 / 8 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) MONTAGGIO E PRIMI 30 GIORNI Prospetto Est (parte alta) Prospetto Ovest (parte alta)	1,00 1,00	19,0000 19,0000		9,000 9,000	171,0000 171,0000		
	SOMMANO mq					342,0000	10,73	3'669,66
50 / 9 F01.052.005. b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) NOLO MESI SUCCESSIVI Vedi voce n° 8 [mq 342.0000]	2,00				684,0000		
	SOMMANO mq					684,0000	3,18	2'175,12
51 / 10 F01.052.005. c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi							
	A R I P O R T A R E							134'858,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'858,22
	di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) SMONTAGGIO PONTEGGIO Vedi voce n° 8 [mq 342.0000]	1,00				342,0000		
	SOMMANO mq					342,0000	4,17	1'426,14
52 / 11 F01.055.010. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PRIMI 30 GIORNI Vedi voce n° 8 [mq 342.0000]	1,00				342,0000		
	SOMMANO mq					342,0000	2,58	882,36
53 / 12 F01.055.010. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) NOLO MESI SUCCESSIVI Vedi voce n° 11 [mq 342.0000]	2,00				684,0000		
	SOMMANO mq					684,0000	0,77	526,68
54 / 13 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) RETE PONTEGGIO Vedi voce n° 8 [mq 342.0000]	1,10				376,2000		
	SOMMANO mq					376,2000	3,21	1'207,60
55 / 14 A07.031.005. b	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente (protezione di classe A) secondo le norme UNI EN ISO 14122-3 e D.LGS 81/2008; montanti del parapetto realizzati in lega di alluminio 6063, altezza 1.150 mm,							
	A R I P O R T A R E							138'901,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'901,00
	geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm con posizionamento ad una distanza massima di 2.000 mm; corrimano del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; corrente intermedio del parapetto realizzato in lega di alluminio 6063 con Ø 45 mm e spessore 2 mm; tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6063 presso-piegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio verticale SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) Prospetto Sud	1,00	5,0000			5,0000		
	SOMMANO m					5,0000	117,72	588,60
56 / 15 F01.064.005. e	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) Trabattelli					2,0000		
	SOMMANO cad					2,0000	313,19	626,38
57 / 16 F01.064.005. f	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) Trabattelli *(par.ug.=2*2)	4,00				4,0000		
	SOMMANO cad					4,0000	29,46	117,84
58 / 17 DEI A15014	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm: montaggio compreso l'avvicinamento e tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) MONTACARICHI (MONTAGGIO) Prospetto Est					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	2'823,77	2'823,77
59 / 18 DEI A15013a	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm: noleggio mensile di montacarichi portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: primo mese SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) MONTACARICHI (NOLO MENSILE)							
	A R I P O R T A R E							143'057,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'057,59
60 / 19 DEI A15013b	Prospetto Est					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	1'737,45	1'737,45
	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm: noleggio mensile di montacarichi portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: secondo mese SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) MONTACARICHI (NOLO MENSILE) Prospetto Est					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	1'608,75	1'608,75
61 / 20 DEI A15013c	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm: noleggio mensile di montacarichi portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: terzo mese SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) MONTACARICHI (NOLO MENSILE) Prospetto Est					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	1'480,05	1'480,05
62 / 21 DEI A15015	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 30 m, portata 1100 kg, piattaforma dimensioni 150 x 180 cm: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio, con esclusione del trasporto e allontanamento dal cantiere SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) MONTACARICHI (SMONTAGGIO) Prospetto Est					1,0000		
	SOMMANO cad					1,0000	1'523,59	1'523,59
63 / 22 F01.025.020	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato SpCat 1 - FORNICE SUD Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) Recinzioni	1,00	30,0000			30,0000		
	SOMMANO m					30,0000	13,32	399,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							149'807,03
	A R I P O R T A R E							149'807,03

COMMITTENTE: Comune di Parma

COMMITTENTE: Comune di Parma

COMMITTENTE: Comune di Parma

COMMITTENTE: Comune di Parma

COMMITTENTE: Comune di Parma