

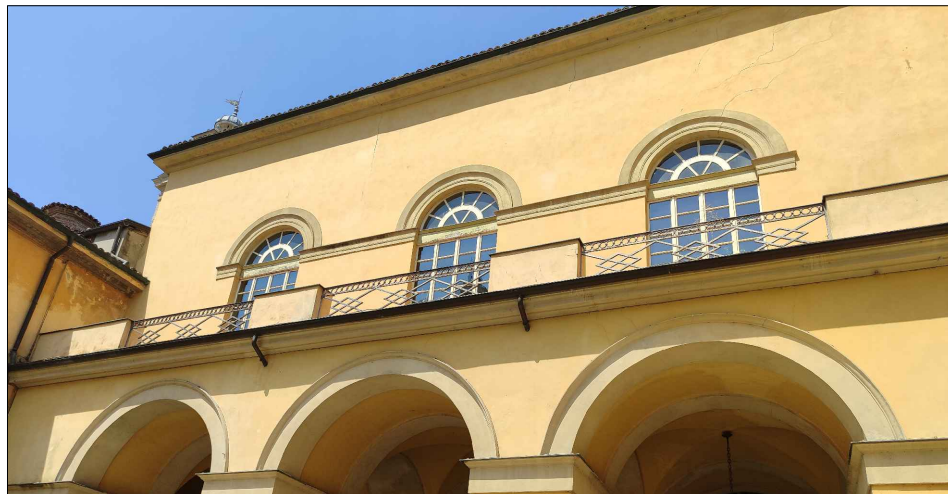


Comune di Parma

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

STIMA COSTI SICUREZZA

Esecutivo

Data emissione: 26/06/2026

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

CUP I92H24000880004 - CUI L00162210348202500049

TAV.
SCS

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)							
	COSTI SICUREZZA (Cat 2)							
	OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA)							
	(SbCat 2)							
1 / 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, morsettiera 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 identificative, 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
2 / 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
3 / 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							
	A R I P O R T A R E							1'809,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'809,57
4 / 4 F01.022.035	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): 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		
	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		
	SOMMANO cad					1,0000		
5 / 5 F01.022.045	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		
6 / 6 E04.001.005. c	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							2'911,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'911,63
7 / 7 F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del 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
8 / 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
9 / 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
	A R I P O R T A R E							8'779,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'779,81
10 / 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 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
11 / 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
12 / 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
13 / 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
14 / 14 A07.031.005.	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo							
	A R I P O R T A R E							12'822,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'822,59
b	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, 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 fermapiède 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
15 / 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
16 / 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
17 / 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
18 / 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							
	A R I P O R T A R E							16'979,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'979,18
19 / 19 DEI A15013b	Cat 2 - COSTI SICUREZZA SbCat 2 - OPERE PROVVISORIALI (COSTI SICUREZZA) MONTACARICHI (NOLO MENSILE) 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
20 / 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
	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
22 / 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
	A R I P O R T A R E							23'728,62

COMMITTENTE: Comune di Parma

COMMITTENTE: Comune di Parma

COMMITTENTE: Comune di Parma

COMMITTENTE: Comune di Parma

COMMITTENTE: Comune di Parma