



UNIVERSITÀ DI PARMA

AREA EDILIZIA E INFRASTRUTTURE

Parco Area delle Scienze n. 31/A - 43124 PARMA - Tel. 0521.905500 - Fax 0521.347020

EX CARCERE DI SAN FRANCESCO

Piazzale San Francesco n. 3 - 43121 Parma

RESTAURO CONSERVATIVO E RIUSO DELL'EX CARCERE GIUDIZIARIO A STRUTTURA RESIDENZIALE PER STUDENTI UNIVERSITARI



Tavola	PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 02 ELABORATI AMMINISTRATIVI Computo metrico estimativo	FASE Variante 02	
V2.CME		CODICE CUP D99D16003530005	
Scala		CODICE CIG 8709987CA4	
COORDINATORE DEL PROGETTO e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Pierangelo Spina RESPONSABILE UO SVILUPPO EDILIZIO E INFRASTRUTTURE		DIRETTORE DEI LAVORI - Arch. A.P. Donadello COORDINATORE DELLA SICUREZZA - Geom. Luca Andrean	
COLLABORATORI Arch. Carlo Fantuzzi		CODICE SIPE 19.11	
		OPERA OPP_2015_032	
		REVISIONE 02	DATA 10.03.2026

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Opere Edili <u>DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI, TRASPORTI</u>				
DAC.05	LAVORI ED OPERE COMPIUTE PONTEGGI E DEMOLIZIONI Demolizione totale di fabbricato isolato, fino al piano di spiccato, eseguita con mezzi meccanici pesanti, compreso carico e trasporto dei rifiuti entro 10 km; escluso demolizioni di parti in cemento-amianto: con struttura portante in c.a.				
1 DAC.05.b	EX PALESTRA EX SPAZI COLLOQUI CARCERATI EX SPAZI COLLOQUI CARCERATI		870,70 254,60 280,93		
	Totale	m³	1.406,23	15,79	22.204,37
2 DAC.05.b	con struttura portante in c.a. VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		36,51		
	Totale	m³	36,51	15,79	576,49
DBA.3A	LAVORI ED OPERE COMPIUTE OPERE DI RESTAURO DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di: vaso, bidè, lavabo, doccia e scaldabagno				
3 DBA.3A/a			235,00		
	Totale	Cadauno	235,00	38,56	9.061,60
B01.13.102	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico				
4 B01.13.102.a			1.883,80		
	Totale	m	1.883,80	3,17	5.971,65
5 B01.13.102.a	tubazioni di impianto idrico VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		432,01		
	Totale	m	432,01	3,17	1.369,47
6 B01.13.102.b	tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro				
	Totale	m	450,00	3,97	1.786,50
7 B01.13.102.b	tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		540,33		
	Totale	m	540,33	3,97	2.145,11
DBA.3A	LAVORI ED OPERE COMPIUTE OPERE DI RESTAURO DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di: caldaia per riscaldamento				
8 DBA.3A/e			10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	92,42	924,20
B01.14.106	RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI Rimozione di caldaia in ghisa, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 69,7 ÷ 104,5 kW				
9 B01.14.106.c					

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B01.02.003	DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:	cad	1,00	96,22	96,22
			1,00		
10 B01.02.003.b	muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni				
DBA.15	LAVORI ED OPERE COMPIUTE OPERE DI RESTAURO DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione in breccia di muratura con malta di calce, compreso puntellamenti e controventature:	mc	176,52	142,91	25.226,47
			176,52		
11 DBA.15/b	in sassi o sassi e mattoni				
B01.02.004	DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:	m³	231,00	270,36	62.453,16
			231,00		
12 B01.02.004.a	muratura in mattoni pieni				
13 B01.02.004.a	muratura in mattoni pieni	mq	728,52	10,65	7.758,74
			728,52		
B01.05	RIMOZIONE DI INTONACI 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	mq	233,40	10,65	2.485,71
			233,40		
14 B01.05.024	ESTERNI GENERALI		648,70		
	INTERNI		2.778,61		
	PIANO PRIMO		2.330,00		
	PIANO SECONDO		2.330,00		
	PIANO TERZO		1.188,69		
A25025 15 A25025.c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa Øforo 110 ÷ 150 mm	mq	9.276,00	15,22	141.180,72
16 A25025.c	fronti generali esterni, perimetro 250 ml; 1 foro ogni 2 ml = 250ml/2 fronti esterni, cortili (come sopra); perimetro 50ml x 4= 200ml/2	m	4,72	204,31	1.734,59
			3,77		
B01.06	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	m	18,09	204,31	3.695,97
			18,09		
17 B01.06.030					
18	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello	mq	1.369,00	9,13	12.498,97
			1.369,00		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B01.06.030	spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla				
	VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		791,61		
	Totale	mq	791,61	9,13	7.227,40
B01.06.028	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI				
	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio:				
19	senza recupero di materiale				
B01.06.028.a	SOGLIE		94,50		
	Totale	mq	94,50	15,22	1.438,29
B01.06.032	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI				
	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm				
	Totale	mq	537,00	13,69	7.351,53
21	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale				
B01.06.031	Totale	mq	626,20	10,65	6.669,03
B01.11.088	RASCHIATURE E SVERNICIATURE				
	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante:				
22	sabbatura				
B01.11.088.d	Totale	mq	500,00	18,42	9.210,00
B01.11.080	RASCHIATURE E SVERNICIATURE				
	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti				
	DI INTONACI CONSERVATI INTERNI (50% del totale) piano terra (50% sul totale)		2.778,61		
	piano PRIMO (50% sul totale)		2.330,00		
	piano SECONDO (50% sul totale)		2.330,00		
	piano TERZO (50% sul totale)		367,50		
	Totale	mq	7.806,11	4,48	34.971,37
B01.06.042	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI				
	Demolizione di sottofondo in malta cementizia				
	Totale	mc	59,63	76,10	4.537,84
25	Demolizione di sottofondo in malta di calce				
B01.06.043	Totale	mc	255,75	45,66	11.677,55
26	Demolizione di rivestimento in ceramica				
B01.06.044	Totale	mq	700,00	7,37	5.159,00
B01.12.097	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO				
	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi				
	ESTERNI E INTERNI		70.378,50		
	Totale	kg	70.378,50	1,29	90.788,27
28	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B01.12.097	l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		14.015,55		
	Totale	kg	14.015,55	1,29	18.080,06
29 B01.12.091	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio		265,00		
	Totale	mq	265,00	19,25	5.101,25
30 B01.12.091	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		259,09		
	Totale	mq	259,09	19,25	4.987,48
31 B01.12.096	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elem		327,94		
	Totale	mq	327,94	27,36	8.972,44
B01.09 32 B01.09.066	RIMOZIONE DI TETTI Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicin		1.848,15		
	Totale	mq	1.848,15	21,97	40.603,86
33 B01.09.070	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso		60,00		
	Totale	mq	60,00	10,65	639,00
34 A250121.a	canne di altezza totale fino a 15 m:		375,00		
	Totale	m	375,00	51,43	19.286,25
B01.09 35 B01.09.072	RIMOZIONE DI TETTI Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso		1.848,40		
	Totale	m	1.848,40	7,61	14.066,32
36 A25001	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza INTERNI ALL'EDIFICIO PER RISANAMENTI AL PIANO TERRA (camere bagni e corridoi laterali)		298,00		
	Totale	m³	298,00	40,85	12.173,30
37 A25001	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		313,44		
	Totale	m³	313,44	40,85	12.804,02
DAA.OF 38 DAA.OF.c	LAVORI ED OPERE COMPIUTE Scavo e trasporto alle discariche Scavo di fondazione a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura o consistenza, esclusi roccia e trovanti, fino alla profondità di 2.00 m con escavatore meccanico				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A01.03 39 A01.03.007	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette	m³	162,00	15,12	2.449,44
			162,00		
40 A01.03.007	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette	mc	1.172,10	52,26	61.253,95
			1.172,10		
DAA.15 41 DAA.15/a	LAVORI ED OPERE COMPIUTE Scavo e trasporto alle discariche Carico e trasporto di materiali vari di risulta provenienti da pulizie e sistemazioni a) munito di autocaricatore	mc	30,50	52,26	1.593,93
			30,50		
42 A25017	Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta	m³	2.039,54	45,12	92.024,04
			2.039,54		
B01.03.011 43 B01.03.011.f	PER DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI, TRASPORTI	m³	162,00	2,02	327,24
			162,00		
44 B01.03.011.f	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di st profondità di taglio 150 ÷ 200 mm	m	1.140,40	59,93	68.344,17
			1.140,40		
P8.1 45 P8.1.149	VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]	m	2.811,60	59,93	168.499,19
			2.811,60		
A03.03.018 46 A03.03.018.c	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA EDIFICI STORICI POSA IN OPERA SMONTAGGIO DI PAVIMENTI CON ELEMENTI IN COTTO O PIETRA DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE Smontaggio a mano di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni o in pietra, compreso il relativo sottofondo sino ad uno sp	mq	2.012,00	49,56	99.714,72
			2.012,00		
A03.03.018	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (C12/15 (Rck 15 N/mm²)	mc	72,50	128,18	9.293,05
			72,50		
A10.03 47 A10.03.033	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso XPS con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,036 W/mK, omogeneo, mono		2.900,00		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mq	2.900,00	27,18	78.822,00
A10.03.029	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE				
48	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica $\geq 0,034$ W/mK, resistenza a compr				
A10.03.029.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore				
	Totale	mq	4.350,00	2,07	9.004,50
P8.1	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA				
49	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA				
P8.1.149	SMONTAGGIO DI PAVIMENTI CON ELEMENTI IN COTTO O PIETRA DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE Smontaggio a mano di pavimenti posti a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, in mattoni o in pietra, compreso il relativo sottofondo sino ad uno sp				
	Totale	mq	500,50	49,56	24.804,78
B01.07.053	DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI				
50	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di ri				
B01.07.053.d	spessore 30 cm compresa la caldaia				
	Totale	mq	1.080,00	36,37	39.279,60
DBA.15	LAVORI ED OPERE COMPIUTE				
51	OPERE DI RESTAURO				
DBA.15/b	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
	Demolizione in breccia di muratura con malta di calce, compreso puntellamenti e controventature:				
	in sassi o sassi e mattoni				
	PASSAGGI IMPIANTI				
	da piano terra a piano terzo		26,25		
	da piano terra a piano secondo		84,24		
	Totale	m³	110,49	270,36	29.872,08
DAA.15	LAVORI ED OPERE COMPIUTE				
52	Scavo e trasporto alle discariche				
DAA.15/a	Carico e trasporto di materiali vari di risulta provenienti da pulizie e sistemazioni				
	a) munito di autocaricatore				
	PASSAGGI IMPIANTI				
	da piano terra a piano terzo		39,38		
	da piano terra a piano secondo		126,36		
	Totale	m³	165,74	45,12	7.478,19
53	Intervento di bonifica amianto caldaia				
NP203					
	Totale	a corpo	1,00	9.866,85	9.866,85
B01.12	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO				
54	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi				
B01.12.097	Inferiate e passatoie celle PT-P1-P2-P3				
	Totale	kg	4.450,00	1,29	5.740,50
	Totale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI, TRASPORTI Euro				1.325.282,43
DAG.05	RISANAMENTI, VESPAI, RESTAURI, OPERE MURARIE				
	LAVORI ED OPERE COMPIUTE				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
55 DAG.05/a	VESPAI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di ghiaia in natura a strati in zona accessibile con autocarro				
	Totale	m ³	300,00 300,00	28,26	8.478,00
56 DAG.05/b	in zona non accessibile con autocarro				
	PER RISANAMENTI AL PIANO TERRA (camere bagni e corridoi laterali)				
	Totale	m ³	188,83 188,83	43,61	8.234,88
C04.21.069	DRENAGGI IN TRINCEA Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a banchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidità anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm ² , fornito e posto in opera compresa la raccorderia				
57 C04.21.069.a	diametro nominale interno di 75 mm				
	PERIMETRO ESTERNO E CORTILI				
	Totale	m	450,00 450,00	5,26	2.367,00
A65003 58 A65003.b	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta senza sostituzione degli elementi in pietra				
	Totale	m ²	1.000,00 1.000,00	36,25	36.250,00
59 A65003.a	con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili				
	Totale	m ²	431,70 431,70	105,37	45.488,23
B02.01.006	INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la				
60 B02.01.006.b	con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista				
	PARAMENTI MURARI (integrazioni per riprese murarie dovute a stamponamenti, allargamenti e adeguamenti delle aperture)				
	Totale	mc	48,00 48,00	728,43	34.964,64
61 A65026	Muratura in mattoni pieni dello spessore ad una testa				
	PARETI NUOVE				
	Totale	mc	45,37 45,37	436,62	19.809,45
B02.01.006	INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la				
62 B02.01.006.b	con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista				
	Chiusura passatoio ex celle PT-P1-P2-P3		101,18		
	Ripristino dei fori nelle volte danneggiate per il passaggio impianti		49,61		
	Ripristino murature causa passaggio impianti PT-P1-P2-P3		104,00		
	Totale	mc	254,79	728,43	185.596,68
A65021 63 A65021.c	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta bastarda				
	NUOVE PARETI PT Corridoio 1 Camera attrezzata (disabili)				
			5,19		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Corridoio 2				
	Camera attrezzata		10,38		
	Corridoio 3				
	Camera attrezzata (disabili)		5,19		
	Corridoio 3				
	Camera attrezzata		10,26		
	Corridoio 4				
	Camera attrezzata		10,26		
	Corridoio 5				
	Camera attrezzata (disabili)		5,13		
	Corridoio 6				
	Camera attrezzata		10,26		
	Corridoio 7				
	Ufficio portineria		15,39		
	Corridoio 8				
	Camera attrezzata (disabili)		10,26		
	NUOVE PARETI P1				
	Corridoio 9				
	Camera attrezzata		2,28		
	Corridoio 10				
	Camera attrezzata		2,28		
	Corridoio 12				
	Camera attrezzata		9,56		
	Corridoio 13				
	Camera attrezzata		9,56		
	Corridoio 14				
	Camera attrezzata		9,56		
	Corridoio 14				
	Camera attrezzata		9,56		
	Corridoio 15				
	Camera attrezzata		4,83		
	NUOVE PARETI P2				
	Corridoio 17				
	Camera attrezzata		2,26		
	Corridoio 18				
	Camera attrezzata		2,26		
	Corridoio 19				
	Camera attrezzata		9,56		
	Corridoio 20				
	Camera attrezzata		9,56		
	Corridoio 20				
	Camera attrezzata		9,56		
	Corridoio 21				
	Camera attrezzata		9,56		
	Corridoio 21				
	Camera attrezzata		4,78		
	Corridoio 22				
	Camera attrezzata		9,56		
	Corridoio 22				
	Camera attrezzata		9,56		
	Corridoio 23				
	Camera attrezzata		9,67		
	Corridoio 24				
	Camera attrezzata		9,67		
	CHIUSURA PASSAGGIO IMPIANTI da piano terra a piano terzo		13,13		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
64 A65026	da piano terra a piano secondo	m³	42,12	436,62	118.411,34
	Totale		271,20		
	Muratura in mattoni pieni dello spessore ad una testa	mc		436,62	-11.622,82
	A dedurre				
	PARETI NUOVE				
	comparto ovest, corpo centrale, camere attrezzate piano terra, sez. CC		-9,46		
	comparto ovest, corpo centrale, camere attrezzate piano primo, sez. CC		-8,80		
	comparto ovest, corpo centrale, camere attrezzate secondo, sez. CC		-8,36		
	Totale		-26,62		
	Totale RISANAMENTI, VESPAI, RESTAURI, OPERE MURARIE				447.977,40
	Euro				
A10.03.035	COPERTURE, LATTONERIE, RETI, ACQUE METEORICHE				
65 A10.03.035.a	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE	mq	1.863,33	40,93	76.266,10
	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguito con pannelli di materiale isolante in: poliuretano a cellule chiuse di densità 38 kg/m³, conduttività termica ? 0,024 W/mK, in pannelli con rivesti spessore 60 mm		1.863,33		
DDA	LAVORI ED OPERE COMPIUTE	m²	1.863,33	7,85	14.627,14
66 DDA.1A/a	IMPERMEABILIZZAZIONI		1.863,33		
67 A07.04.016.b	spessore 3 mm-superficie piana e risvolti	mq	1.863,33	36,51	68.030,18
	Totale		1.863,33		
A07.04.016	MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE	m	964,40	41,72	40.234,77
68 A07.13.076.f	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo		964,40		
	Totale	cad	800,00	5,57	4.456,00
A07.13.076	OPERE DA LATTONIERE		800,00		
69 A07.13.082.b	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:	m	884,00	30,43	26.900,12
	in rame da 6/10		884,00		
A07.13.082	OPERE DA LATTONIERE				
70 A07.13.084.f	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox	m	884,00	30,43	26.900,12
	Totale		884,00		
A07.13.084	OPERE DA LATTONIERE				
70 A07.13.084.f	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: diametro fino a 100 mm:	m	884,00	30,43	26.900,12
	in rame da 6/10		884,00		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A07.13.086	OPERE DA LATTONIERE				
71	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:				
A07.13.086.b	in rame o acciaio inox				
	Totale	cad	200,00	5,17	1.034,00
A07.09.060	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA				
72	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea 50 m				
A07.09.060.e					
	Totale	cad	5,00	2.714,94	13.574,70
DEJ	LAVORI ED OPERE COMPIUTE				
73	POZZETTI - CADITOIE - CHIUSINI - TRATTAMENTI IMPERMEABILIZZANTI E ANTICORROSIVI				
DEJ.OP/b	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento, prefabbricati				
	Totale		42,00	66,93	2.811,06
DEJ.1F	LAVORI ED OPERE COMPIUTE				
74	POZZETTI - CADITOIE - CHIUSINI - TRATTAMENTI IMPERMEABILIZZANTI E ANTICORROSIVI				
DEJ.1F/a	Fornitura e posa in opera di chiusini in calcestruzzo prefabbricati con telaio, per pozzetti: misura esterna 40 x 40 cm				
	PER PLUVIALI				
	Totale	Cadauno	42,00	16,96	712,32
C02.07.078	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE				
75	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilo in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d				
C02.07.078.b	dimensioni interne 40x40x40 cm				
	Totale	Cadauno	22,00	39,47	868,34
DED.OP	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U				
76	Ø esterno mm 200				
DED.OP/b					
	Totale	m	450,00	27,78	12.501,00
	Totale COPERTURE, LATTONERIE, RETI, ACQUE METEORICHE				262.015,73
	Euro				
DAG.16	MASSETTI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI				
77	LAVORI ED OPERE COMPIUTE				
DAG.16/a	VESPAI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI IN CEMENTO				
	Sottofondo alleggerito, a base di argilla espansa spessore 5 cm				
	Totale	m²	2.181,00	17,54	38.254,74
DAG	LAVORI ED OPERE COMPIUTE				
78	VESPAI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI IN CEMENTO				
DAG.OF	Massetto in conglomerato cementizio a kg 300 di cemento tipo R 325				
	piano terra				
			1.450,00		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
79 A350057	piano primo, manica centrale	m ²	183,00	17,21	37.535,01
	piano secondo, manica centrale		183,00		
	piano terzo		283,00		
	nuovi locali sottotetto		52,00		
	corpo basso sud		30,00		
	Totale		2.181,00		
80 A350057	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio	kg	6.608,00	1,38	9.119,04
			6.608,00		
	Totale		6.608,00		
81 B13072.a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio	kg	429,93	1,38	593,30
	VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		429,93		
	Totale		429,93		
A15.06.025 82 A15.06.025.e	Isolante acustico in rotolo per superfici orizzontali spessore 5 mm	m ²		5,47	8.423,80
	piano primo, alloggi		700,00		
	piano secondo, alloggi		700,00		
	piano terzo, alloggi, uffici, palestra, spazi comuni		140,00		
	Totale		1.540,00		
DFB.1P 83 DFB.1P/a	PAVIMENTI IN GRES Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa pre	mq		39,42	155.058,57
	30 x 30 cm, superficie bocciardata antiscivolo (R12 B), spessore 8,5 mm				
	p.terra		1.452,00		
	p. primo		1.080,50		
	p. secondo		1.080,00		
	p.terzo esclusa palestra		239,00		
	p.terzo nuovi locali sottotetto		52,00		
	corpo basso sud		30,00		
	Totale		3.933,50		
	LAVORI ED OPERE COMPIUTE PAVIMENTI IN LEGNO - LINOLEUM - GOMMA - MOQUETTE - IMPERMEABILIZZAZIONI - SOTTOFONDI Pavimento per palestre in vinile omogeneo spessore 2,5 mm				
84 NP1	Opere di restauro di gradini in pietra arenaria	m ²	36,00	31,76	1.143,36
			36,00		
	Totale		36,00		
DFD.05 85 DFD.05/e	SCALA NORD-EST	m	79,20	36,06	4.759,92
	SCALA SUD-OVEST		52,80		
	Totale		132,00		
	LAVORI ED OPERE COMPIUTE SOGGIE - GRADINI - ZOCCOLI Soglie in marmo, pietra e granito, posate a malta, spessore cm 3: Pietra serena levigata fine (fornitura e posa)				
	P. TERRA		30,00		
	P. PRIMO		30,20		
	P.SECONDO		27,00		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	P. TERZO COMPARTO EST, SCALA NORD EST COMPARTO OVEST SCALA SUD-OVEST		8,00 19,20 8,80		
	Totale	m²	123,20	87,17	10.739,34
	Totale MASSETTI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI Euro				265.627,08
A09.11 86 A09.11.064	<u>PARETI, CONTROSOFFITTI, INTONACI, RIVESTIMENTI, TINTEGGI</u> PROTEZIONI ANTINCENDIO Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/m³, con bordi cianfrinati		287,18		
	Totale	mq	287,18	74,90	21.509,78
A09.10.053 87 A09.10.053.b	PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffi con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete				
	P. TERRA		46,72		
	P. PRIMO		69,50		
	P. SECONDO		84,00		
	P. TERZO		25,00		
			3,90		
	Totale	mq	229,12	34,39	7.879,44
B55062 88 B55062.b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete				
			593,45		
	Totale	m²	593,45	47,99	28.479,67
89 A75040	Finitura di intonaci a base di gesso e calce				
			1.463,97		
	Totale	m²	1.463,97	9,21	13.483,16
90 A75040	Finitura di intonaci a base di gesso e calce				
			452,18		
	Totale	m²	452,18	9,21	4.164,58
DFC.OK 91 DFC.OK/a	LAVORI ED OPERE COMPIUTE RIVESTIMENTI Rivestimento in piastrelle di 20X20 e 20x25 cm in opera su colla				
			1.674,08		
	Totale	m²	1.674,08	21,97	36.779,54
DKA.05 92 DKA.05/a	LAVORI ED OPERE COMPIUTE TINTEGGIATURE Tinteggiatura interna su intonaci nuovi: a tempera, a due mani, media tonalità su scagliola				
			664,32		
	Totale	m²	664,32	2,30	1.527,94
93 DKA.05/a	a tempera, a due mani, media tonalità su scagliola				
			1.251,83		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A16.08 94 A16.08.050	Totale	m ²	1.251,83	2,30	2.879,21
	ZOCCOLINI Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante				
95 A75024	Totale	m	3.039,60	3,56	10.820,98
	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni				
	INTERNO (50% DEL TOTALE): RIPRISTINO DI INTONACI RIMOSSI				
	PIANO TERRA (50% sul totale delle superfici verticali dei locali, esclusi corridoi e manica centrale)				
	-Comparto est, corpo laterale nord (escluso corridoi) superfici verticali		183,11		
	-Comparto est, corpo laterale sud (escluso corridoi) superfici verticali		158,40		
	-Comparto ovest, corpo laterale nord (escluso corridoi) superfici verticali		183,11		
	-Comparto ovest, corpo laterale sud (escluso corridoi) superfici verticali		154,67		
	-Corpo centrale, est (parte sinistra, destra) superfici verticali		252,27		
	superfici verticali		26,90		
	-Corpo centrale, ovest (parte sinistra, destra) superfici verticali		281,48		
	Totale parziale	m ²	1.239,94		
	PIANO PRIMO (50% sul totale dei locali)		2.330,00		
	Sottrazione dei corridoi del piano primo		-1.290,00		
	Totale parziale	m ²	1.040,00		
	PIANO SECONDO (50% sul totale dei locali)		2.330,00		
	Sottrazione dei corridoi del piano secondo		-1.290,00		
	Totale parziale	m ²	1.040,00		
	PIANO TERZO (50% sul totale dei locali)		367,50		
	Sottrazione dei corridoi del piano terzo		-203,00		
	Corpo scala, nord-est (100%)		289,43		
	Corpo scala, sud est (100%)		74,48		
	Corpo scala, sud ovest (100%) (scala da demolire)		192,85		
	Corpo lato sud (100%)		46,53		
	Totale parziale	m ²	767,79		
	PARETI NUOVA MURATURA (100% delle superfici)				
	PARETI NUOVE				
	-Piano terra, vano ascensore		52,80		
	-Piano primo, vano ascensore		2,40		
	-Piano secondo, vano ascensore		45,60		
	-Piano terzo, vano ascensore		49,20		
	-comparto ovest, corpo centrale, camere attrezzate piano terra, sez. CC		75,68		
	-comparto ovest, corpo centrale, camere attrezzate piano primo, sez. CC		70,40		
	-comparto ovest, corpo centrale, camere attrezzate piano secondo, sez. CC		66,88		
	Totale parziale	m ²	362,96		
	A dedurre				
			-1.240,95		
96 A75036	Totale	m ²	3.209,74	25,58	82.105,15
	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale				
	SU INTONACI NUOVI ED ESISTENTI, SU PARETI E VOLTE ESISTENTI (100%)				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<p>SUPERFICI MURARIE INTONACATE ORIZZONTALI E VERTICALI (100% delle superfici verticali e orizzontali dei locali, esclusi corridoi e manica centrale)</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>-Comparto est, corpo laterale nord (escluso corridoi)</p> <p>superfici verticali 366,23</p> <p>superfici orizzontali 142,30</p> <p>-Comparto est, corpo laterale sud (escluso corridoi)</p> <p>superfici verticali 316,80</p> <p>superfici orizzontali 150,00</p> <p>-Comparto ovest, corpo laterale nord (escluso corridoi)</p> <p>superfici verticali 366,23</p> <p>superfici orizzontali 150,00</p> <p>-Comparto ovest, corpo laterale sud (escluso corridoi)</p> <p>superfici verticali 309,35</p> <p>superfici orizzontali 128,00</p> <p>-Corpo centrale, est (parte sinistra e destra)</p> <p>superfici verticali 504,54</p> <p>superfici verticali 53,80</p> <p>superfici orizzontali 146,00</p> <p>superfici orizzontali 13,45</p> <p>-Corpo centrale, ovest (parte sinistra e destra)</p> <p>superfici verticali 562,97</p> <p>superfici orizzontali 172,82</p> <p>Totale parziale m² 3.382,49</p> <p>PIANO PRIMO (50% sul totale dei locali)</p> <p>4.660,00</p> <p>Sottrazione dei corridoi del piano primo -1.790,00</p> <p>Totale parziale m² 2.870,00</p> <p>PIANO SECONDO (50% sul totale dei locali)</p> <p>4.660,00</p> <p>Sottrazione dei corridoi del piano secondo -1.790,00</p> <p>Totale parziale m² 2.870,00</p> <p>PIANO TERZO (50% sul totale dei locali)</p> <p>735,00</p> <p>Sottrazione dei corridoi del piano terzo -282,00</p> <p>Corpo scala, nord-est (100%) 289,43</p> <p>Corpo scala, sud est (100%) 74,48</p> <p>Corpo scala, sud ovest (100%) (scala da demolire) 192,85</p> <p>Corpo lato sud (100%) 46,53</p> <p>Totale parziale m² 1.056,29</p> <p>PARETI NUOVA MURATURA (100% delle superfici)</p> <p>PARETI NUOVE</p> <p>-Piano terra, vano ascensore 52,80</p> <p>-Piano primo, vano ascensore 2,40</p> <p>-Piano secondo, vano ascensore 45,60</p> <p>-Piano terzo, vano ascensore 49,20</p> <p>-comparto ovest, corpo centrale, camere attrezzate piano terra, sez. CC 75,68</p> <p>-comparto ovest, corpo centrale, camere attrezzate piano primo, sez. CC 70,40</p> <p>-comparto ovest, corpo centrale, camere attrezzate piano secondo, sez. CC 66,88</p> <p>Totale parziale m² 362,96</p> <p>Totale m² 10.541,74</p> <p>Totale PARETI, CONTROSOFFITTI, INTONACI, RIVESTIMENTI, TINTEGGI Euro</p>				
				9,77	102.992,80
					312.622,25
A20.16.053	INFISSI, CONTROTELAI, PORTE E FINESTRE				
97	VERNICIATURE SU FERRO				
A20.16.053.a	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
E05.10 98 E05.10.154	LOCALE MACCHINE - VARIE Totale	mq	242,38	32,97	7.991,27
			242,38		
99 C25004	Grande riparazione di infissi di qualunque genere PORTE CELLE TIPO (piano terzo) Totale	Cadauno	3,00	857,49	2.572,47
			3,00		
A17.09.034 100 A17.09.034.e	PORTE TAGLIAFUOCO Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guar ampiezza muro 800 x 2.150 mm DI INGRESSO AGLI ALLOGGI SUI CORRIDOI Totale	Cadauno	4,00	79,84	319,36
			4,00		
101 A17.09.034.g	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm INGRESSO ALLOGGI DISABILI E SPAZI COMUNI p. terra p. primo p. terzo p. sottotetto Totale	cad	85,00	429,65	38.238,85
			4,00		
102 A17.09.034.h	ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm INGRESSO ALLOGGI DISABILI E SPAZI COMUNI p. terra p. primo p. terzo p. sottotetto Totale	cad	89,00	429,65	38.238,85
			4,00		
102 A17.09.034.h	ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm CORRIDOI DI AFFACCIO ALLA MANICA CENTRALE p. terra p. primo p. secondo p. terzo Totale	cad	7,00	438,57	12.279,96
			5,00		
A18.04.014 103 A18.04.014.a	PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, mo noce tanganika INTERNE AGLI ALLOGGI p. terra p. primo p. secondo p. terzo Totale	cad	5,00	558,22	22.887,02
			8,00		
A18.05.032 104	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: laccata bianca Totale	cad	3,00	245,70	23.587,20
			10,00		
			96,00		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A18.05.032.c			7,00		
	Totale	cad	7,00	282,63	1.978,41
105 NP2	Fornitura e montaggio di controtelaio in lamiera zincata				
	Totale	Cadauno	7,00	322,06	2.254,42
A17.09.046	PORTE TAGLIAFUOCO				
106	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti:				
A17.09.046.a	maniglione interno e placca esterna				
	p. terra		22,00		
	p. primo		24,00		
	p. secondo		24,00		
	p. terzo		6,00		
	sottotetto		3,00		
	Totale	cad	79,00	219,57	17.346,03
107 NP3	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata				
	FINESTRE ALLOGGI		134,00		
	Totale	Cadauno	134,00	575,06	77.058,04
108 NP4	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata				
	FINESTRE ALLOGGI		87,00		
	Totale	Cadauno	87,00	447,83	38.961,21
109 NP5	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata				
	FINESTRE CORTILI		24,00		
	FINESTRE CORPO BASSO SUD		4,00		
	Totale	Cadauno	28,00	596,04	16.689,12
110 NP6	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata				
	FINESTRE ABSIDI		12,00		
	Totale	Cadauno	12,00	444,52	5.334,24
111 NP7	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata				
	SOTTOTETTI		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	857,12	3.428,48
112 NP8	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata				
	SOTTOTETTI		16,00		
	Totale	Cadauno	16,00	381,92	6.110,72
113 NP9	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata				
	SCALE		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	886,52	3.546,08
114 NP10	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata				
	finestre piano terzo		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	1.542,45	15.424,50
115	Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
NP11	testate corridoi piano terra		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	3.822,38	30.579,04
116 NP12	Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio				
	testate corridoi piani superiori		16,00		
	Totale	Cadauno	16,00	3.396,48	54.343,68
117 NP13	Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio				
	cortili, piano terra e superiori		32,00		
	Totale	Cadauno	32,00	5.847,60	187.123,20
118 NP14	Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio				
			2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	2.693,79	5.387,58
119 NP15	Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio				
	corpo centrale		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	2.339,04	9.356,16
120 NP16	Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio				
	porte cortili		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	7.033,69	28.134,76
121 NP17	Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio				
	piano terra, manica centrale		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	8.284,10	16.568,20
122 NP18	Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio				
			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	3.585,55	3.585,55
DAN.OK	LAVORI ED OPERE COMPIUTE				
	PARETI E PAVIMENTI IN VETROCEMENTO - FINESTRE COMPLANARI				
123 DAN.OK/b	Fornitura e posa in opera, su foro predisposto, di finestre complanari alla copertura dimensioni 80 x 100 cm				
			5,00		
	Totale	m²	5,00	491,20	2.456,00
124 NP19	Fornitura e montaggio di controtelaio zincato				
			295,00		
	Totale	Cadauno	295,00	46,40	13.688,00
125 NP20	Fornitura e montaggio di controtelaio zincato				
			67,00		
	Totale	Cadauno	67,00	240,73	16.128,91
C25097 126 C25097.b	Corrimano per ringhiere, sezione 60 x 45 mm Mogano				
	SCALE		200,00		
	Totale	m	200,00	19,09	3.818,00
C13097 127	Accessori per porte tagliafuoco chiudiporta aereo normale				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
C13097.b			215,00		
	Totale	Cadauno	215,00	85,84	18.455,60
	Totale INFISSI, CONTROTELAI, PORTE E FINESTRE Euro				685.632,06
128 015053.c	SANITARI Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca(vetrochina) dato in opera allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie,collegato alla rete di scarico comprese guarnizioni,anelli in gomma,collarini metallici,con esclus p. terra p. primo p. secondo p. terzo Totale	Cadauno	25,00 27,00 27,00 4,00 83,00	355,09	29.472,47
129 015065.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico aut Totale	Cadauno	83,00 83,00	354,18	29.396,94
130 15068	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo delle dimensioni di circa 54 x 36 cm, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando con erogazione acqua da p. terra p. primo p. secondo Totale	Cadauno	24,00 25,00 25,00 74,00	332,08	24.573,92
131 15056	Cassetta di risciacquamento da incasso, capacità 9 l, risciacquo a due quantità con placca di comando con doppio tasto, data in opera allacciata alla rete idrica, con rubinetto d'arresto, telaio e fissaggi per lcassetta, tubo di risciacquamento in po per tutti i piani Totale	Cadauno	83,00 83,00	311,13	25.823,79
132 015069.c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra Ø 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusi p. terra p. primo p. secondo p terzo Totale	Cadauno	25,00 27,00 27,00 2,00 81,00	358,44	29.033,64
133 015097.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico aut Totale	Cadauno	13,00 13,00	497,88	6.472,44
134 15098	Vaso igienico (wc-bidet) Totale	Cadauno	12,00 12,00	676,01	8.112,12
135 015100.a	Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia, posto in opera a filo pavimento, compreso montaggio e opere murarie:d Totale	Cadauno	10,00 10,00		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	Cadauno	10,00	645,60	6.456,00
	Totale SANITARI Euro				159.341,32
B01.02.006	VARIE				
	DEMOLIZIONI DI MURATURE				
136	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico:				
B01.02.006.b	armato				
			9,60		
	Totale	mc	9,60	321,96	3.090,82
137	armato				
B01.02.006.b					
	VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		188,22		
	Totale	mc	188,22	321,96	60.599,31
B01.21	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI				
138	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, v				
B01.21.131					
			556,10		
	Totale	mc	556,10	48,07	26.731,73
139	smaltimento cemento				
SIN.02			1.433,45		
	Totale	t	1.433,45	8,00	11.467,60
140	smaltimento cemento				
SIN.02					
	VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		726,95		
	Totale	t	726,95	8,00	5.815,60
A01.02.002	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI				
	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su				
141	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
A01.02.002.a					
			1.172,10		
	Totale	mc	1.172,10	5,26	6.165,25
A01.04.009	RINTERRI E TRASPORTI				
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di				
142	per trasporti fino a 10 km				
A01.04.009.a					
			9.209,20		
	Totale	mc/km	9.209,20	0,72	6.630,62
1C.25.050	OPERE COMPIUTE				
	OPERE DI RESTAURO				
	SCAVI IN ZONE ARCHEOLOGICHE				
143	Scavo stratigrafico manuale di medio bassa difficoltà, a sezione aperta oppure obbligata, eseguito manualmente in qualsiasi tipo di terreno su depositi stratificati di facile distinzione e separazione, con l'uso di attrezzatura leggera quale cazzuola				
1C.25.050.0030					
			12,89		
	Totale	m³	12,89	662,88	8.544,52
144	Saggi restauratrice				
NPED.14					

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A11.01.004	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a fre	n	12,00	506,00	6.072,00
			12,00		
145	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C.				
A11.01.004.b	impermeabilizzazione copertura		2.310,19	22,31	51.540,34
	Totale	mq	2.310,19		
C02.07.076	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche dimensioni interne 30x30x30 cm				
146			64,00	45,70	2.924,80
C02.07.076.a	Totale	cad	64,00		
C02.019.119	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato in acciaio inox ed elemento superiore a riempimento adatto per posa ... one del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente delle seguenti dimensioni: luce netta 300 x 300 mm				
147			64,00	612,34	39.189,76
C02.019.119.a	Totale	Cadauno	64,00		
A01.05	AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE				
148	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni oner		1.172,09	1,43	1.676,09
A01.05.012	Totale	mc	1.172,09		
149	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni oner		11.639,42	1,43	16.644,37
A01.05.012	VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]	mc	11.639,42		
150	Analisi acqua pozzi e monitoraggio livello		1,00	16.613,52	16.613,52
NP207	Totale	a corpo	1,00		
A11.01.004	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a fre				
151	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agreement I.T.C.		1.422,84	22,31	31.743,56
A11.01.004.b	impermeabilizzazione contro terra	mq	1.422,84		
	Totale				
	Totale VARIE Euro				295.449,89
	Totale Opere Edili Euro				3.753.948,16
B01.02.006	Opere Strutturali Nuovi locali tecnici DEMOLIZIONI DI MURATURE				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
152 B01.02.006.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato				
	plinti esistenti		9,60		
	Totale	mc	9,60	321,96	3.090,82
B01.21 153 B01.21.131	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, v				
			9,60		
	Totale	mc	9,60	48,07	461,47
154 SIN.02	smaltimento cemento				
			23,04		
	Totale	t	23,04	8,00	184,32
A01.02.002	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su				
155 A01.02.002.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
			920,92		
	Totale	mc	920,92	5,26	4.844,04
A01.04.009	RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di				
156 A01.04.009.a	per trasporti fino a 10 km				
	art.A01.02.002a		9.209,20		
	Totale	mc/km	9.209,20	0,72	6.630,62
A03.03.017	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del material				
157 A03.03.017.c	250 kg/m³				
			15,87		
	Totale	mc	15,87	109,68	1.740,62
158 A03.03.017.c	250 kg/m³				
			102,66		
	Totale	mc	102,66	109,68	11.259,75
A03.03.019	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecn				
159 A03.03.019.a	C 25/30 (Rck 30 N/mm²)				
	Platea Locale tecnico A		28,35		
	Platea fossa Locale tecnico A		0,72		
	Soletta bocche di lupo Locale tecnico A		0,51		
	Soletta bocche di lupo Locale tecnico A		0,90		
	Platea Locale tecnico B		17,10		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A03.04.053	Platea fossa Locale tecnico B	mc	0,72	139,57	17.027,54
	Soletta bocche di lupo Locale tecnico B		1,35		
	Muri Locale tecnico A		32,27		
	Muri fossa Locale tecnico A		0,95		
	Muri bocche di lupo Locale tecnico A		0,93		
	Muri bocche di lupo Locale tecnico A		1,73		
	Muri Locale tecnico B		25,03		
	Muri fossa Locale tecnico B		0,95		
	Muri bocche di lupo Locale tecnico B		2,60		
	Cordoli perimetrali Locale tecnico A		2,58		
	Cordoli interni Locale tecnico A		0,68		
	Trave A Locale tecnico A		1,15		
	Trave B Locale tecnico A		0,77		
	Cordoli perimetrali muri Locale tecnico B		2,26		
	Cordoli interni LocALE TECNICO a		0,45		
	Totale		122,00		
160 A03.04.053.b	CASSEFORME	mq		23,89	14.356,22
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su per pareti rettilinee in elevazione		600,93		
161 A03.04.053.d		mq	600,93	34,86	356,97
	Totale		600,93		
162 A03.04.053.e	per travi	mq		30,55	559,98
	Trave A Locale tecnico A		6,40		
163 A03.05.058.c	Trave B Locale tecnico A	mq	3,84		
	Totale		10,24		
164 A06.04.007.c	per solai e solette piene con travi a spessore	mq		56,85	3.484,91
			18,33		
165 A06.04.011	Totale	kg	18,33		
			16.899,61		
166 A06.04.011	ACCIAIO PER ARMATURE	kg		1,38	23.321,46
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei co diametro 10 mm		16.899,61		
167 A06.04.011	Totale	mq	16.899,61	56,85	3.484,91
			61,30		
168 A06.04.011	SOLAI IN ELEMENTI PREFABBRICATI	mq		56,85	3.484,91
	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, for con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm		38,85		
169 A06.04.011	Solaio Locale tecnico A	mq	22,45		
	Solaio Locale tecnico B		61,30		
170 A06.04.011	SOLAI IN ELEMENTI PREFABBRICATI	mq		56,85	3.484,91
	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per ogni cm in più di spessore della lastra superiore		38,85		
171 A06.04.011	Solaio Locale tecnico A	mq	22,45		
	Solaio Locale tecnico B		61,30		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	mq	61,30	0,66	40,46
A03.05.059	ACCIAIO PER ARMATURE				
	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati				
166	diametro 5 mm				
A03.05.059.a	Solaio Locale tecnico A		59,83		
	Solaio Locale tecnico B		34,57		
	Totale	kg	94,40	1,40	132,16
A17.02	GRIGLIATI				
167	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di suppo				
A17.02.005			58,35		
	Totale	mq	58,35	70,73	4.127,10
A23.01.001	CARPENTERIE METALLICHE				
	Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre c in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
168	Locale tecnico A IPE 220		605,22		
A23.01.001.c	Cosciali scala Locale tecnico B UPN 180		202,40		
	Locale tecnico B IPE 220		345,84		
	Cosciali scala Locale tecnico B UPN 180		202,40		
	Totale	kg	1.355,86	3,07	4.162,49
A23.01.004	CARPENTERIE METALLICHE				
	Carpenterie per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi: piastre di attacco, taglio a misura, forature, flan in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
169	Locale tecnico A piastre		194,40		
A23.01.004.c	Locale tecnico A Porta gradini scala		102,00		
	Locale tecnico B Piastre		97,20		
	Locale tecnico B Porta gradini scale		102,00		
	Totale	kg	495,60	3,38	1.675,13
A23.02	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
170	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione				
A23.02.012	Carpenteria locali tecnici		1.851,46		
	Totale	kg	1.851,46	0,10	185,15
171	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico				
A23.02.014	Carpenteria locali tecnici		1.851,46		
	Totale	kg	1.851,46	0,17	314,75
172	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico				
A23.02.015	Carpenteria locali tecnici		1.851,46		
	Totale	kg	1.851,46	0,15	277,72
A23.02.017	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito:				
173	lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A23.02.017.d	Carpenteria locali tecnici		1.851,46		
	Totale	kg	1.851,46	0,53	981,27
B02.02.027	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI				
174	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm				
B02.02.027.a	Locale tecnico A ancoraggio piastre		36,00		
	Locale tecnico B ancoraggio cosciali		16,00		
	Locale tecnico B ancoraggio Piastre		24,00		
	Locale tecnico B ancoraggio cosciali		16,00		
	Totale	cad	92,00	22,77	2.094,84
A11.01.021	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI				
175	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con fle				
A11.01.021.b	prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto		80,00		
	Totale	mq	80,00	27,50	2.200,00
A01.04.010	RINTERRI E TRASPORTI				
176	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:				
A01.04.010.b	con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti		491,87		
	Totale	mc	491,87	18,77	9.232,40
A17.08.027	PORTE E PORTONI IN ACCIAIO				
177	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissi ad 1 battente, dimensioni 1000 x 2125 mm				
A17.08.027.a	Detrazione locale tecnico A		2,00		
	DEtrazione locale tecnico B		2,00		
	Totale	cad	4,00	434,39	1.737,56
A11.09	IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE				
178	Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione in calcestruzzo o i mattoni anche irregolari e soggette a forti sollecitazioni, mediante applicazione a spatola piana, dentata o a spruzzo, di emulsione bituminosa tixotropica, monocomponente,		552,47		
A11.09.073			552,47	24,87	13.739,93
A11.10.077	GIUNTI				
179	Profilo in gomma idroespandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, posto in opera con collante, delle seguenti sezioni: 20 x 25 mm		200,00		
A11.10.077.c			200,00	30,12	6.024,00
08.A05.B06	Posa in aderenza di membrana di polietilene semirigido ad alta densita' (hdpe)				
180	Posa in aderenza di membrana di polietilene semirigido ad alta densita' (hdpe), di tipo tridimensionale, la cui superficie e' caratterizzata da un fitto reticolo di profonde impressioni tronco-piramidali a base quadrata o circolare		552,47		
08.A05.B06.005		m²	552,47	8,64	4.773,34

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Totale Nuovi locali tcnici Euro					139.017,02
A23.01.005	Controventi e rinforzo pareti				
181	CARPENTERIE METALLICHE				
A23.01.005.c	Carpenterie in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi: eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre c in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
			4.274,60		
	Totale	kg	4.274,60	4,62	19.748,65
A23.01.004	CARPENTERIE METALLICHE				
182	Carpenterie per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi: piastre di attacco, taglio a misura, forature, flan in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
A23.01.004.c					
	Maglia tipo B piano terra piastre		255,60		
	Maglia tipo A piano primo piastre		167,60		
	Maglia tipo B piano primo piastre		255,60		
	Maglia tipo A piano secondo piastre		167,60		
	Maglia tipo B piano secondo piastre		85,20		
	Totale	kg	931,60	3,38	3.148,81
A23.02	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
183	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione				
A23.02.012					
	Carpenteria metallica		5.205,66		
	Totale	kg	5.205,66	0,10	520,57
184	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico				
A23.02.014					
	Carpenteria metallica		5.205,66		
	Totale	kg	5.205,66	0,17	884,96
185	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico				
A23.02.015					
	Carpenteria metallica		5.205,66		
	Totale	kg	5.205,66	0,15	780,85
186	Fornitura e posa in opera di sistema controventante dissipativo tipo MELDAMP				
SIN.01					
	Maglia piano terra		3,00		
	Maglia piano primo		5,00		
	Maglia piano secondo		3,00		
	Totale	cad	11,00	748,98	8.238,78
B02.02.027	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI				
187	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm				
B02.02.027.a					
	Fissaggio UPN muratura		110,00		
	Totale	cad	110,00	22,77	2.504,70
188	di diametro oltre 16 mm				
B02.02.027.b					
	Maglia piano terra		48,00		
	Maglia piano primo		80,00		
	Maglia piano secondo		48,00		
	Totale	cad	176,00	25,30	4.452,80

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B02.07	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP)				
189	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calc				
B02.07.087					
	Fasce orizzontali sezione F-F		65,60		
	Fasce orizzontali sezione F-F		62,40		
	Fasce verticali sezione F-F		120,64		
	Fasce orizzontali corridoio parte centrale		6,32		
	Fasce orizzontali corridoio parte centrale		4,76		
	Fasce orizzontali corridoio parte centrale		7,92		
	Fasce orizzontali corridoio parte centrale		19,72		
	Fasce verticali corridoio inizio fine		17,28		
	Fasce verticali corridoio inizio fine		18,56		
	Fasce orizzontali muri divisorii celle		28,16		
	Fasce verticali muri divisorii celle		30,72		
	Totale	mq	382,08	87,12	33.286,81
190	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra aramidica per il rinforzo strutturale all'urto e all'impatto, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazion				
B02.07.095					
	Fasce orizzontali sezione F-F		65,60		
	Fasce orizzontali sezione F-F		62,40		
	Fasce verticali sezione F-F		120,64		
	Fasce orizzontali corridoio parte centrale		6,32		
	Fasce orizzontali corridoio parte centrale		4,76		
	Fasce orizzontali corridoio parte centrale		7,92		
	Fasce orizzontali corridoio parte centrale		19,72		
	Fasce verticali corridoio inizio fine		17,28		
	Fasce verticali corridoio inizio fine		18,56		
	Fasce orizzontali muri divisorii celle		28,16		
	Fasce verticali muri divisorii celle		30,72		
	Totale	mq	382,08	196,00	74.887,68
B02.07.096	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP)				
	Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lungh				
191	connettore di lunghezza 30 cm				
B02.07.096.c					
	Sezione F-F		648,00		
	Corridoio parte centrale		144,00		
	Corridoio inizio fine		128,00		
	Totale	cad	920,00	31,36	28.851,20
192	connettore di lunghezza 50 cm				
B02.07.096.d					
	Muri divisorii celle		96,00		
	Totale	cad	96,00	43,68	4.193,28
193	connettore di lunghezza 50 cm				
B02.07.096.d					
			88,00		
	Totale	cad	88,00	43,68	3.843,84
B02.07	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP)				
194	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica				
B02.07.087					

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
195 B02.07.095	bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calc	mq	191,04	87,12	16.643,40
	Totale		191,04		
B02.07.096	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra aramidica per il rinforzo strutturale all'urto e all'impatto, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazion	mq	191,04	196,00	37.443,84
	Totale		191,04		
196 B02.07.096.d	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP)				
	Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghe				
	connettore di lunghezza 50 cm				
B02.07	Totale	cad	1.348,00	43,68	58.880,64
			1.348,00		
197 B02.07.087	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP)				
	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calc				
	Totale		115,86		
198 B02.07.095	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra aramidica per il rinforzo strutturale all'urto e all'impatto, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazion	mq	115,86	87,12	10.093,72
	Totale		105,22		
199 B02.07.087	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra aramidica per il rinforzo strutturale all'urto e all'impatto, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazion	mq	105,22	196,00	20.623,12
	Totale		105,22		
200 B02.07.095	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calc	mq		87,12	-6.272,64
	A dedurre		-72,00		
	Rinforzo per forometrie impianti		-72,00		
200 B02.07.095	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra aramidica per il rinforzo strutturale all'urto e all'impatto, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazion	mq		196,00	-14.112,00
	A dedurre		-72,00		
	Rinforzo per forometrie impianti		-72,00		
Totale					
Totale Controventi e rinforzo pareti Euro					308.643,01
B01.09.069 201 B01.09.069.a	Consolidamento coperture	mc		130,92	2.916,90
	RIMOZIONE DI TETTI				
	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:				
B01.21.136	per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.				
	Totale		22,28		
	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI		22,28		
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
202 B01.21.136.b	valutazione a volume				
	Travi e travetti ammalorate		22,28		
	Totale	mc	22,28	34,71	773,34
B01.21 203 B01.21.131	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI				
	Trasporto a scarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, v				
	Travi ammalorate		22,28		
	Totale	mc	22,28	48,07	1.071,00
204 SIN.02	smaltimento cemento				
	Materiali di risulta		21,17		
	Totale	t	21,17	8,00	169,36
A07.01.003	STRUTTURE IN LEGNO				
	Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili				
205 A07.01.003.b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)				
	travi ammalorate		10,35		
	Totale	mc	10,35	1.305,33	13.510,17
A07.01.004	STRUTTURE IN LEGNO				
	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:				
206 A07.01.004.a	in legname di abete				
	70% travetti corpo centrale		7,63		
	70% travetti corpi laterali		4,92		
	70% travetti collegamenti		1,09		
	Totale	mc	13,64	1.140,94	15.562,42
A07.03 207 A07.03.012	PREPARAZIONE PIANO DI POSA				
	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura				
	Corpo centrale		685,40		
	Corpi laterali		441,60		
	Collegamenti		97,28		
	Totale	mq	1.224,28	35,24	43.143,63
A23.01.001	CARPENTERIE METALLICHE				
	Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre c				
208 A23.01.001.c	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
	UPN 140 corpo centrale		1.472,00		
	UPN 140 corpi laterali		2.944,00		
	UPN 140 collegamenti		819,20		
	Totale	kg	5.235,20	3,07	16.072,06
A23.01.004	CARPENTERIE METALLICHE				
	Carpenterie per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi: piastre di attacco, taglio a misura, forature, flan				
209 A23.01.004.c	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
	Piattabande con chiodi corpo centrale		1.363,22		
	Piattabande con chiodi corpi laterali		383,41		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A23.02 210 A23.02.012	Piattabande con chiodi collegamenti	kg	177,81	3,38	8.692,82
	Piastre consolidamento capriate colmo		234,60		
	Piastre consolidamento capriate catena-diagonali		412,80		
	Totale		2.571,84		
211 A23.02.014	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg		0,10	780,70
	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione				
	carpenteria metallica		7.807,04		
	Totale		7.807,04		
212 A23.02.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico	kg		0,17	1.327,20
	Carpenteria metallica		7.807,04		
	Totale		7.807,04		
	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico				
A23.02.017	Carpenteria metallica	kg	7.807,04	0,15	1.171,06
	Totale		7.807,04		
	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg				
213 A23.02.017.d		kg		0,53	1.068,52
			2.016,08		
	Totale		2.016,08		
A20.09.024 214 A20.09.024.b	PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO	mq		21,66	2.548,30
	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60				
	Carpenteria		117,65		
	Totale		117,65		
B02.02.027 215 B02.02.027.b	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI	cad		25,30	23.276,00
	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm				
	UPN 140 corpo centrale		230,00		
	UPN 140 corpi laterali		460,00		
	UPN 140 collegamenti		128,00		
	Consolidamento capriate colmo		42,00		
	Consolidamento capriate catene - diagonali		60,00		
	Totale		920,00		
	Totale Consolidamento coperture Euro				
					132.083,48
B01.02.004 216 B01.02.004.a.1	<u>Vano ascensori e nuovi solai</u>	mq		10,93	423,21
	DEMOLIZIONI DI MURATURE				
	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni		38,72		
	Totale		38,72		
B01.07.053	DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
217 B01.07.053.b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di ri spessore 20 cm compresa la caldana				
	Vano ascensore		12,91		
	Totale	mq	12,91	27,98	361,22
B01.07 218 B01.07.058	DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di d				
	Vano ascensore		10,68		
	Totale	mc	10,68	96,82	1.034,04
B01.21 219 B01.21.133	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
	Materiali di risulta		17,91		
	Totale	mc	17,91	23,33	417,84
220 B01.21.131	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, v				
	Materiali di risulta		17,91		
	Totale	mc	17,91	48,07	860,93
221 SIN.02	smaltimento cemento				
	Totale	t	28,65	8,00	229,20
A01.02.002	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su				
222 A01.02.002.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
	Vano ascensore		27,10		
	Totale	mc	27,10	5,26	142,55
223 A01.02.002.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
	VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		224,08		
	Totale	mc	224,08	5,26	1.178,66
A01.04.009	RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di				
224 A01.04.009.a	per trasporti fino a 10 km				
	Totale	mc/km	271,01	0,72	195,13
A03.03.017	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del material				
225 A03.03.017.c	250 kg/m³				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A03.03.019	Platea vano ascensore	mc	2,94	109,68	322,46
	Totale		2,94		
	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI				
226	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecn				
A03.03.019.a	C 25/30 (Rck 30 N/mm²)				
227	Platea vano ascensore	mc	2,94	139,57	410,34
	Totale		2,94		
	C 25/30 (Rck 30 N/mm²)				
A03.03.019.a					
A03.03.032	VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]	mc	50,98	139,57	7.115,28
	Totale		50,98		
	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI				
228	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecn				
A03.03.032.a	C 28/35 (Rck 35 N/mm²)				
A03.04.053	Setti vano ascensore	mc	21,60	153,41	3.559,11
	Soletta di copertura vano ascensore		1,60		
	Totale		23,20		
229	CASSEFORME				
A03.04.053.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su				
	per pareti rettilinee in elevazione				
230	Setti vano ascensore	mq	212,42	23,89	5.074,71
	Totale		212,42		
	per solai e solette piene con travi a spessore				
A03.04.053.e					
A03.05.058	Soletta di copertura vano asensore	mq	6,80	30,55	207,74
	Totale		6,80		
	ACCIAIO PER ARMATURE				
231	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei co				
A03.05.058.c	diametro 10 mm				
232		kg	3.221,94	1,38	4.446,28
	Totale		3.221,94		
	Impiantoascensoreautomaticooleodinamico				
16.1.7.a					
A06.04.007		cad	1,00	35.000,00	35.000,00
	Totale		1,00		
	SOLAI IN ELEMENTI PREFABBRICATI				
233	Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, for				
A06.04.007.c	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm				
	Stanzetta a fianco vano asensore	mq	19,58	56,85	2.563,94
	Nuovi solai vecchia scala		25,52		
	Totale		45,10		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A03.05.059	ACCIAIO PER ARMATURE				
234	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati				
A03.05.059.a	diametro 5 mm				
	Stanzetta a fianco vano asensore		30,15		
	Nuovi solai vecchia scala		39,30		
	Totale	kg	69,45	1,40	97,23
B01.03.014	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI				
235	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:				
B01.03.014.a	muratura in mattoni				
	Totale	mc	0,12	263,37	31,60
A03.01	MALTE				
236	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture i				
A03.01.008			128,000		
	Totale	dmc	128,000	4,26	545,28
A23.01.001	CARPENTERIE METALLICHE				
237	Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre c				
A23.01.001.c	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
	Totale	kg	2.232,72	3,07	6.854,45
A23.02	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
238	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione				
A23.02.012			2.232,72		
	Totale	kg	2.232,72	0,10	223,27
239	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico				
A23.02.014			2.232,72		
	Totale	kg	2.232,72	0,17	379,56
240	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico				
A23.02.015			2.232,72		
	Totale	kg	2.232,72	0,15	334,91
A20.09.024	PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO				
241	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio:				
A20.09.024.b	per classe REI 60				
	Totale	mq	55,74	21,66	1.207,33
B02.02.027	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI				
242	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
B02.02.027.b			264,00		
	Totale	cad	264,00	25,30	6.679,20
243 NP201	Riempimento delle volte fino al punto di chiave, mediante l'impiego di argilla espansa				
	volte corridoio centrale piano primo		23,73		
	volte corridoi laterali piano primo		14,11		
	volte corridoio centrale piano secondo		23,73		
	volte corridoi laterali piano secondo		14,11		
	volte corridoio centrale piano terzo		5,24		
	Totale	m³	80,92	518,76	41.978,06
LOM241.RM.02.10.00	RISORSA MATERIALE IMPERMEABILIZZAZIONI PRODOTTI MEMBRANA				
244 LOM241.RM.02.10.00.D0011.0000	Membrana di plastica polietilene a bassa densità (LDPE); geometria/forma/aspetto: foglio; impiego: barriera al vapore strato separatore schermo; spessore [mm] = 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: -				
	piano primo corridoi		479,02		
	piani primo altri locali		618,95		
	piano secondo corridoi		478,54		
	piano secondo altri locali		624,77		
	piano terzo corridoi		126,20		
	piano terzo altri locali		147,63		
	piano primo corridoi - sormonti e sfridi		71,85		
	piani primo altri locali - sormonti e sfridi		92,84		
	piano secondo corridoi - sormonti e sfridi		71,78		
	piano secondo altri locali - sormonti e sfridi		93,72		
	piano terzo corridoi - sormonti e sfridi		18,93		
	piano terzo altri locali - sormonti e sfridi		22,14		
	Totale	m²	2.846,37	5,23	14.886,52
VEN24-05.17.01	OPERE MARITTIME E LAGUNARI GEOTESSILI E GUAINA FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO .Fornitura e posa in opera di geotessuto da posizionare secondo le indicazioni d..... sovrapposizioni, gli sfridi, il fissaggio al suolo e quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte. del peso di 210 g/m² - da posizionare a terra				
245 VEN24-05.17.01.a					
	piano primo corridoi		479,02		
	piani primo altri locali		618,95		
	piano secondo corridoi		478,54		
	piano secondo altri locali		624,77		
	piano terzo corridoi		126,20		
	piano terzo altri locali		147,63		
	piano primo corridoi - sormonti e sfridi		23,95		
	piani primo altri locali - sormonti e sfridi		30,95		
	piano secondo corridoi - sormonti e sfridi		23,93		
	piano secondo altri locali - sormonti e sfridi		31,24		
	piano terzo corridoi - sormonti e sfridi		6,31		
	piano terzo altri locali - sormonti e sfridi		7,38		
	Totale	m²	2.598,87	3,88	10.083,62
A03.05.059	ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
246 A03.05.059.a	diametro 5 mm				
	piano primo corridoi		2.155,59		
	piani primo altri locali		2.785,28		
	piano secondo corridoi		2.153,43		
	piano secondo altri locali		2.811,47		
	piano terzo corridoi		567,90		
	piano terzo altri locali		664,34		
	piano primo corridoi - sormonti e sfridi		840,68		
	piani primo altri locali - sormonti e sfridi		1.086,26		
	piano secondo corridoi - sormonti e sfridi		839,84		
	piano secondo altri locali - sormonti e sfridi		1.096,47		
	piano terzo corridoi - sormonti e sfridi		221,48		
	piano terzo altri locali - sormonti e sfridi		259,09		
	Totale	kg	15.481,83	1,40	21.674,56
B02.02.027	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI				
	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm:				
247 B02.02.027.a	diametro fino a 16 mm				
	inghisaggi piano primo corridoi		1.722,00		
	inghisaggi piani primo altri locali		1.993,00		
	inghisaggi piano secondo corridoi		1.720,00		
	inghisaggi piano secondo altri locali		1.952,00		
	inghisaggi piano terzo corridoi		469,00		
	inghisaggi piano terzo altri locali		496,00		
	Totale	cad	8.352,00	22,77	190.175,04
248 NP202	Realizzazione di massetto strutturale alleggerito, mediante calcestruzzo leggero strutturale premiscelato dello spessore di 6cm				
	piano primo corridoi		479,02		
	piani primo altri locali		618,95		
	piano secondo corridoi		478,54		
	piano secondo altri locali		624,77		
	piano terzo corridoi		126,20		
	piano terzo altri locali		147,63		
	Totale	m²	2.475,11	65,60	162.367,22
Totale Vano ascensori e nuovi solai Euro					521.060,49
B01.07 249 B01.07.058	Consolidamento volte e scale DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di d				
	Unghie volta a crociera piano primo		4,80		
	Volta a crociera piano primo		5,04		
	Volta a botte piano primo		20,24		
	Cupola piano primo		2,20		
	Unghie volta a crociera piano secondo		4,80		
	Volta a crociera piano secondo		5,04		
	Volta a botte piano secondo		20,24		
	Cupola piano secondo		2,20		
	Volta a botte piano terzo		9,20		
	Volta a botte piano sottotetto		9,20		
	Totale	mc	82,96	96,82	8.032,19
B01.21	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
250 B01.21.131	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, v				
	Materiali di risulta		82,96		
	Totale	mc	82,96	48,07	3.987,89
251 SIN.02	smaltimento cemento				
	Materiali di risulta		116,14		
	Totale	t	116,14	8,00	929,12
B01.12 252 B01.12.097.1	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi				
	Parapetti scala A		840,00		
	Parapetti scala B		420,00		
	Totale	kg	1.260,00	1,32	1.663,20
B02.07 253 B02.07.087	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calc				
	Totale	mq	364,14	87,12	31.723,88
254 B02.07.087	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calc				
	Totale	mq	88,00	87,12	7.666,56
255 B02.07.095	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra aramidica per il rinforzo strutturale all'urto e all'impatto, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazion				
	Totale	mq	364,14	196,00	71.371,44
256 B02.07.095	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra aramidica per il rinforzo strutturale all'urto e all'impatto, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazion				
	Totale	mq	59,00	196,00	11.564,00
B02.07.096	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lungh				
257 B02.07.096.c	connettore di lunghezza 30 cm				
	Scala A		264,00		
	Scala B		132,00		
	Totale	cad	396,00	31,36	12.418,56
258 B02.07.096.c	connettore di lunghezza 30 cm				
	Totale	cad	200,00	31,36	6.272,00
B02.02.027	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm,				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
259 B02.02.027.a	compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm				
	Volta a crociera piano primo		348,00		
	Volta a botte piano primo		204,00		
	Cupola piano primo		44,00		
	Volta a crociera piano secondo		348,00		
	Volta a botte piano secondo		204,00		
	Cupola piano secondo		44,00		
	Volta a botte piano terzo		92,00		
	Volta a botte piano sottotetto		92,00		
	Alzate scala A		512,00		
	Alzate scala B		256,00		
	Totale	cad	2.144,00	22,77	48.818,88
260 B02.02.027.a	diametro fino a 16 mm				
	Totale	cad	640,00	22,77	14.572,80
261 B02.02.027.b	diametro oltre 16 mm				
	scala A ancoraggio cosciali		128,00		
	scala B ancoraggio cosciali		64,00		
	Totale	cad	192,00	25,30	4.857,60
262 B02.02.027.b	diametro oltre 16 mm				
	Totale	cad	160,00	25,30	4.048,00
A03.03.048	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI				
	Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera				
263 A03.03.048.b	massa volumica 1.200 ÷ 1.400 kg/m³				
	Unghie volta a crociera piano primo		4,80		
	Volta a crociera piano primo		5,04		
	Volta a botte piano primo		20,24		
	Cupola piano primo		2,20		
	Unghie volta a crociera piano secondo		4,80		
	Volta a crociera piano secondo		5,04		
	Volta a botte piano secondo		20,24		
	Cupola piano secondo		2,20		
	Volta a botte piano terzo		9,20		
	Volta a botte piano sottotetto		9,20		
	Detrazione cls strutturale (art.61 cod. A03.03.051)		-46,18		
	Totale	mc	36,78	175,58	6.457,83
A03.03 264 A03.03.051	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI				
	Calcestruzzo strutturale leggero premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento ed additivi, densità circa 1.600 kg/m², resistenza a compressione circa 3				
	Totale	mc	46,18	385,25	17.790,85
A03.05.059	ACCIAIO PER ARMATURE				
	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
265 A03.05.059.a	conglomerati diametro 5 mm				
	Totale	kg	461,17 461,17	1,40	645,64
A23.01.004	CARPENTERIE METALLICHE Carpenterie per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi: piastre di attacco, taglio a misura, forature, flan in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
266 A23.01.004.c	1+1 piatto 200x14 cosciali scala A Piastre cosciali scala A alzate scala A Parapetti scala A 1+1 piatto 200x14 cosciali scala B Piastre cosciali scala B alzate scala B Parapetti scala B		3.062,40 472,80 968,80 960,00 1.531,20 236,40 484,40 480,00		
	Totale	kg	8.196,00	3,38	27.702,48
267 A23.01.004.c	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
	Totale	kg	6.830,00 6.830,00	3,38	23.085,40
A23.02 268 A23.02.012	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione				
	Totale	kg	15.026,00 15.026,00	0,10	1.502,60
269 A23.02.014	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico				
	Totale	kg	15.026,00 15.026,00	0,17	2.554,42
270 A23.02.015	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico				
	Totale	kg	15.026,00 15.026,00	0,15	2.253,90
A23.02.016 271 A23.02.016.b	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico				
	Totale	kg	15.026,00 15.026,00	0,22	3.305,72
A20.09.024 272 A20.09.024.b	PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60				
	Totale	mq	299,72 299,72	21,66	6.491,94
A03.03.048	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
273 A03.03.048.b	<p>massa volumica 1.200 ÷ 1.400 kg/m³</p> <p>A dedurre</p> <p>unghie volta a crociera piano primo -4,80</p> <p>volta a crociera piano primo -5,04</p> <p>volta a botte piano primo -20,24</p> <p>cupola piano primo -2,20</p> <p>unghie volta a crociera piano secondo -4,80</p> <p>volta a crociera piano secondo -5,04</p> <p>volta a botte piano secondo -20,24</p> <p>cupola piano secondo -2,20</p> <p>volta a botte piano terzo -9,20</p> <p>volta a botte piano sottotetto -9,20</p> <p>detrazione cls strutturale (art. 101 cod. A03.03.051) 46,18</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	-36,78	175,58	-6.457,83
A03.03 274 A03.03.051	<p>CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI</p> <p>Calcestruzzo strutturale leggero premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento ed additivi, densità circa 1.600 kg/m², resistenza a compressione circa 3</p> <p>A dedurre</p> <p>volta a crociera piano primo -9,20</p> <p>volta a botte piano primo -8,35</p> <p>cupola piano primo -1,75</p> <p>volta a crociera piano secondo -9,20</p> <p>volta a botte piano secondo -8,35</p> <p>cupola piano secondo -1,75</p> <p>volta a botte piano terzo -3,80</p> <p>volta a botte piano sottotetto -3,80</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	-46,20	385,25	-17.798,55
A03.05.059 275 A03.05.059.a	<p>ACCIAIO PER ARMATURE</p> <p>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati</p> <p>diametro 5 mm</p> <p>A dedurre</p> <p>volta a crociera piano primo -94,43</p> <p>volta a botte piano primo -81,82</p> <p>cupola piano primo -17,14</p> <p>volta a crociera piano secondo -94,43</p> <p>volta a botte piano secondo -81,82</p> <p>cupola piano secondo -17,14</p> <p>volta a botte piano terzo -37,19</p> <p>volta a botte piano sottotetto -37,19</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	-461,16	1,40	-645,62
B02.02.027 276 B02.02.027.a	<p>PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm</p> <p>A dedurre</p> <p>volta a crociera piano primo -348,00</p> <p>volta a botte piano primo -204,00</p> <p>cupola piano primo -44,00</p> <p>volta a crociera piano secondo -348,00</p>				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	volta a botte piano secondo cupola piano secondo volta a botte piano terzo volta a botte piano sottotetto		-204,00 -44,00 -92,00 -92,00		
	Totale	cad	-1.376,00	22,77	-31.331,52
	Totale Consolidamento volte e scale Euro				263.483,38
B02.07 277 B02.07.087	Rinforzo aperture, catene, cuciture CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calc Rinforzo per forometrie impianti		72,00		
	Totale	mq	72,00	87,12	6.272,64
278 B02.07.095	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra aramidica per il rinforzo strutturale all'urto e all'impatto, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazion Rinforzo per forometrie impianti		72,00		
	Totale	mq	72,00	196,00	14.112,00
B01.03.014 279 B01.03.014.a	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI 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		3,12		
	Totale	mc	3,12	263,37	821,71
280 B01.03.014.a	muratura in mattoni		4,80		
	Totale	mc	4,80	263,37	1.264,18
A03.01 281 A03.01.008	MALTE Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture i Rinforzo architravi porte (part G.) piano terra Rinforzo architravi finestre (part G.) piano terra Rinforzo architravi porte (part G.) piano primo Rinforzo architravi finestre (part G.) piano primo Rinforzo architravi porte (part G.) piano seondo Rinforzo architravi finestre (part G.) piano secondo		227,040 423,120 206,400 423,120 175,440 464,400		
	Totale	dmc	1.919,520	4,26	8.177,16
282 A03.01.008	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture i		1.914,360		
	Totale	dmc	1.914,360	4,26	8.155,17
A23.01.005 283 A23.01.005.c	CARPENTERIE METALLICHE Carpenterie in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi: eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre c in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Rinforzo architravi porte (part. G) piano terra Rinforzo architravi finestre (part. G) piano terra Rinforzo architravi porte (part. G) piano primo		680,13 971,76 618,30		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
284 A23.01.005.c	Rinforzo architravi finestre (part. G) piano primo		971,76		
	Rinforzo architravi porte (part. G) piano secondo		525,56		
	Rinforzo architravi finestre (part. G) piano secondo		1.066,57		
	Totale	kg	4.834,08	4,62	22.333,45
A23.02 285 A23.02.012	in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
			4.803,16		
	Totale	kg	4.803,16	4,62	22.190,60
286 A23.02.012	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione				
	Carpenteria metallica		4.834,08		
	Totale	kg	4.834,08	0,10	483,41
287 A23.02.014	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione				
			4.803,16		
	Totale	kg	4.803,16	0,10	480,32
288 A23.02.014	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico				
	Carpenteria metallica		4.834,08		
	Totale	kg	4.834,08	0,17	821,79
289 A23.02.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico				
			4.803,16		
	Totale	kg	4.803,16	0,17	816,54
290 A23.02.015	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico				
	Carpenteria metallica		4.834,08		
	Totale	kg	4.834,08	0,15	725,11
291 B02.07.087	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico				
			4.803,16		
	Totale	kg	4.803,16	0,15	720,47
292 B02.07.087	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP)				
	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calc				
	Rinforzo porte (part. H) piano terra		24,71		
	Rinforzo porte (part. H) piano primo		28,24		
293 B02.07.095	Rinforzo porte (part. H) piano secondo		28,24		
	Totale	mq	81,19	87,12	7.073,27
	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calc				
293 B02.07.095			52,95		
	Totale	mq	52,95	87,12	4.613,00
	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra aramidica per il rinforzo strutturale all'urto e all'impatto, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazion				
293 B02.07.095	Rinforzo porte (part. H) piano terra		26,67		
	Rinforzo porte (part. H) piano primo		30,48		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
294 B02.07.095	Rinforzo porte (part. H) piano secondo	mq	30,48	196,00	17.175,48
	Totale		87,63		
	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra aramidica per il rinforzo strutturale all'urto e all'impatto, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazion				
B02.07.096	Totale	mq	57,15	196,00	11.201,40
			57,15		
	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP)				
295 B02.07.096.d	Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghi				
	connettore di lunghezza 50 cm				
296 B02.07.096.d	Rinforzo porte (part. H) piano terra		35,00	43,68	5.023,20
	Rinforzo porte (part. H) piano primo		40,00		
	Rinforzo porte (part. H) piano secondo		40,00		
296 B02.07.096.d	Totale	cad	115,00	43,68	5.023,20
	connettore di lunghezza 50 cm				
A23.01.004	Totale	cad	107,00	43,68	4.673,76
			107,00		
	CARPENTERIE METALLICHE				
297 A23.01.004.c	Carpenterie per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi: piastre di attacco, taglio a misura, forature, flan in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
297 A23.01.004.c	Rinforzo porte angolare 90x200x12 (part. H) piano terra		1.312,08		
	Rinforzo porte piastre (part. H) piano terra		241,50		
	Rinforzo porte calastrelli (part. H) piano terra		75,60		
297 A23.01.004.c	Rinforzo porte 90x200x12 (part. H) piano primo		1.499,52		
	Rinforzo porte piastre (part. H) piano primo		276,00		
	Rinforzo porte calastrelli (part. H) piano primo		86,40		
297 A23.01.004.c	Rinforzo porte 90x200x12 (part. H) piano secondo		1.499,52		
	Rinforzo porte piastre (part. H) piano secondo		276,00		
	Rinforzo porte calastrelli (part. H) piano secondo		86,40		
298 A23.01.004.c	Totale	kg	5.353,02	3,38	18.093,21
	in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
298 A23.01.004.c	Totale	kg	3.491,10	3,38	11.799,92
			3.491,10		
A23.02	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione				
	Carpenteria metallica		5.353,02		
A23.02.012	Totale	kg	5.353,02	0,10	535,30
300 A23.02.012	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione				
300 A23.02.012	Totale	kg	3.491,10	0,10	349,11
			3.491,10		
301 A23.02.014	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico				
	Carpenteria metallica		5.353,02		
301 A23.02.014					

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	kg	5.353,02	0,17	910,01
302 A23.02.014	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico				
			3.491,10		
	Totale	kg	3.491,10	0,17	593,49
303 A23.02.015	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico				
	Carpenteria metallica		5.353,02		
	Totale	kg	5.353,02	0,15	802,95
304 A23.02.015	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico				
			3.491,10		
	Totale	kg	3.491,10	0,15	523,67
B02.02.027	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm				
305 B02.02.027.b	Rinforzo porte (part. H) piano terra		105,00		
	Rinforzo porte (part. H) piano primo		120,00		
	Rinforzo porte (part. H) piano Secondo		120,00		
	Totale	cad	345,00	25,30	8.728,50
306 B02.02.027.b	di diametro oltre 16 mm				
			225,00		
	Totale	cad	225,00	25,30	5.692,50
B02.02.018	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm				
307 B02.02.018.b	Corpo centrale piano primo		22,40		
	Corpo centrale piano primo		2,40		
	Corpo centrale piano secondo		22,40		
	Corpo centrale piano secondo		2,40		
	Corpo centrale piano terzo		22,40		
	Corpo centrale piano terzo		2,40		
	Corpi laterali piano primo		16,00		
	Corpi laterali piano primo		11,20		
	Corpi laterali piano primo		8,00		
	Corpi laterali piano secondo		16,00		
	Corpi laterali piano secondo		11,20		
	Corpi laterali piano secondo		8,00		
	Corpi laterali piano terzo		16,00		
	Corpi laterali piano terzo		11,20		
	Corpi laterali piano terzo		8,00		
	Corridoio piano primo		5,60		
	Corridoio piano secondo		5,60		
	Corridoio piano terzo		5,60		
	Totale	m	196,80	36,59	7.200,91
B02.02 308 B02.02.024	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tira				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
	Corpo centrale piano primo	kg	668,22	9,24	41.569,19			
	Corpo centrale piano secondo		668,22					
	Corpo centrale piano terzo		668,22					
	Corpi laterali piano primo		723,72					
	Corpi laterali piano secondo		723,72					
	Corpi laterali piano terzo		723,72					
	Corridoio piano primo		107,67					
	Corridoio piano secondo		107,67					
	Corridoio piano terzo		107,67					
	Totale		4.498,83					
309 B02.02.025	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre p	kg		7,79	13.152,64			
Corpo centrale piano primo	160,80							
Corpo centrale piano secondo	160,80							
Corpo centrale piano terzo	160,80							
Corpi laterali piano primo	321,60							
Corpi laterali piano secondo	321,60							
Corpi laterali piano terzo	321,60							
Corridoio piano primo	80,40							
Corridoio piano secondo	80,40							
Corridoio piano terzo	80,40							
Totale	1.688,40							
A20.09.024	PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO	mq		21,66	1.948,97			
310 A20.09.024.b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60							
Carpenteria	89,98							
Totale	89,98							
B02.01 311 B02.01.012	INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI		m				65,84	7.795,46
Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezi								
Carpenteria	118,40							
Totale	118,40							
Totale Rinforzo aperture, catene, cuciture Euro						256.830,49		
Totale Opere Strutturali Euro						1.621.117,87		
312 PE.005	Impianti Elettrici	a corpo		7.308,97	7.308,97			
	Quadri Elettrici							
	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QCTA							
	quadro centrale tecnologica zona sud - QECTA - dim 1460L)x2195(H)x230(p)		1,00					
Totale	1,00							
313 PE.006	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QCTB	a corpo		6.037,56	6.037,56			
	quadro centrale tecnologica zona nord - QECTB - dim 1460L)x2195(H)x230(p)		1,00					
	Totale		1,00					
	314 PE.011		Fornitura e posa di centralino da parete composto in polistireneantiurto rinforzato, Q-ALL					
quadro tipico di alloggio - QALL - dim 448(L)x822(H)x161(p)	87,00	899,08	78.219,96					
Totale	87,00							

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
315 PE.012	Fornitura e posa di centralino, Q-UFF, da parete quadro tipico di piano terra e ufficio piano terzo - QUFF - dim 448(L)x822(H)x161 (p) Totale	a corpo	2,00 2,00	657,57	1.315,14
316 PE.013	Fornitura e posa di centralino QSERV da parete quadro palestra e lavanderia - QSERV - dim 448(L)x822(H)x161(p) Totale	a corpo	2,00 2,00	608,68	1.217,36
317 PE.015	Fornitura e posa di gruppo statico di continuità trifase (di seguito denominato UPS) UPS installato nelle centrale tecnologica a servizio degli armadi dati, pompe sommerse e motori finestre EFC Totale	Cadauno	1,00 1,00	9.673,89	9.673,89
318 PE.201	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QGD Totale	a corpo	1,00 1,00	31.903,98	31.903,98
319 PE.202	Fornitura e posa di quadro elettrico bassa tensione, QEPT Totale	a corpo	1,00 1,00	26.579,76	26.579,76
320 PE.203	Fornitura e posa di quadro elettrico bassa tensione, QEP1 Totale	a corpo	1,00 1,00	26.115,53	26.115,53
321 PE.204	Fornitura e posa di quadro elettrico bassa tensione, QEP2 Totale	a corpo	1,00 1,00	26.115,53	26.115,53
322 PE.205	Fornitura e posa di quadro elettrico bassa tensione, QEP3 Totale	a corpo	1,00 1,00	14.155,02	14.155,02
Totale Quadri Elettrici Euro					228.642,70
323 PE.016	Rete di Terra e collegamenti equipotenziali Opere di smantellamento di rete LPS parafulmine esistente Impianto di terra realizzato ad anello chiuso attorno alle centrali tecnologiche e collegato ai ferri di armatura delle strutture e alle barre equipotenziali dei quadri generali di distribuzione QGDB e QGDA Totale	a corpo	1,00 1,00	999,50	999,50
D05.001.005	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE CONDUTTORI DI TERRA Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 95 mmq	m	89,10	15,57	1.387,29
324 D05.001.005.h	Totale		89,10		
D05.001.075	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE CONDUTTORI DI TERRA Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio inossidabile, dimensioni:				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
325 D05.001.075.c	300 x 60 x 5 mm, per 8 collegamenti				
	Totale	Cadauno	4,00	61,34	245,36
326 PE.017	collegamenti utenze meccaniche				
	collegamenti utenze meccaniche		26,00	19,17	498,42
	Totale	Cadauno	26,00		
	Totale Rete di Terra e collegamenti equipotenziali Euro				3.130,57
	Distribuzione Primaria e Secondaria				
327 PE.018	Fornitura e posa di canale portacavi in acciaio Sezione 75 x 75 mm				
	passerella a FONDO CIECO in centrale tecnologica A		20,00		
	passerella a FONDO CIECO in centrale tecnologica B		20,00		
	Totale	m	40,00	27,79	1.111,60
328 PE.019	Fornitura e posa di canale portacavi in acciaio Sezione 150 x 75 mm				
	Totale	m	138,90	27,06	3.758,63
329 PE.020	Fornitura e posa di canale portacavi in acciaio Sezione 200 x 75 mm				
	Totale	m	50,00	33,47	1.673,50
330 PE.022	Fornitura e posa di canale portacavi con coperchio in acciaio Sezione 200 x 100 mm				
	passerella a FONDO CIECO in centrale tecnologica A		60,00		
	passerella a FONDO CIECO in centrale tecnologica B		60,00		
	passerella FORATA distribuzione nei tralicci		54,00		
	Totale	m	174,00	36,38	6.330,12
331 PE.023	Fornitura e posa di canale portacavi con coperchio in acciaio Sezione 300 x 100 mm				
	passerella a FONDO CIECO in centrale tecnologica A		66,00		
	passerella a FONDO CIECO in centrale tecnologica B		49,50		
	passerella FORATA distribuzione nei tralicci		108,00		
	Totale	m	223,50	41,29	9.228,32
332 PE.024	Fornitura e posa di staffaggi sismoresistenti per supporto impianti a vista (Per integrazione delle mensole a sbalzo)				
	accessori sismoresistenti da aggiungere agli accessori di fissaggio quotati nelle passerelle per la distribuzione degli impianti elettrici nei corridoi laterali		115,00		
	accessori sismoresistenti da aggiungere agli accessori di fissaggio quotati nelle passerelle per la distribuzione degli impianti elettrici nelle centrali tecnologiche		15,00		
	Totale	Cadauno	130,00	37,09	4.821,70
D02.016.010	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE				
	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC				
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoest ... serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm				
333 D02.016.010.c			274,00		
	Totale	m	274,00	5,69	1.559,06
334 D02.016.010.e	40 mm				
			274,00		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	274,00	7,88	2.159,12
335 PE.026	Fornitura e posa di Cassetta di derivazione da parete				
			215,00		
	Totale	Cadauno	215,00	13,30	2.859,50
336 PE.027	Fornitura e posa di canalina porta cavi in PVC dimensioni 200x50				
	discesa cavi al centralino di alloggio/ufficio/servizio comune		154,00		
	Totale	m	154,00	29,93	4.609,22
D01.013.010	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI				
	PRESE DI CORRENTE				
	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso:				
337 D01.013.010.c	serie componibile 2P+T 16 A				
			196,00		
	Totale	Cadauno	196,00	10,02	1.963,92
338 PE.028	Fornitura e posa di derivazione di punto luce realizzato incassato a parete diam.20mm fino a 10m				
	punti luce a parete negli alloggi, uffici e locali comuni senza controsoffitto, nei vani ascensore, scala		308,00		
	Totale	Cadauno	308,00	27,20	8.377,60
339 PE.029	Fornitura e posa di derivazione di punto luce realizzato nel controsoffitto con tubo rigido PVC diam.20mm fino a 10m				
	punti luce a controsoffitto nei bagni e locali tecnici		283,00		
	Totale	Cadauno	283,00	22,51	6.370,33
340 PE.030	Fornitura e posa di derivazione di punto presa 2Px10/16A+T incassato a parete fino a 10m				
	punti presa incassati negli alloggi, uffici e locali comuni nei vani ascensore		694,00		
	Totale	Cadauno	694,00	32,42	22.499,48
341 PE.031	Fornitura e posa di derivazione di punto presa 2Px10/16A+T comandata da interruttore bipolare fino a 5m				
	punti presa interrotti negli alloggi per allaccio elettrodomestici e nella lavanderia		344,00		
	Totale	Cadauno	344,00	50,60	17.406,40
342 PE.032	Fornitura e posa di derivazione di punto presa 2Px10/16A+T fino a 2m.				
	punti luce nei corridoi centrali e laterali installati sulle passerelle metalliche di distribuzione degli impianti (comandati da sensori di presenza o crepuscolari quotati a parte)		222,00		
	Totale	Cadauno	222,00	20,28	4.502,16
343 PE.033	Fornitura e posa di derivazione di punto luce realizzato a vista con tubo metallico diam. 20 in acciaio zincato fino a 5m				
	luci nelle centrali tecnologiche e scale di accesso		11,00		
	Totale	Cadauno	11,00	51,27	563,97
344 PE.034	Fornitura e posa di derivazione di punto presa 2Px10/16A+T realizzato a vista con tubo metallico fino a 5m				
	prese di servizio nelle centrali tecnologiche e di allaccio apparati trattamento acque		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	72,66	581,28
345 PE.035	ornitura e posa di derivazione per allaccio utenza meccanica fino a 5m				
			18,00		
	Totale	Cadauno	18,00	163,08	2.935,44
346	Fornitura e posa di derivazione di impianto realizzato nel controsoffitto o incassato				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PE.036	a parete collegamento split di condizionamento aria - unità interne - estrattori bagni, estrattore centrale tecnologica, radiatori elettrici		331,00		
	Totale	Cadauno	331,00	17,16	5.679,96
Totale Distribuzione Primaria e Secondaria Euro					108.991,31
347 PE.037	Cavi Elettrici Cavo unipolare flessibile: Sezione - 1,5 mm2.				
	Totale	m	6.140,00 6.140,00	0,65	3.991,00
348 PE.038	Cavo unipolare flessibile: Sezione - 2,5 mm2.				
	Totale	m	3.110,00 3.110,00	0,75	2.332,50
349 PE.039	Cavo unipolare flessibile: Sezione - 4 mm2.				
	Totale	m	40,00 40,00	0,85	34,00
D02.001.055	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - ... unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV:				
350 D02.001.055.d	sezione 35 mmq unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV				
	Totale	m	40,00 10,00 50,00	7,28	364,00
351 D02.001.055.f	sezione 70 mmq unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV				
	Totale	m	110,00 275,00 385,00	12,98	4.997,30
352 D02.001.055.h	sezione 120 mmq unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV				
	Totale	m	90,00 375,00 465,00	19,28	8.965,20
D02.001.065	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - ... tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:				
353 D02.001.065.a	sezione 1,5 mmq unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV A dedurre unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV A sommare				
	Totale	m	1.290,00 -1.290,00 6.715,00 6.715,00	2,85	19.137,75
354 D02.001.065.b	sezione 2,5 mmq				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
355 D02.001.065.c	unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV		2.330,00		
	A dedurre		-2.330,00		
	unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV		2.965,00		
	A sommare		2.965,00		
	Totale	m		3,50	10.377,50
356 D02.001.065.d	sezione 4 mmq				
	unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV		2.430,00		
	A dedurre		-2.430,00		
	unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV		1.460,00		
	Totale	m		4,42	6.453,20
357 D02.001.065.e	sezione 6 mmq				
	unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV		10,00		
	A dedurre		-10,00		
	unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV		4.570,00		
	Totale	m		5,47	24.997,90
358 PE.041	sezione 10 mmq				
	A dedurre		348,00		
	A sommare		-348,00		
			25,00		
	Totale	m		8,67	216,75
359 PE.044	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile: Sezione - 5G 4 mm2				
			70,00		
			35,00		
		m	105,00	4,08	428,40
360 PE.045	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile: Sezione - 5G 16 mm2				
	A dedurre		1.570,00		
			-1.250,00		
		m	320,00	9,91	3.171,20
361 PE.046	Cavo tripolare flessibile: Sezione - 3G 2,5 mm2				
			40,00		
			20,00		
		m	60,00	2,33	139,80
362 PE.047	Cavo tripolare flessibile: Sezione - 3G 4 mm2				
			140,00		
			140,00		
		m		3,09	432,60
362 PE.047	Cavo pentapolare flessibile: Sezione - 5G 2,5 mm2				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
363 PE.048	Cavo pentapolare flessibile: Sezione - 5G 10 mm2	m	100,00	4,36	523,20
			20,00		
			Totale 120,00		
D02.001.055	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cc1 - ... unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq	m	10,00	9,17	91,70
			Totale 10,00		
364 D02.001.055.g					
365 D02.001.055.e	sezione 50 mmq	m	465,00	17,87	8.309,55
			Totale 465,00		
366 D02.001.055.c	sezione 25 mmq	m	310,00	10,68	3.310,80
			Totale 310,00		
367 D02.001.055.b	sezione 16 mmq	m	100,00	6,44	644,00
			Totale 100,00		
	Totale	m	25,00	5,02	125,50
			Totale 25,00		
Totale Cavi Elettrici Euro					99.043,85
368 PE.049	Varie Fornitura e posa di pulsante sottovetro di sgancio generale di emergenza				
	Installato in locale reception al piano terra	Cadauno	2,00	82,83	165,66
			Totale 2,00		
369 PE.050	ornitura e posa di impianto videocitofonico				
		a corpo	1,00	316,60	316,60
			Totale 1,00		
370 PE.051	Fornitura e posa di impianto di chiamata d'emergenza				
		Cadauno	10,00	101,55	1.015,50
			Totale 10,00		
371 PE.052	Fornitura e posa di interruttore crepuscolare				
		Cadauno	10,00	84,46	844,60
			Totale 10,00		
372 PE.053	Fornitura e posa di rivelatore di presenza				
		Cadauno	72,00	40,30	2.901,60
			Totale 72,00		
373 PE.054	Fornitura e posa di barriera tagliafuoco per il passaggio passarelle elettriche e speciali				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
D01.007.005 374 D01.007.005.c 375 D01.007.005.b D01.013.010 376 D01.013.010.h D02.019.005 377 D02.019.005.c 378 D02.019.005.e 379 D02.019.005.g D02.016.005 380 D02.016.005.d	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI SCATOLE PER APPARECCHI Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 5 posti, serie componibile da incasso 3 posti, serie componibile IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI PRESE DI CORRENTE Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo 63 mm 90 mm 125 mm IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32 mm	Totale	a corpo	1,00 1,00	4.394,88	4.394,88	
		Totale	Cadauno	87,00 87,00	8,36	727,32	
		Totale	Cadauno	261,00 261,00	5,42	1.414,62	
		Totale	Cadauno	87,00 87,00	10,06	875,22	
		Totale	m	3.180,00 3.180,00	5,17	16.440,60	
		Totale	m	1.320,00 1.320,00	7,30	9.636,00	
		Totale	m	1.520,00 1.520,00	11,26	17.115,20	
		Totale	m	1.836,66 1.836,66	5,66	10.395,50	
		Totale Varie Euro					66.243,30
		381 PE.055	Cablaggio in Fibra Ottica Fornitura e posa in opera di N.12 Centro Servizi Ottici di Edificio	a corpo	1,00 1,00	3.875,93	3.875,93
382 PE.056	Fornitura e posa in opera di Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) - Cavo di lunghezza 50 metri	29,00					

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
383 PE.057	Totale	Cadauno	29,00	156,41	4.535,89
	Fornitura e posa in opera di Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) - Cavo di lunghezza 75 metri				
384 PE.058	Totale	Cadauno	35,00	213,59	7.475,65
	Fornitura e posa in opera di Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) - Cavo di lunghezza 100 metri				
	Totale	Cadauno	34,00	270,99	9.213,66
	Totale Cablaggio in Fibra Ottica Euro				
385 PE.059	Impianto di Rilevazione Incendi				
	Fornitura e posa di centrale di rivelazione incendi				
386 PE.060	Totale	Cadauno	2,00	1.105,05	2.210,10
	Fornitura e posa di Modulo espansione 1 Loop per centrale DF-I-1T				
387 PE.061	Totale	Cadauno	6,00	199,89	1.199,34
	Fornitura e posa di Batteria Yuasa sigillata al piombo 12V 18Ah				
388 PE.062	Totale	Cadauno	2,00	80,11	160,22
	Fornitura e posa di Combinatore telefonico GSM completo di DF-CABLE-KIT				
389 PE.063	Totale	Cadauno	1,00	222,89	222,89
	Fornitura in opera di sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall				
390 PE.064	Totale	Cadauno	282,00	51,93	14.644,26
	Fornitura in opera di ripetitore ottico di allarme sensore				
391 PE.065	Totale	Cadauno	111,00	16,74	1.858,14
	Fornitura e posa d pulsante ROSSO Indirizzato con isolatore integrato per allarme incendio				
392 PE.066	Totale	Cadauno	43,00	73,20	3.147,60
	Fornitura e posa di Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco				
393 PE.067	Totale	Cadauno	43,00	125,50	5.396,50
	Fornitura in opera di sirena ottico/acustica indirizzata				
E04.025.015	Totale	Cadauno	53,00	100,63	5.333,39
	IMPIANTI ANTINCENDIO CAVI ANTIFIAMMA Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
394 E04.025.015.d	50267, CEI EN 60332, 20-22 2 x 1,5 mmq				
	Totale	m	3.210,00 3.210,00	2,97	9.533,70
395 PE.071	Fornitura e posa di porzione di impianto per l'alimentazione e il comando dei serramenti automatici motorizzati				
	Totale	a corpo	3,00 3,00	1.922,47	5.767,41
Totale Impianto di Rilevazione Incendi Euro					49.473,55
396 PE.068	Impianto Controllo Accessi e TVCC Fornitura e posa di predisposizione impianto per futuro allaccio di sistema di videosorveglianza a circuito chiuso				
	Totale	Cadauno	45,00 45,00	11,29	508,05
397 PE.069	Fornitura e posa di apparati per la realizzazione di un sistema di controllo accessi e sistema domotico				
	Totale	a corpo	1,00 1,00	39.862,98	39.862,98
398 PE.070	Fornitura e posa di armadi rack				
	Totale	Cadauno	3,00 3,00	1.162,04	3.486,12
Totale Impianto Controllo Accessi e TVCC Euro					43.857,15
D02.016.005	Nuovi locali tecnici IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm				
399 D02.016.005.c					
	Totale	m	2.175,00 2.175,00	4,80	10.440,00
Totale Nuovi locali tecnici Euro					10.440,00
Totale Impianti Elettrici Euro					634.923,56
400 NP003	Impianti Meccanici Centrale Tecnologica e Pompaggio Fornitura e posa di valvola a sfera con attacchi filettati				
	Totale	n	12,00 12,00	25,40	304,80
401 NP006	Valvola corpo piatto tipo Wafer				
	Totale	n	12,00 12,00	115,50	1.386,00
402 NP105	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato				
	Totale	n	3,00 3,00	59,69	179,07
403 NP107	Fornitura e posa di gruppo di riempimento automatico				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
404 NP009	Fornitura e posa di disareatore in linea per circuiti di riscaldamento	Totale	n	2,00	
				2,00	165,93
					331,86
405 NP010	Fornitura e posa di valvola miscelatrice a 3 vie	Totale	n	2,00	
				2,00	90,18
					180,36
406 NP011	Fornitura e posa in di opera sonda di temperatura ad immersione	Totale	n	1,00	
				1,00	810,36
					810,36
407 NP023	ADDOLCIMENTO CON ADDOLCITORE IN CARPENTERIA Modello CILLIT BA PILOT M 1701 1XC CKS CYBER 32173AA	Totale	n	3,00	
				3,00	52,64
					157,92
408 M.07.04.05	F.P.O. di bollitore per la produzione di acqua calda	Totale	n	1,00	
				1,00	10.189,27
					10.189,27
409 M.07.03.05	F.P.O. di accumlo per acqua tecnica da pompa di calore	Totale	Cadauno	2,00	
				2,00	3.663,55
					7.327,10
410 035003e	Fornitura e posa di UNITA EST.VRV Risc.Nom 45	Totale	Cadauno	1,00	
				1,00	1.745,52
					1.745,52
411 033446c	Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per	Totale	n	2,00	
				2,00	15.701,57
					31.403,14
412 NPM01	F.P.O di pompa di calore - resa frigorifera kw 82 - resa termica kw 80 con gruppo idronico integrato	Totale	kg	284,12	
				284,12	57,00
					16.194,84
G.M.07.04	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI BOLLITORI F.P.O. bollitore verticale a pavimento in acciaio al carbonio per la produzione di acqua calda sanitaria con scambiatore ... accumulo. Il bollitore viene fornito corredato di, anodo al magnesio, quadro di comando elettronico e gruppo di scarico. Acumulo lt 2000	Totale	n	1,00	
				1,00	43.744,65
					43.744,65
413 G.M.07.04.06		Totale	Cadauno	2,00	
				2,00	5.225,89
					10.451,78
414 NP001	Fornitura e posa di elettropompa gemellare	Totale	n	3,00	
				3,00	1.057,95
					3.173,85

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
415 NP204	Fornitura e posa in opera di pompa di calore acqua-acqua, Potenza resa in riscaldamento KW 102,1.				
	Totale	Cadauno	1,00	31.213,18	31.213,18
416 NP205	Fonitura e posa in opera di scambiatore di calore a piastre, avente come potenza termica KW 102				
	Totale	Cadauno	1,00	2.251,52	2.251,52
417 NP206	Fornitura e posa in opera di circolatori ha servizio della pompa di calore acqua-acqua e scambiatore a piastre				
	Totale	Cadauno	1,00	15.755,69	15.755,69
418 M.07.04.05	F.P.O. di bollitore per la produzione di acqua calda				
	Totale	Cadauno	-2,00	3.663,55	-7.327,10
Totale Centrale Tecnologica e Pompaggio Euro					169.473,81
Impianti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento					
419 NP064	Fornitura e posa di sonda bollitore HT.				
	Totale	n	4,00	50,86	203,44
E03.022.035	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDOTTE PER RETI AERAILICHE Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misur ... al mq: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm				
420 E03.022.035.c	c) spessore lamiera 10/10				
	Totale	mq	45,00	32,96	1.483,20
1M.16.090.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'est				
421 1M.16.090.0010 .a	- gusci o lamine in pvc				
	Totale	m²	85,00	7,67	651,95
1M.16.040.0030	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere appl				
422 1M.16.040.0030 .c	- 19 x 35 mm - DN25				
	Totale	m	354,00	14,11	4.994,94
423 1M.16.040.0030	- 19 x 42 mm - DN32				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
.d					
			354,00		
	Totale	m	354,00	16,94	5.996,76
424 1M.16.040.0030 .f	- 19 x 60 mm - DN50				
			354,00		
	Totale	m	354,00	21,54	7.625,16
E01.016.015	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare alfa =				
425 E01.016.015.c	diametro 50 x 5,6 mm				
			354,00		
	Totale	m	354,00	19,20	6.796,80
426 E01.016.015.b	diametro 40 x 4,5 mm				
			354,00		
	Totale	m	354,00	14,44	5.111,76
1M.08.010.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VENTILATORI VENTILATORI CENTRIFUGHI Ventilatori centrifughi in acciaio zincato da canale circolare con motore 220 V - 1f - 50 Hz, accoppiati direttamente, completi di serrandina di sovrappressione e staffe. Grandezze (m³/h: portata aria - Pa: prevalenza statica): - fino a 250 m³/h - fino a 100 Pa				
427 1M.08.010.0040 .a					
			16,00		
	Totale	Cadauno	16,00	226,48	3.623,68
428 025232c	Fornitura e posa in opera di radiatore (scalda				
			94,00		
	Totale	n	94,00	319,50	30.033,00
429 035003d	Fornitura e posa di UNITA EST.VRV Risc. Nom 40				
			10,00		
	Totale	n	10,00	13.789,67	137.896,70
430 035019b	Fornitura e posa di unità interna a pavimento a vista tipo				
			19,00		
	Totale	n	19,00	1.228,72	23.345,68
431 035019c	Fornitura e posa di unità interna a pavimento a vista tipo				
			65,00		
	Totale	n	65,00	1.256,91	81.699,15
432 035019d	Fornitura e posa di unità interna a pavimento a vista tipo				
			3,00		
	Totale	n	3,00	1.286,97	3.860,91
433 035005b	Fornitura e posa di derivazione per VRV II, indici di				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
434 035005a	Fornitura e posa di derivazione per VRV	Totale	n	126,00	22.365,00
				126,00	
435 035005a	Fornitura e posa di derivazione per VRV	Totale	n	13,00	1.998,62
				13,00	
E02.040.015	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO TUBI IN RAME Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti i	Totale	n	12,00	1.844,88
				12,00	
436 E02.040.015.a	Tubo di rame ricotto con isolamento	Totale	m	1.352,45	11.198,29
				1.352,45	
437 E02.040.015.b	Tubo di rame ricotto con isolamento	Totale	m	831,16	7.829,53
				831,16	
438 E02.040.015.c	Tubo di rame ricotto con isolamento	Totale	m	1.850,20	21.850,86
				1.850,20	
439 E02.040.015.d	Tubo di rame ricotto con isolamento	Totale	m	586,52	8.135,03
				586,52	
440 E02.040.015.e	Tubo di rame ricotto con isolamento	Totale	m	268,18	4.277,47
				268,18	
441 E02.040.015.f	Tubo di rame ricotto con isolamento	Totale	m	182,82	3.499,17
				182,82	
1M.14.040.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN RAME Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere - De28 x 1,5 mm	Totale	m	501,09	12.532,26
				501,09	
442 1M.14.040.0020 .g					
443 1M.14.040.0020 .h	- De35 x 1,5 mm	Totale	m	501,09	

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1M.16.040.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere appl - 13 x 35 mm - DN25	m	610,43	25,86	15.785,72
			610,43		
444 1M.16.040.0020 .c	- 13 x 42 mm - DN32	m	46,00	9,92	456,32
445 1M.16.040.0020 .d			46,00		
1M.16.040.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere appl - 32 x 28 mm - DN20	m	67,00	10,66	714,22
			67,00		
446 1M.16.040.0050 .b	- 13 x 28 mm - DN20	m	938,00	21,73	20.382,74
1M.16.040.0020			938,00		
447 1M.16.040.0020 .b	- 32 x 28 mm - DN20	m	182,00	9,24	1.681,68
1M.16.040.0050			182,00		
448 1M.16.040.0050 .b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'est	m	-460,00	21,73	-9.995,80
1M.16.090.0010			-460,00		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
449 1M.16.090.0010 .a	- gusci o lamine in pvc				
	Totale	m²	-85,00 -85,00	7,67	-651,95
1M.16.040.0030	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere appl				
450 1M.16.040.0030 .c	- 19 x 35 mm - DN25				
	Totale	m	-354,00 -354,00	14,11	-4.994,94
451 1M.16.040.0030 .d	- 19 x 42 mm - DN32				
	Totale	m	-354,00 -354,00	16,94	-5.996,76
452 1M.16.040.0030 .f	- 19 x 60 mm - DN50				
	Totale	m	-354,00 -354,00	21,54	-7.625,16
E01.016.015	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare alfa =				
453 E01.016.015.c	diametro 50 x 5,6 mm				
	Totale	m	-165,00 -165,00	19,20	-3.168,00
	Totale Impianti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento Euro				415.442,31
454 NP085	Impianti idrico sanitari e di scarico Fornitura e posa in opera della rete di scarico delle condense				
	Totale	m	3.445,00 3.445,00	7,18	24.735,10
455 025097f	Fornitura e posa di tubo preisolato per il trasporto di ACS				
	Totale	m	528,00 528,00	99,57	52.572,96
456 025097e	Fornitura e posa di tubo preisolato per il trasporto di ACS				
	Totale	m	204,00 204,00	85,48	17.437,92
457 025097d	Fornitura e posa di tubo preisolato per il trasporto di ACS				
	Totale	m	560,00 560,00	77,31	43.293,60

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
458 025097a	Fornitura e posa di tubo preisolato per il trasporto di ACS				
			470,00		
	Totale	m	470,00	61,07	28.702,90
459 015013d	Tubazione in PP-R per la distribuzione di ACS ø32 mm				
			354,00		
	Totale	m	354,00	11,69	4.138,26
E03.016.045	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ESTRATTORI ED ASPIRATORI Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico:				
460 E03.016.045.a	portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza elettrica assorbita 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)				
			4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	182,68	730,72
E01.004.035	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBAZIONI IN POLIETILENE Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali a diametro 110 mm				
461 E01.004.035.g					
			736,00		
	Totale	m	736,00	24,68	18.164,48
462 E01.004.035.e	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519,				
			185,00		
	Totale	m	185,00	16,00	2.960,00
463 015083b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe				
			418,00		
	Totale	n	418,00	212,08	88.649,44
E01.031.025	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente con tubo in multistrato reticolato di Tipo C, con strato intermedio in alluminio, coibentata, comprensiva di giunzioni terminali real				
464 E01.031.025.a	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno				
	a) allacciamento in serie				
			97,00		
	Totale	Cadauno	97,00	587,75	57.011,75
E01.031	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari,				
465 E01.031.035	Rete di scarico				
			97,00		
	Totale	Cadauno	97,00	568,06	55.101,82
E03.019.015	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO ISOLAMENTO TUBAZIONI Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al ... spessore 19 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm				
466 E03.019.015.b					

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
467 E03.019.015.a	per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm	m	1.200,00	49,95	59.940,00	
			Totale			1.200,00
468 E03.019.015.c	per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm	m	1.050,00	30,95	32.497,50	
			Totale			1.050,00
G.M.03.02.05	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI COIBENTAZIONI - RIVESTIMENTI GOMMA SINTETICA F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra di gomma sintetica. F.P.O. di coibentazione realizzata con lastra in gomma ... posta in opera incollata incollata , compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. spessore 32 mm	m	145,00	93,63	13.576,35	
			Totale			145,00
469 G.M.03.02.05.0 6		m²	57,00	113,58	6.474,06	
			Totale			57,00
G.M.02.01.07	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI TUBAZIONI TUBAZIONI IN ACCIAIO F.P.O. di tubazioni preisolate per teleriscaldamento in acciaio nero. F.P.O. di sistema preisolato idoneo per essere di ... ssivi dell'isolante in funzione del diametro del tubo. Il prezzo comprende le muffole per il ripristino dell'isolamento. Tubo Ø 3	m	44,00	117,94	5.189,36	
			Totale			44,00
470 G.M.02.01.07.0 7	Curva Ø 3 - 30/45/60/90°	Cadauno	6,00	415,12	2.490,72	
			Totale			6,00
471 G.M.02.01.07.2 0	Curva Ø 2 - 30/45/60/90°	Cadauno	3,00	177,45	532,35	
			Totale			3,00
G.M.02.05.04	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI TUBAZIONI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE F.P.O. di TEE per tubazione in polipropilene. Fornitura e posa in opera di TEE per tubazione in polipropilene PP-R addit ... orto di acqua potabile calda o fredda, comprensivo di staffaggi, ancoraggi, innesto a fusione e quanto altro necessario. Nel diametro DE 32.	Cadauno	8,00	6,28	50,24	
			Totale			8,00
472 G.M.02.05.04.0 1	Nel diametro DE 40.					
473 G.M.02.05.04.0 2						
474 G.M.02.05.04.0 2						

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
475 G.M.02.05.04.0 3	Nel diametro DE 50.	Totale	Cadauno	18,00	284,22
				18,00	
G.M.02.05.05	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI TUBAZIONI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE F.P.O. di curva per tubazione in polipropilene. Fornitura e posa in opera di curva per tubazione in polipropilene PP-R a ... orto di acqua potabile calda o fredda, comprensiva di staffaggi, ancoraggi, innesto a fusione e quanto altro necessario. Nel diametro DE 32.	Totale	Cadauno	6,00	124,26
				6,00	
476 G.M.02.05.05.0 1	Nel diametro DE 40.	Totale	Cadauno	192,00	885,12
				192,00	
477 G.M.02.05.05.0 2	Nel diametro DE 50.	Totale	Cadauno	47,00	708,76
				47,00	
478 G.M.02.05.05.0 3	Nel diametro DE 63.	Totale	Cadauno	38,00	706,80
				38,00	
479 G.M.02.05.05.0 4	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti ... n linee verde scuro, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: Ø 25 x 3,5 mm	Totale	Cadauno	18,00	477,18
				18,00	
E01.016.010 480 E01.016.010.b	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare alfa = Ø 90 x 10,1 mm	Totale	m	1.395,00	18.414,00
				1.395,00	
E01.016.015 481 E01.016.015.f	Ø 125 x 14 mm	Totale	m	32,00	1.887,68
				32,00	
482 E01.016.015.h		Totale	m	32,00	3.288,00
				32,00	

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
G.M.14.04.01	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI TERMINALI DI SCAMBIO-COLLETTORI- CONDIZIONATORI AUTONOMI-PDC COLLETTORI F.P.O. di collettore complanare in ottone di tipo modulare, con attacchi laterali da entrambi i lati, Diam. 1/2 femmina, attacchi di testata Diam. 3/4 , completo di nipples di raccordo maschio-femmina. 6x6				
483					
G.M.14.04.01.02					
	Totale	Cadauno	100,00	190,93	19.093,00
G.M.14.04.03	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI TERMINALI DI SCAMBIO-COLLETTORI- CONDIZIONATORI AUTONOMI-PDC COLLETTORI F.P.O. di cassetta da incasso per alloggiamento collettori complanari, realizzata in lamiera verniciata a fuoco, completa di portello di ispezione e chiusura a chiave. Dim. cm. 60x45x11				
484					
G.M.14.04.03.02					
	Totale	Cadauno	100,00	311,61	31.161,00
G.M.04.01.01	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI VALVOLE INTERCETTAZIONE F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passag ... essione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. Ø3/4"				
485					
G.M.04.01.01.04					
	Totale	Cadauno	300,00	16,98	5.094,00
486	DN 1 1/2				
G.M.04.01.01.07					
	Totale	Cadauno	24,00	66,74	1.601,76
G.M.04.02.01	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI VALVOLE TARATURA-RITEGNO -SCARICO F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16. F.P.O. di valvola di bilanciamento per ... ione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, comprese controflange, bulloni e guarnizioni. DN 32				
487					
G.M.04.02.01.04					
	Totale	Cadauno	6,00	153,20	919,20
E01.031.020	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distri ... on esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia				
488					
E01.031.020.a					
	Totale	Cadauno	100,00	146,21	14.621,00

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
489 E01.031.020.b	lavabo				
			100,00		
	Totale	Cadauno	100,00	174,47	17.447,00
490 E01.031.020.c	bidet				
			100,00		
	Totale	Cadauno	100,00	171,08	17.108,00
491 E01.031.020.d	vaso				
			100,00		
	Totale	Cadauno	100,00	113,16	11.316,00
492 E01.031.020.e	lavello				
			100,00		
	Totale	Cadauno	100,00	113,16	11.316,00
493 E01.031.020.f	lavatrice				
			100,00		
	Totale	Cadauno	100,00	113,16	11.316,00
E01.016.015	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 15% ±2%) per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente al D.M. 174/04, SDR 9, indice di dilatazione lineare alfa = diametro 40 x 4,5 mm				
494 E01.016.015.b			79,00		
	Totale	m	79,00	14,44	1.140,76
495 015013d	Tubazione in PP-R per la distribuzione di ACS ø32 mm				
			213,00		
	Totale	m	213,00	11,69	2.489,97
496 025097f	Fornitura e posa di tubo preisolato per il trasporto di ACS				
			-200,00		
	Totale	m	-200,00	99,57	-19.914,00
497 025097e	Fornitura e posa di tubo preisolato per il trasporto di ACS				
			-158,00		
	Totale	m	-158,00	85,48	-13.505,84
498 025097d	Fornitura e posa di tubo preisolato per il trasporto di ACS				
			-560,00		
	Totale	m	-560,00	77,31	-43.293,60
499 025097a	Fornitura e posa di tubo preisolato per il trasporto di ACS				
			-470,00		
	Totale	m	-470,00	61,07	-28.702,90
	Totale Impianti idrico sanitari e di scarico Euro				580.232,90
E01.004.015	Impianto antincendio IMPIANTI IDRO-SANITARI				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
500 E01.004.015.f	TUBAZIONI IN POLIETILENE Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 75 mm				
	* Rete di connessione IREN-Anello		40,00		
	* Anello Antincendio		310,00		
	* Diramazioni Anello		95,00		
	Totale	m	445,00	13,34	5.936,30
501 NP087	Saracinesca a cuneo gommato a corpo piatto flangiata PN 16 con				
	saracinesca a cuneo		10,00		
	Totale	n	10,00	110,96	1.109,60
E04.022.010	IMPIANTI ANTINCENDIO IMPIANTI SPRINKLER				
	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media:				
502 E04.022.010.f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti				
	Totale	m	530,00	29,40	15.582,00
503 E04.022.010.g	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti				
	Totale	m	50,00	33,75	1.687,50
504 NP081	Fornitura e posa di coppelle isolanti a base di gomma sintetica				
	Spessore 50 mm finitura sp. 6/10 per ø da 2" a 2 1/2"		60,00		
	Totale	m	60,00	44,71	2.682,60
E04.007.020	IMPIANTI ANTINCENDIO IDRANTI E NASPI				
	Idrante UNI 45 a rastrelliera in cassetta in acciaio da incasso e da esterno completa di manichetta certificata con raccordi, rubinetto idrante a squadro diametro 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso:				
505 E04.007.020.b	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio prevverniciata completa di tubo				
	Totale	Cadauno	31,00	434,26	13.462,06
E04.016.005	IMPIANTI ANTINCENDIO ATTACCHI MOTOPOMPA				
	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzio				
506 E04.016.005.b	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo				
	b) Attacco UNI 70 - diametro 2" 1/2		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	360,44	1.081,32
507 E04.016.005.c	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo				
	c) Attacco UNI 70 - diametro 3"		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	506,34	506,34
E04.001.005	IMPIANTI ANTINCENDIO ESTINTORI				
	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 manometr				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
508 E04.001.005.c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con				
			63,00		
	Totale	Cadauno	63,00	60,89	3.836,07
509 NP088	Valvola di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di				
			1,00		
	Totale	n	1,00	184,51	184,51
510 NP089	Valvola di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di				
			3,00		
	Totale	n	3,00	146,03	438,09
511 NP090	Cassetta da esterno in acciaio inox verniciato di rosso con portello in				
	DN100		4,00		
	Totale	n	4,00	253,88	1.015,52
512 NP091	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di				
			100,00		
	Totale	n	100,00	9,02	902,00
513 NP092	Fornitura e posa in opera di apparecchio di controllo pressione				
			9,00		
	Totale	n	9,00	327,10	2.943,90
E01.004.015	IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBAZIONI IN POLIETILENE Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 75 mm				
514 E01.004.015.f			25,00		
	Totale	m	25,00	13,34	333,50
E04.022.010	IMPIANTI ANTINCENDIO IMPIANTI SPRINKLER Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media:				
515 E04.022.010.f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti		425,00		
	Totale	m	425,00	29,40	12.495,00
E04.007.025	IMPIANTI ANTINCENDIO IDRANTI E NASPI Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash), valvola a sf manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm				
516 E04.007.025.c			2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	434,26	868,52
517 NP091	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di				
			5,00		
	Totale	n	5,00	9,02	45,10
Totale Impianto antincendio Euro					65.109,93

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<u>Staffaggi e passerelle porta impianti</u>				
D02.007.005	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:				
518 D02.007.005.b	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN b) sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10		450,00		
	Totale	m	450,00	23,03	10.363,50
519 NP093	Fornitura e posa di staffaggi sismoresistenti per supporto impianti a				
	Totale	n	68,00	37,09	2.522,12
520 NP094	Fornitura e posa di staffaggi sismoresistenti per supporto impianti a				
	Totale	n	6,00	39,44	236,64
521 NP095	Fornitura e posa di collare portatubo in acciaio zincato, per Modello Stabìl D-3G, Ø 3/8", per tubazioni gas refrigerante		74,00		
	Totale	n	74,00	7,26	537,24
522 NP096	Fornitura e posa di collare portatubo in acciaio zincato, per Modello Stabìl D-3G, Ø 1/2", per tubazioni gas refrigerante		18,00		
	Totale		18,00	7,37	132,66
523 NP097	Fornitura e posa di collare portatubo in acciaio zincato, per Modello Stabìl D-3G, Ø 3/4", per tubazioni gas refrigerante		32,00		
	Totale		32,00	7,39	236,48
524 NP098	Fornitura e posa di collare portatubo in acciaio zincato, per		256,00		
	Totale		256,00	7,40	1.894,40
525 NP099	Fornitura e posa di collare portatubo in acciaio zincato, per		256,00		
	Totale		256,00	10,09	2.583,04
526 NP100	Fornitura e posa di collare portatubo in acciaio zincato, per		251,00		
	Totale		251,00	12,81	3.215,31
D02.007.005	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio:				
527 D02.007.005.j	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN j) sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10		20,00		
	Totale	m	20,00	35,12	702,40
528 D02.007.005.k	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN k) sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10		480,00		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	m	480,00	41,01	19.684,80
D02.007.020	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie:				
529	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo				
D02.007.020.I			10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	43,42	434,20
D02.007.025	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a croce:				
530	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo				
D02.007.025.I			2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	47,34	94,68
531	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo				
D02.007.025.I			4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	69,90	279,60
D02.007.030	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:				
532	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio				
D02.007.030.b	b) larghezza 100 mm, spessore 7/10		450,00		
	Totale	m	450,00	6,60	2.970,00
533	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio				
D02.007.030.c	c) larghezza 150 mm, spessore 7/10		10,00		
	Totale	m	10,00	7,79	77,90
534	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio				
D02.007.030.d	d) larghezza 200 mm, spessore 7/10		20,00		
	Totale	m	20,00	8,94	178,80
535	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio				
D02.007.030.e	e) larghezza 300 mm, spessore 7/10		480,00		
	Totale	m	480,00	11,45	5.496,00
536	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio				
D02.007.030.f	f) larghezza 400 mm, spessore 8/10		45,00		
	Totale	m	45,00	13,78	620,10
D02.007.035	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per deviazione piana a 45° o 90°:				
537	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio				
D02.007.035.b	b) larghezza 100 mm, spessore 9/10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	6,50	65,00
D02.007.050	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
538 D02.007.050.c	CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per derivazione piana a 3 vie: Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio				
	Totale	Cadauno	4,00	9,85	39,40
539 D02.007.050.f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio				
	Totale	Cadauno	10,00	18,61	186,10
D02.007.055	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per derivazione piana a 4 vie: Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio				
540 D02.007.055.d			2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	15,41	30,82
541 D02.007.055.f	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio				
	Totale	Cadauno	4,00	22,40	89,60
C04.079.015	FERRO LAVORATO E PROFILATI Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per opere in ferro con zincatura a caldo				
542 C04.079.015.b			1.767,00		
	Totale	kg	1.767,00	8,00	14.136,00
D02.007.005	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN				
543 D02.007.005.i	i) sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10		10,00		
	Totale	m	10,00	30,41	304,10
544 D02.007.005.l	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN				
	l) sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10		45,00		
	Totale	m	45,00	48,42	2.178,90
D02.007.010	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo				
545 D02.007.010.b			10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	15,38	153,80
D02.007.020	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie:				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
546 D02.007.020.c	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo				
			4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	31,59	126,36
	Totale Staffaggi e passerelle porta impianti Euro				69.569,95
E04.028.015	Protezione antincendio IMPIANTI ANTINCENDIO PROTEZIONI ANTINCENDIO Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro termoespa				
547 E04.028.015.c	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di c) per tubo con diam. Esterno 110 - Impianto di scarico				
			52,00		
	Totale	Cadauno	52,00	23,39	1.216,28
548 E04.028.015.a	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di a) per tubo con diametro esterno di 50 mm				
			162,00		
	Totale	Cadauno	162,00	11,60	1.879,20
549 E04.028.015.b	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di				
			107,00		
	Totale	Cadauno	107,00	17,68	1.891,76
550 E04.028.015.c	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di				
			188,00		
	Totale	Cadauno	188,00	23,39	4.397,32
E04.028.010	IMPIANTI ANTINCENDIO PROTEZIONI ANTINCENDIO Protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti) di tubi in acciaio (incombustibili) effettuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza al fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spesso per tubo con diametro esterno di 50 mm				
551 E04.028.010.c	c) per tubo con diametro esterno di 50 mm				
			192,00		
	Totale	Cadauno	192,00	14,82	2.845,44
552 E04.028.010.f	per tubo con diametro esterno di 90 mm e) per tubo con diametro esterno di 90 mm				
			6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	22,61	135,66
553 NP101	Fornitura e posa di schiuma bicomponente costituita da sostanze Tubazioni esterne a vista				
			20,00		
	Totale	n	20,00	48,97	979,40
E04.028.015	IMPIANTI ANTINCENDIO PROTEZIONI ANTINCENDIO Protezione antincendio mediante coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, effettuata con nastro termoespa				
554 E04.028.015.b	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di				
			63,00		
	Totale	Cadauno	63,00	17,68	1.113,84

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
555 E04.028.015.c	Protezione antincendio mediante coibentazione interna di				
			41,00		
	Totale	Cadauno	41,00	23,39	958,99
E04.028.010	IMPIANTI ANTINCENDIO PROTEZIONI ANTINCENDIO				
	Protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti) di tubi in acciaio (incombustibili) effettuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza al fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spesso per tubo con diametro esterno di 50 mm				
556 E04.028.010.c			8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	14,82	118,56
557 E04.028.010.f	per tubo con diametro esterno di 90 mm				
			51,00		
	Totale	Cadauno	51,00	22,61	1.153,11
Totale Protezione antincendio Euro					16.689,56
Totale Impianti Meccanici Euro					1.316.518,46
Oneri della Sicurezza					
Oneri speciali					
F01.18.125	PONTEGGI A TELAIO				
	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 zi				
558 F01.18.125.a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
			7.200,00		
	Totale	mq	7.200,00	8,23	59.256,00
559 F01.18.125.b	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				
			17.505,00		
	Totale	mq	17.505,00	0,89	15.579,45
560 F01.18.125.c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere				
			7.200,00		
	Totale	mq	7.200,00	2,98	21.456,00
F01.22.135	TRABATTELLI				
	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:				
561 F01.22.135.c	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo				
	OPERE INTERNE				
	piano terra		4,00		
	piano primo		4,00		
	piano secondo		4,00		
	piano terzo		2,00		
	Totale	cad	14,00	106,96	1.497,44
562 F01.22.135.c	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo				
	VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]				
			6,00		
	Totale	cad	6,00	106,96	641,76
563 F01.22.135.d	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F01.16.115 564 F01.16.115.a	OPERE INTERNE, per ulteriori due mesi, oltre il primo				
	piano terra *(par.ug.=4,00*6)		24,00		
	piano primo *(par.ug.=4,00*6)		24,00		
	piano secondo *(par.ug.=4,00*6)		24,00		
	piano terzo *(par.ug.=2,00*6)		12,00		
	Totale	cad	84,00	13,71	1.151,64
	PUNTELLATURA DI STRUTTURE				
	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:				
	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese				
	VANI SCALA E SOLAIO SOTTOTETTO CORPO CENTRALE puntelli n. 1/mq				
565 F01.16.115.a	corpo centrale, solai sottotetto		336,11		
	comparto est, scala nord, solai di interpiano, 4 livelli (scala da consolidare) * (par.ug.=1 *4)		58,90		
	comparto ovest, scala sud, solai di interpiano, 3 livelli (scala da consolidare) * (par.ug.=1 *3)		43,90		
	comparto est, scala ovest, solai di interpiano, 3 livelli (scala da demolire) * (par.ug.=1 *3)		37,62		
	INTRADOSSO DELLE VOLTE				
	COMPARTO EST				
	corpi laterali, n. 2 x n. 3 livelli *(par.ug.=2*3)		602,70		
	corpi laterali, corridoi, n. 2 x 3 livelli *(par.ug.=2*3)		350,55		
	corpo centrale, a meno dei vani scale, n.2 x 3 livelli *(par.ug.=2*3)		496,86		
	corpo centrale, corridoi, n. 2 x 3 livelli *(par.ug.=2*3)		359,10		
566 F01.16.115.b	COMPARTO OVEST				
	corpi laterali, n. 2 x n. 3 livelli *(par.ug.=2*3)		602,70		
	corpi laterali, corridoi, n. 2 x 3 livelli *(par.ug.=2*3)		350,55		
	corpo centrale, n. 2 x n. 3 livelli *(par.ug.=2*3)		599,76		
	corpo centrale, corridoi, n.2 x 3 livelli *(par.ug.=2*3)		348,84		
	MANICA CENTRALE, volte di interpiano, 3 livelli		793,80		
	Totale	cad	4.981,39	0,83	4.134,55
	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese				
	VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		40,00		
	Totale	cad	40,00	0,83	33,20
566 F01.16.115.b	per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura				
	VANI SCALA E SOLAIO SOTTOTETTO CORPO CENTRALE n. 1/mq				
	corpo centrale, solai sottotetto		336,11		
	comparto est, scala nord, solai di interpiano, 4 livelli (scala da consolidare) * (par.ug.=1 *4)		58,90		
	comparto ovest, scala sud, solai di interpiano, 3 livelli (scala da consolidare) * (par.ug.=1 *3)		43,90		
	comparto est, scala ovest, solai di interpiano, 3 livelli (scala da demolire) * (par.ug.=1 *3)		37,62		
	INTRADOSSO DELLE VOLTE				
	COMPARTO EST				
	corpi laterali, n. 2 x n. 3 livelli *(par.ug.=2*3)		602,70		
	corpi laterali, corridoi, n. 2 x 3 livelli *(par.ug.=2*3)		350,55		
	corpo centrale, a meno dei vani scale, n.2 x 3 livelli *(par.ug.=2*3)		496,86		
	corpo centrale, corridoi, n. 2 x 3 livelli *(par.ug.=2*3)		359,10		
	COMPARTO OVEST				
	corpi laterali, n. 2 x n. 3 livelli *(par.ug.=2*3)		602,70		
	corpi laterali, corridoi, n. 2 x 3 livelli *(par.ug.=2*3)		350,55		
	corpo centrale, n. 2 x n. 3 livelli *(par.ug.=2*3)		599,76		
	corpo centrale, corridoi, n.2 x 3 livelli *(par.ug.=2*3)				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F01.08.019	corpo centrale, corridoi, n.2 x 3 livelli *(par.ug.=2*3)	cad	348,84	5,70	28.393,92
	MANICA CENTRALE, volte di interpiano, 3 livelli		793,80		
	Totale		4.981,39		
567	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI	cad		89,33	5.091,81
F01.08.019.b	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/ dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm				
	n. 3x19 mesi *(par.ug.=3,00*19)		57,00		
F01.08.025	Totale		57,00		
568	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI	cad		285,98	5.147,64
F01.08.025.d	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente,				
	soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una fines				
	n. 1x18 mesi *(par.ug.=1 *18)		18,00		
F01.33.233	Totale		18,00		
569	PRESIDI SANITARI	cad		2,22	84,36
F01.33.233.a	Armadietto in metallo completo 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 30 x 14 x 37 cm				
	n. 2 x 18 mesi *(par.ug.=2,00*19)		38,00		
F01.08.026	Totale		38,00		
570	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI	cad		160,00	640,00
F01.08.026.a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto el per i primi 30 giorni lavorativi				
	Noleggio mensile:		4,00		
571	Totale		4,00		
F01.08.026.a	per i primi 30 giorni lavorativi	cad		160,00	640,00
	VARIANTE n.2 [o aggiornamento in n.1]		4,00		
	Totale		4,00		
572	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad		110,00	7.920,00
F01.08.026.b	per i successivi 30 gg		72,00		
	n. 4x18 mesi *(par.ug.=4*18)		72,00		
F01.08.018	Totale		72,00		
573	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI	cad		199,60	199,60
F01.08.018.a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC,				
	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi		1,00		
	per i primi 30 giorni lavorativi (guardiania)		1,00		
574	Totale		1,00		
F01.08.018.b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F01.15.110	oltre 30 giorni lavorativi (guardiania)		18,00		
	Totale	cad	18,00	36,80	662,40
575	SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO				
F01.15.110.a	Parapetto in legno composto da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm:				
	per il primo mese lavorativo				
	per il primo mese lavorativo protezione dei vani scale e porte-finestre		20,00		
	Totale	m	20,00	13,90	278,00
F01.07.016	TETTOIE DI PROTEZIONE				
576	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lav				
F01.07.016.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm				
	Totale	mq	572,00	14,68	8.396,96
F01.09.034	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO				
577	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x				
F01.09.034.a	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese				
	Totale	cad	1,00	43,80	43,80
578	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo				
F01.09.034.b			32,00		
	Totale	cad	32,00	9,90	316,80
579	Nolo di recinzione a delimitazione dell'area di cantiere, eseguita in pannelli prefabbricati di rete metallica zincata dell'altezza di 2m posata su plintini in cls amovibili con applicazione di rete esterna compreso montaggio e smontaggio, a)				
CCPR.BAA.3M/a	per il				
	Totale	m	75,00	6,00	450,00
580	Nolo di recinzione a delimitazione dell'area di				
CCPR.BAA.3M/b			650,00		
	Totale	m	650,00	0,60	390,00
F01.09	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO				
581	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...)				
F01.09.041	realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezz				
	Totale	m	500,00	1,55	775,00
582	Gru a torre: sbraccio 55 m, portata 2.200 kg, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisorie (binari, ballast, ecc.) a freddo senza operatore				
NC.N04.1165/c	rimozioni e demolizioni in quota, lavorazioni in copertura, durata 4 mesi (12mesix30ggx8h/g) *(par.ug.				
	Totale	ora	2.880,00	18,20	52.416,00
583	Nolo di autogrù montaggio gru a torre, un giorno e mezzo				
N04.05.023			36,00		
	Totale	ora	36,00	76,27	2.745,72
N04.01.001	NOLI DI AUTOCARRI				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
584 N04.01.001.h	NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t				
	per trasporto pezzi gru a torre, per montaggio		8,00		
	per trasporto pezzi gru a torre, per smontaggio		8,00		
	Totale	ora	16,00	72,30	1.156,80
A01.02.002	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su				
585 A01.02.002.a_1	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
	Totale	mc	57,60	5,26	302,98
A03.03.019	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecn C 25/30 (Rck 30 N/mm²)				
586 A03.03.019.a_1					
	Totale	mc	57,60	139,57	8.039,23
A03.05.058	ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei co				
587 A03.05.058.d	diametro 12 mm				
	Totale	kg	3.180,00	1,37	4.356,60
M01.01	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA				
588 M01.01.005	Installatore 5a categoria				
	montaggio gru a torre, n.3 operai x 8h x 1,5 g		36,00		
	smontaggio gru a torre, n.3 operai x 8h x 1,5 g		36,00		
	Totale	ora	72,00	27,10	1.951,20
589 CCPR.DQ.D.05	Quadro elettrico di cantiere completo di idonea certificazione di conformità dell'impianto costituito da interruttore magnetotermico differenziale da 4 Poli - 635A - Curva C - 10 kA con differenziale da 63A - tipo A - Selettivo, linea di collegamento				
	QUADRO GENERALE		1,00		
	Totale		1,00	950,00	950,00
590 CCPR.CLH.05	quadri elettrici portatili b) quadro ASC portatile IP65 con cavo e spina di alimentazione con 1 interruttore MTD tipo C 6kA 4P, 16A, 400V - 0,03A-Classe AC, 2 prese IEC 309 da 2P+ T 16A 230V, 2 prese IEC 309 da 3P+ T 16A 400V, 5 mdi cavo H07RN-F e spi				
	Totale		24,00	250,32	6.007,68
D05.02.016	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE DISPERSORI Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni				
591 D05.02.016.b	lunghezza 2 m				

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F01.10.051	Totale SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm	cad	5,00	109,76	548,80
			5,00		
592					
F01.10.051.f					
F01.10	Totale SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad	20,00	0,89	17,80
			20,00		
593					
F01.10.052					
F01.14	Totale VARIE Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite canalina di protezione in PVC di sezione quadrata o circolare, per uno sviluppo complessivo di 20 cm	cad	10,00	23,94	239,40
			10,00		
594					
F01.14.102					
F01.11.059	Totale SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retrorifletten per il primo mese lavorativo o frazione di esso	m	100,00	2,90	290,00
			100,00		
595					
F01.11.059.a					
596	Totale da 12 kg	cad	4,00	15,40	61,60
			4,00		
N04.09.033.c					
	esterni		2,00		
	ponteggi *(par.ug.=8*4)		32,00		
	ponteggi corpo centrale		4,00		
	interni, corpo centrale		6,00		
	interni, piano secondo, primo e terra *(par.ug.=4*3)		12,00		
	Totale		56,00	17,40	974,40
D09.01.009	APPARECCHI				
597	Sistema di alimentazione in emergenza installato su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al NiCd, indicatori LED, per illuminazione permanente: 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti				
D09.01.009.a					
F01.05.011	Totale PROTEZIONE DEGLI SCAVI Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	cad	40,00	88,93	3.557,20
			40,00		
598					
F01.05.011.a					
F01.19.130	Totale PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI 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, tavole fermapiede e scale di collegamento, valutato a m² di superficie del piano di la	mq	368,00	8,61	3.168,48
			368,00		

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
599 F01.19.130.a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori		5.077,80		
	Totale	mq	5.077,80	4,86	24.678,11
600 F01.19.130.b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)		55.855,80		
	Totale	mq	55.855,80	1,55	86.576,49
F01.07.016	TETTOIE DI PROTEZIONE Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lav				
601 F01.07.016.b	con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		16,00		
	Totale	mq	16,00	14,68	234,88
F01.17.121	PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acc				
602 F01.17.121.a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni		573,87		
	Totale	cad	573,87	5,64	3.236,63
603 F01.17.121.b	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		1.147,74		
	Totale	cad	1.147,74	0,68	780,46
F01.19.131	PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI 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, tavole fermapiède e scale di collegamento, valutato a m² di facciata (proiezione prosp				
604 F01.19.131.a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori		135,00		
	Totale	mq	135,00	2,43	328,05
605 F01.19.131.b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)		270,00		
	Totale	mq	270,00	0,77	207,90
	Totale Oneri speciali Euro				366.006,74
	Totale Oneri della Sicurezza Euro				366.006,74
606 ODS1	ORDINI DI SERVIZIO ODS1 ORIDNE DI SERVIZIO 1 RIMOZIONE CONTROLLATA SHEED TAGLIO PIANTE INTERVENTO BOB CONFERIMENTO A DISCARICA ONERI ALLACCIAMENTO CANTIERE INTERVENTO PROTEZIONE TUBI TELERISCALDAMENTO		1,00		
	Totale	corpo	1,00	73.990,28	73.990,28

Computo Metrico Estimativo delle opere - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale ODS1 Euro				73.990,28
607 ODS2	ODS2 ORIDNE DI SERVIZIO 2 SANIFICAZIONE LUOGHI DI LAVORO SEGREGAZIONE AREE INGRESSO COME DA TAGLIO VEGETAZIONE 2° INT SGOMBERO LOCALI E TRASPORTI		1,00		
	Totale	corpo	1,00	50.916,39	50.916,39
	Totale ODS2 Euro				50.916,39
608 ODS3	ODS3 ORIDNE DI SERVIZIO 3 STUDIO LAVAGGIO E CATALOGAZIONE RILIEVO E MAPPATURA DELLO STATO DI DEGRADO DEGLI ELEMENTI LIGNEI DELLA COPERTURA		1,00		
	Totale	corpo	1,00	18.241,30	18.241,30
	Totale ODS3 Euro				18.241,30
	Totale ORDINI DI SERVIZIO Euro				143.147,97
1C.28.100.0010	ASSISTENZE MURARIE Assistenze Murarie OPERE COMPIUTE ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA IMPIANTI MECCANICI (CAPITOLO 1M) Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.1				
609 1C.28.100.0010. b	- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia		5.976,28		
	Totale	%	5.976,28	19,00	113.549,32
	Totale Assistenze Murarie Euro				113.549,32
	Totale ASSISTENZE MURARIE Euro				113.549,32
	Importo Lavori Euro				7.949.212,08

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Opere Edili	3.753.948,16	
<u>DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI, TRASPORTI</u>	<u>1.325.282,43</u>	
<u>RISANAMENTI, VESPAI, RESTAURI, OPERE MURARIE</u>	<u>447.977,40</u>	
<u>COPERTURE, LATTONERIE, RETI, ACQUE METEORICHE</u>	<u>262.015,73</u>	
<u>MASSETTI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI</u>	<u>265.627,08</u>	
<u>PARETI, CONTROSOFFITTI, INTONACI, RIVESTIMENTI, TINTEGGI</u>	<u>312.622,25</u>	
<u>INFISSI, CONTROTELAI, PORTE E FINESTRE</u>	<u>685.632,06</u>	
<u>SANITARI</u>	<u>159.341,32</u>	
<u>VARIE</u>	<u>295.449,89</u>	
Opere Strutturali	1.621.117,87	
<u>Nuovi locali tecnici</u>	<u>139.017,02</u>	
<u>Controventi e rinforzo pareti</u>	<u>308.643,01</u>	
<u>Consolidamento coperture</u>	<u>132.083,48</u>	
<u>Vano ascensori e nuovi solai</u>	<u>521.060,49</u>	
<u>Consolidamento volte e scale</u>	<u>263.483,38</u>	
<u>Rinforzo aperture, catene, cuciture</u>	<u>256.830,49</u>	
Impianti Elettrici	634.923,56	
<u>Quadri Elettrici</u>	<u>228.642,70</u>	
<u>Rete di Terra e collegamenti equipotenziali</u>	<u>3.130,57</u>	
<u>Distribuzione Primaria e Secondaria</u>	<u>108.991,31</u>	
<u>Cavi Elettrici</u>	<u>99.043,85</u>	
<u>Varie</u>	<u>66.243,30</u>	
<u>Cablaggio in Fibra Ottica</u>	<u>25.101,13</u>	
<u>Impianto di Rilevazione Incendi</u>	<u>49.473,55</u>	
<u>Impianto Controllo Accessi e TVCC</u>	<u>43.857,15</u>	
<u>Nuovi locali tecnici</u>	<u>10.440,00</u>	
Impianti Meccanici	1.316.518,46	
<u>Centrale Tecnologica e Pompaggio</u>	<u>169.473,81</u>	
<u>Impianti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento</u>	<u>415.442,31</u>	
<u>Impianti idrico sanitari e di scarico</u>	<u>580.232,90</u>	
<u>Impianto antincendio</u>	<u>65.109,93</u>	
<u>Staffaggi e passerelle porta impianti</u>	<u>69.569,95</u>	
<u>Protezione antincendio</u>	<u>16.689,56</u>	
Oneri della Sicurezza	366.006,74	
ORDINI DI SERVIZIO	143.147,97	
<u>ODS1</u>	<u>73.990,28</u>	
<u>ODS2</u>	<u>50.916,39</u>	
<u>ODS3</u>	<u>18.241,30</u>	
ASSISTENZE MURARIE	113.549,32	
<u>Assistenze Murarie</u>	<u>113.549,32</u>	
IMPORTO LAVORI Euro		7.949.212,08
Oneri speciali Euro	366.006,74	
Totale Lordo Euro	7.583.205,34	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 11,00% su Euro 7.583.205,34		-834.152,59
TOTALE NETTO Euro		7.115.059,49
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		7.115.059,49

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Opere Edili	1
<u>DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI, TRASPORTI</u>	1
<u>RISANAMENTI, VESPAI, RESTAURI, OPERE MURARIE</u>	6
<u>COPERTURE, LATTONERIE, RETI, ACQUE METEORICHE</u>	9
<u>MASSETTI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI</u>	10
<u>PARETI, CONTROSOFFITTI, INTONACI, RIVESTIMENTI, TINTEGGI</u>	12
<u>INFISSI, CONTROTELAI, PORTE E FINESTRE</u>	14
<u>SANITARI</u>	18
<u>VARIE</u>	19
Opere Strutturali	20
<u>Nuovi locali tecnici</u>	20
<u>Controventi e rinforzo pareti</u>	25
<u>Consolidamento coperture</u>	27
<u>Vano ascensori e nuovi solai</u>	29
<u>Consolidamento volte e scale</u>	34
<u>Rinforzo aperture, catene, cuciture</u>	39
Impianti Elettrici	43
<u>Quadri Elettrici</u>	43
<u>Rete di Terra e collegamenti equipotenziali</u>	44
<u>Distribuzione Primaria e Secondaria</u>	45
<u>Cavi Elettrici</u>	47
<u>Varie</u>	49
<u>Cablaggio in Fibra Ottica</u>	50
<u>Impianto di Rilevazione Incendi</u>	51
<u>Impianto Controllo Accessi e TVCC</u>	52
<u>Nuovi locali tecnici</u>	52
Impianti Meccanici	52
<u>Centrale Tecnologica e Pompaggio</u>	52
<u>Impianti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento</u>	54
<u>Impianti idrico sanitari e di scarico</u>	58
<u>Impianto antincendio</u>	63
<u>Staffaggi e passerelle porta impianti</u>	66
<u>Protezione antincendio</u>	69
Oneri della Sicurezza	70
<u>Oneri speciali</u>	70
ORDINI DI SERVIZIO	76
<u>ODS1</u>	76
<u>ODS2</u>	77
<u>ODS3</u>	77
ASSISTENZE MURARIE	77
<u>Assistenze Murarie</u>	77