



# 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	<b>PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 02</b>  <b>ELABORATI AMMINISTRATIVI</b>  Quadro di raffronto	FASE <b>Variante 02</b>	
V2.QR		CODICE CUP <b>D99D16003530005</b>	
Scala		CODICE CIG <b>8709987CA4</b>	
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 <b>19.11</b>	
		OPERA <b>OPP_2015_032</b>	
		REVISIONE <b>02</b>	DATA <b>10.03.2026</b>

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Edili**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	A01.03.007	<b>A) LAVORI</b> <b>DEMOLIZIONI, RIMOZIONI,</b> <b>SCAVI, TRASPORTI</b> 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 Prezzo 52,26 Euro/mc	1.172,10	1.202,60	30,50	----	61.253,95	62.847,88	1.593,93	----
2	A03.03.018.c	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) Prezzo 128,18 Euro/mc	72,50	72,50	----	----	9.293,05	9.293,05	----	----
3	A10.03.029.b	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 con sola aria nelle celle, conduttività termica ? 0,034 W/mK, resistenza a compr sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Prezzo 2,07 Euro/mq	4.350,00	4.350,00	----	----	9.004,50	9.004,50	----	----
4	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 Prezzo 27,18 Euro/mq	2.900,00	2.900,00	----	----	78.822,00	78.822,00	----	----
5	A25001	Scavo a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza Prezzo 40,85 Euro/m³	298,00	611,44	313,44	----	12.173,30	24.977,32	12.804,02	----
6	A25017	Carico o reinterro da cumulo in zona ristretta Prezzo 2,02 Euro/m³	162,00	162,00	----	----	327,24	327,24	----	----
7	A25025.c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa Øforo 110 ÷ 150 mm Prezzo 204,31 Euro/m	8,49	26,58	18,09	----	1.734,59	5.430,56	3.695,97	----
8	A250121.a	canne di altezza totale fino a 15 m: Prezzo 51,43 Euro/m	375,00	375,00	----	----	19.286,25	19.286,25	----	----
9	B01.02.003.b	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: muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni Prezzo 142,91 Euro/mc	176,52	176,52	----	----	25.226,47	25.226,47	----	----
10	B01.02.004.a	DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura di qualsiasi genere,								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Edili**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
11	B01.03.011.f	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 Prezzo 10,65 Euro/mq	728,52	961,92	233,40	----	7.758,74	10.244,45	2.485,71	----
		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 Prezzo 59,93 Euro/m	1.140,4 0	3.952,0 0	2.811,6 0	----	68.344,17	236.843,36	168.499,19	----
12	B01.05.024	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 Prezzo 15,22 Euro/mq	9.276,0 0	9.276,0 0	-----	-----	141.180,72	141.180,72	-----	-----
		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: senza recupero di materiale Prezzo 15,22 Euro/mq	94,50	94,50	-----	-----	1.438,29	1.438,29	-----	-----
14	B01.06.030	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 Prezzo 9,13 Euro/mq	1.369,0 0	2.160,6 1	791,61	-----	12.498,97	19.726,37	7.227,40	-----
		SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale Prezzo 10,65 Euro/mq	626,20	626,20	-----	-----	6.669,03	6.669,03	-----	-----
16	B01.06.032	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm Prezzo 13,69 Euro/mq	537,00	537,00	-----	-----	7.351,53	7.351,53	-----	-----
		SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di sottofondo in malta cementizia Prezzo 76,10 Euro/mc	59,63	59,63	-----	-----	4.537,84	4.537,84	-----	-----
18	B01.06.043	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di sottofondo in malta di calce Prezzo 45,66 Euro/mc	255,75	255,75	-----	-----	11.677,55	11.677,55	-----	-----
		SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI								
19	B01.06.044	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Edili**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
20	B01.07.053. d	Demolizione di rivestimento in ceramica Prezzo 7,37 Euro/mq	700,00	700,00	-----	-----	5.159,00	5.159,00	-----	-----
		DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI 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 30 cm compresa la caldana								
21	B01.09.066	Prezzo 36,37 Euro/mq	1.080,00	1.080,00	-----	-----	39.279,60	39.279,60	-----	-----
		RIMOZIONE DI TETTI Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicin								
22	B01.09.070	Prezzo 21,97 Euro/mq	1.848,15	1.848,15	-----	-----	40.603,86	40.603,86	-----	-----
		RIMOZIONE DI TETTI 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								
23	B01.09.072	Prezzo 10,65 Euro/mq	60,00	60,00	-----	-----	639,00	639,00	-----	-----
		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								
24	B01.09.075. a	Prezzo 7,61 Euro/m	1.848,40	1.848,40	-----	-----	14.066,32	14.066,32	-----	-----
		RIMOZIONE DI TETTI Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 ag superfici fino a 300 m²								
25	B01.11.080	Prezzo 19,75 Euro/mq	0,00	0,00	-----	-----	0,00	0,00	-----	-----
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti								
26	B01.11.088. d	Prezzo 4,48 Euro/mq	7.806,11	7.806,11	-----	-----	34.971,37	34.971,37	-----	-----
		RASCHIATURE E SVERNICIATURE Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sabbiatura								
27	B01.12.091	Prezzo 18,42 Euro/mq	500,00	500,00	-----	-----	9.210,00	9.210,00	-----	-----
		SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO 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								
		Prezzo 19,25 Euro/mq	265,00	524,09	259,09	-----	5.101,25	10.088,73	4.987,48	-----

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Edili**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
28	B01.12.096	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO 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  Prezzo 27,36 Euro/mq	327,94	327,94	-----	-----	8.972,44	8.972,44	-----	-----
29	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  Prezzo 1,29 Euro/kg	70.378,50	88.844,05	18.465,55	-----	90.788,27	114.608,82	23.820,55	-----
30	B01.13.102.a	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico  Prezzo 3,17 Euro/m	1.883,80	2.315,81	432,01	-----	5.971,65	7.341,12	1.369,47	-----
31	B01.13.102.b	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro  Prezzo 3,97 Euro/m	450,00	990,33	540,33	-----	1.786,50	3.931,61	2.145,11	-----
32	B01.14.106.c	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  Prezzo 96,22 Euro/cad	1,00	1,00	-----	-----	96,22	96,22	-----	-----
33	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  Prezzo 45,12 Euro/m³	2.039,54	2.205,28	165,74	-----	92.024,04	99.502,23	7.478,19	-----
34	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  Prezzo 15,12 Euro/m³	162,00	162,00	-----	-----	2.449,44	2.449,44	-----	-----
35	DAC.05.b	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.  Prezzo 15,79 Euro/m³	1.406,23	1.442,74	36,51	-----	22.204,37	22.780,86	576,49	-----
36	DBA.3A/a	LAVORI ED OPERE COMPIUTE OPERE DI RESTAURO								

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Edili

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
37	DBA.3A/e	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di: vaso, bidè, lavabo, doccia e scaldabagno Prezzo 38,56 Euro/Cadauno	235,00	235,00	----	----	9.061,60	9.061,60	----	----
38	DBA.15/b	LAVORI ED OPERE COMPIUTE OPERE DI RESTAURO DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di: caldaia per riscaldamento Prezzo 92,42 Euro/Cadauno	10,00	10,00	----	----	924,20	924,20	----	----
39	NP203	LAVORI ED OPERE COMPIUTE OPERE DI RESTAURO DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione in breccia di muratura con malta di calce, compreso puntellamenti e controventature: in sassi o sassi e mattoni Prezzo 270,36 Euro/m³	296,00	341,49	45,49	----	80.026,56	92.325,24	12.298,68	----
40	P8.1.149	Intervento di bonifica amianto caldaia Prezzo 9.866,85 Euro/a corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	9.866,85	9.866,85	----
		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 Prezzo 49,56 Euro/mq	2.512,50	2.512,50	----	----	124.519,50	124.519,50	----	----
		<b>Totale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI, TRASPORTI Euro</b>					<b>1.066.433,38</b>	<b>1.325.282,42</b>		
		<b>RISANAMENTI, VESPAI, RESTAURI, OPERE MURARIE</b>								
41	A65003.a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili Prezzo 105,37 Euro/m²	335,30	431,70	96,40	----	35.330,56	45.488,23	10.157,67	----
42	A65003.b	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta senza sostituzione degli elementi in pietra Prezzo 36,25 Euro/m²	1.000,00	1.000,00	----	----	36.250,00	36.250,00	----	----
43	A65021.c	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta bastarda Prezzo 436,62 Euro/m³	0,00	271,20	271,20	----	0,00	118.411,34	118.411,34	----
44	A65026	Muratura in mattoni pieni dello spessore ad una testa Prezzo 436,62 Euro/mc	45,37	18,75	----	26,62	19.809,45	8.186,63	----	11.622,82
45	B02.01.006.b	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 con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista Prezzo 728,43 Euro/mc	48,00	302,79	254,79	----	34.964,64	220.561,32	185.596,68	----



## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Edili

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
46	C04.21.069. a	DRENAGGI IN TRINCEA Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidezza anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm <sup>2</sup> , fornito e posto in opera compresa la raccorderia diametro nominale interno di 75 mm  Prezzo 5,26 Euro/m	450,00	450,00	----	----	2.367,00	2.367,00	----	----
47	DAG.05/a	LAVORI ED OPERE COMPIUTE VESPAI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di ghiaia in natura a strati in zona accessibile con autocarro  Prezzo 28,26 Euro/m <sup>3</sup>	300,00	300,00	----	----	8.478,00	8.478,00	----	----
48	DAG.05/b	LAVORI ED OPERE COMPIUTE VESPAI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di ghiaia in natura a strati in zona non accessibile con autocarro  Prezzo 43,61 Euro/m <sup>3</sup>	188,83	188,83	----	----	8.234,88	8.234,88	----	----
		<b>Totale RISANAMENTI, VESPAI, RESTAURI, OPERE MURARIE Euro</b>					<b>145.434,53</b>	<b>447.977,40</b>		
		<b>COPERTURE, LATTONERIE, RETI, ACQUE METEORICHE</b>								
49	A07.04.016. b	MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE 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  Prezzo 36,51 Euro/mq	1.863,3 3	1.863,3 3	----	----	68.030,18	68.030,18	----	----
50	A07.09.060. e	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA 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  Prezzo 2.714,94 Euro/cad	5,00	5,00	----	----	13.574,70	13.574,70	----	----
51	A07.13.076.f	OPERE DA LATTONIERE Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in rame da 6/10  Prezzo 41,72 Euro/m	964,40	964,40	----	----	40.234,77	40.234,77	----	----
52	A07.13.082. b	OPERE DA LATTONIERE 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  Prezzo 5,57 Euro/cad	800,00	800,00	----	----	4.456,00	4.456,00	----	----
53	A07.13.084.f	OPERE DA LATTONIERE 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:								

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Edili

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
54	A07.13.086.b	in rame da 6/10 Prezzo 30,43 Euro/m OPERE DA LATTONIERE 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: in rame o acciaio inox	884,00	884,00	----	----	26.900,12	26.900,12	----	----
55	A10.03.035.a	Prezzo 5,17 Euro/cad 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: poliuretano a cellule chiuse di densità 38 kg/m³, conduttività termica ? 0,024 W/mK, in pannelli con rivesti spessore 60 mm	200,00	200,00	----	----	1.034,00	1.034,00	----	----
56	C02.07.078.b	Prezzo 40,93 Euro/mq POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilanco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d dimensioni interne 40x40x40 cm	1.863,33	1.863,33	----	----	76.266,10	76.266,10	----	----
57	DDA.1A/a	Prezzo 39,47 Euro/Cadauno LAVORI ED OPERE COMPIUTE IMPERMEABILIZZAZIONI spessore 3 mm-superficie piana e risvolti	22,00	22,00	----	----	868,34	868,34	----	----
58	DED.OP/b	Prezzo 7,85 Euro/m² Fornitura e posa in opera di tubi in PVC-U Ø esterno mm 200	1.863,33	1.863,33	----	----	14.627,14	14.627,14	----	----
59	DEJ.OP/b	Prezzo 27,78 Euro/m LAVORI ED OPERE COMPIUTE POZZETTI - CADITOIE - CHIUSINI - TRATTAMENTI IMPERMEABILIZZANTI E ANTICORROSIVI Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento, prefabbricati	450,00	450,00	----	----	12.501,00	12.501,00	----	----
60	DEJ.1F/a	Prezzo 66,93 LAVORI ED OPERE COMPIUTE POZZETTI - CADITOIE - CHIUSINI - TRATTAMENTI IMPERMEABILIZZANTI E ANTICORROSIVI Fornitura e posa in opera di chiusini in calcestruzzo prefabbricati con telaio, per pozzetti: misura esterna 40 x 40 cm	42,00	42,00	----	----	2.811,06	2.811,06	----	----
		Prezzo 16,96 Euro/Cadauno <b>Totale COPERTURE, LATTONERIE, RETI, ACQUE METEORICHE Euro MASSETTI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI</b>	42,00	42,00	----	----	712,32	712,32	----	----
61	A15.06.025.e	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 B1a UGL, posto in opera con idoneo collante, previa pre 30 x 30 cm, superficie bocciardata antiscivolo (R12 B), spessore 8,5 mm					<b>262.015,73</b>	<b>262.015,73</b>		



## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Edili

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
62	A350057	Prezzo 39,42 Euro/mq	3.933,50	3.933,50	----	----	155.058,57	155.058,57	----	----
		Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio								
63	B13072.a	Prezzo 1,38 Euro/kg	6.608,00	7.037,93	429,93	----	9.119,04	9.712,34	593,30	----
		Isolante acustico in rotolo per superfici orizzontali spessore 5 mm								
64	DAG.16/a	Prezzo 5,47 Euro/m²	1.540,00	1.540,00	----	----	8.423,80	8.423,80	----	----
		LAVORI ED OPERE COMPIUTE VESPAL, SOTTOFONDI, PAVIMENTI IN CEMENTO Sottofondo alleggerito, a base di argilla espansa spessore 5 cm								
65	DAG.18	Prezzo 17,54 Euro/m²	2.181,00	2.181,00	----	----	38.254,74	38.254,74	----	----
		LAVORI ED OPERE COMPIUTE VESPAL, SOTTOFONDI, PAVIMENTI IN CEMENTO Lisciatura autolivellante ad indurimento ultrarapido								
66	DAG.OF	Prezzo 5,49 Euro/m²	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
		LAVORI ED OPERE COMPIUTE VESPAL, SOTTOFONDI, PAVIMENTI IN CEMENTO Massetto in conglomerato cementizio a kg 300 di cemento tipo R 325								
67	DFB.1P/a	Prezzo 17,21 Euro/m²	2.181,00	2.181,00	----	----	37.535,01	37.535,01	----	----
		LAVORI ED OPERE COMPIUTE PAVIMENTI IN LEGNO - LINOLEUM - GOMMA - MOQUETTE - IMPERMEABILIZZAZIONI - SOTTOFONDI Pavimento per palestre in vinile omogeneo spessore 2,5 mm								
68	DFD.05/e	Prezzo 31,76 Euro/m²	36,00	36,00	----	----	1.143,36	1.143,36	----	----
		LAVORI ED OPERE COMPIUTE SOGLIE - GRADINI - ZOCCOLI Soglie in marmo, pietra e granito, posate a malta, spessore cm 3: Pietra serena levigata fine (fornitura e posa)								
69	NP1	Prezzo 87,17 Euro/m²	123,20	123,20	----	----	10.739,34	10.739,34	----	----
		Opere di restauro di gradini in pietra arenaria								
70	A09.02.002.a	Prezzo 36,06 Euro/m	132,00	132,00	----	----	4.759,92	4.759,92	----	----
		<b>Totale MASSETTI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI Euro</b>					<b>265.033,78</b>	<b>265.627,08</b>		
71	A09.10.053.b	<b>PARETI, CONTROSOFFITTI, INTONACI, RIVESTIMENTI, TINTEGGI</b>								
		CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Controsoffitto in lastre di cartongesso reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la spessore lastra 12,5 mm								
71	A09.10.053.b	Prezzo 58,48 Euro/mq	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
		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								

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Edili

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
72	A09.11.064	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 Prezzo 34,39 Euro/mq 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	229,12	229,12	----	----	7.879,44	7.879,44	----	----
73	A16.08.050	Prezzo 74,90 Euro/mq ZOCCOLINI Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	287,18	287,18	----	----	21.509,78	21.509,78	----	----
74	A75024	Prezzo 3,56 Euro/m Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni	3.039,60	3.039,60	----	----	10.820,98	10.820,98	----	----
75	A75036	Prezzo 25,58 Euro/m² Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale	8.990,26	3.209,74	----	5.780,52	229.970,85	82.105,15	----	147.865,70
76	A75040	Prezzo 9,77 Euro/m² Finitura di intonaci a base di gesso e calce	16.732,39	10.541,74	----	6.190,65	163.475,45	102.992,80	----	60.482,65
77	B53092	Prezzo 9,21 Euro/m² Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso:	1.751,15	1.916,15	165,00	----	16.128,09	17.647,74	1.519,65	----
78	B55062.b	Prezzo 52,83 Euro/Cadauno Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
79	DFC.OK/a	Prezzo 47,99 Euro/m² LAVORI ED OPERE COMPIUTE RIVESTIMENTI Rivestimento in piastrelle di 20X20 e 20x25 cm in opera su colla	593,45	593,45	----	----	28.479,67	28.479,67	----	----
80	DKA.05/a	Prezzo 21,97 Euro/m² LAVORI ED OPERE COMPIUTE TINTEGGIATURE Tinteggiatura interna su intonaci nuovi: a tempera, a due mani, media tonalità su scagliola	1.074,08	1.674,08	600,00	----	23.597,54	36.779,54	13.182,00	----
81	A17.09.034.e	Prezzo 2,30 Euro/m² <b>Totale PARETI, CONTROSOFFITTI, INTONACI, RIVESTIMENTI, TINTEGGI Euro</b> <b>INFISSI, CONTROTELAI, PORTE E FINESTRE</b> 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	951,50	1.916,15	964,65	----	2.188,45	4.407,15	2.218,70	----
							<b>504.050,25</b>	<b>312.622,25</b>		

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Edili**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
82	A17.09.034.g	ampiezza muro 800 x 2.150 mm Prezzo 429,65 Euro/cad	89,00	89,00	----	----	38.238,85	38.238,85	----	----
		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 1.000 x 2.150 mm								
83	A17.09.034.h	Prezzo 438,57 Euro/cad	28,00	28,00	----	----	12.279,96	12.279,96	----	----
		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 1.265 x 2.150 mm								
84	A17.09.046.a	Prezzo 558,22 Euro/cad	41,00	41,00	----	----	22.887,02	22.887,02	----	----
		PORTE TAGLIAFUOCO Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna								
85	A18.04.014.a	Prezzo 219,57 Euro/cad	79,00	79,00	----	----	17.346,03	17.346,03	----	----
		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								
86	A18.05.032.c	Prezzo 245,70 Euro/cad	96,00	96,00	----	----	23.587,20	23.587,20	----	----
		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								
87	A20.16.053.a	Prezzo 282,63 Euro/cad	7,00	7,00	----	----	1.978,41	1.978,41	----	----
		VERNICIATURE SU FERRO Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica								
88	C13097.b	Prezzo 32,97 Euro/mq	242,38	242,38	----	----	7.991,27	7.991,27	----	----
		Accessori per porte tagliafuoco chiudiporta aereo normale								
89	C25004	Prezzo 85,84 Euro/Cadauno	215,00	215,00	----	----	18.455,60	18.455,60	----	----
		Grande riparazione di infissi di qualunque genere								
90	C25005.b	Prezzo 79,84 Euro/Cadauno	4,00	4,00	----	----	319,36	319,36	----	----
		Sovrapprezzo alle riparazioni								
91	C25097.b	Prezzo 68,22 Euro/Cadauno	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
		Corrimano per ringhiere, sezione 60 x 45 mm Mogano								
		Prezzo 19,09 Euro/m	200,00	200,00	----	----	3.818,00	3.818,00	----	----

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Edili**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
92	DAN.OK/b	LAVORI ED OPERE COMPIUTE PARETI E PAVIMENTI IN VETROCEMENTO - FINESTRE COMPLANARI Fornitura e posa in opera, su foro predisposto, di finestre complanari alla copertura dimensioni 80 x 100 cm  Prezzo 491,20 Euro/m²	5,00	5,00	----	----	2.456,00	2.456,00	----	----
93	E05.10.154	LOCALE MACCHINE - VARIE Parapetto in acciaio: acciaio tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia i  Prezzo 857,49 Euro/Cadauno	3,00	3,00	----	----	2.572,47	2.572,47	----	----
94	NP2	Fornitura e montaggio di controtelaio in lamiera zincata  Prezzo 322,06 Euro/Cadauno	7,00	7,00	----	----	2.254,42	2.254,42	----	----
95	NP3	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata  Prezzo 575,06 Euro/Cadauno	134,00	134,00	----	----	77.058,04	77.058,04	----	----
96	NP4	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata  Prezzo 447,83 Euro/Cadauno	87,00	87,00	----	----	38.961,21	38.961,21	----	----
97	NP5	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata  Prezzo 596,04 Euro/Cadauno	28,00	28,00	----	----	16.689,12	16.689,12	----	----
98	NP6	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata  Prezzo 444,52 Euro/Cadauno	12,00	12,00	----	----	5.334,24	5.334,24	----	----
99	NP7	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata  Prezzo 857,12 Euro/Cadauno	4,00	4,00	----	----	3.428,48	3.428,48	----	----
100	NP8	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata  Prezzo 381,92 Euro/Cadauno	16,00	16,00	----	----	6.110,72	6.110,72	----	----
101	NP9	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata  Prezzo 886,52 Euro/Cadauno	4,00	4,00	----	----	3.546,08	3.546,08	----	----
102	NP10	Fornitura e montaggio di serramenti in profili di alluminio a taglio termico con sagomatura arrotondata  Prezzo 1.542,45 Euro/Cadauno	10,00	10,00	----	----	15.424,50	15.424,50	----	----
103	NP11	Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio  Prezzo 3.822,38 Euro/Cadauno	8,00	8,00	----	----	30.579,04	30.579,04	----	----
104	NP12	Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio  Prezzo 3.396,48 Euro/Cadauno	16,00	16,00	----	----	54.343,68	54.343,68	----	----
105	NP13	Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio  Prezzo 5.847,60 Euro/Cadauno	32,00	32,00	----	----	187.123,20	187.123,20	----	----
106	NP14	Fornitura e montaggio di serramenti								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Edili**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
107	NP15	centinato in alluminio Prezzo 2.693,79 Euro/Cadauno	2,00	2,00	----	----	5.387,58	5.387,58	----	----
		Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio								
108	NP16	Prezzo 2.339,04 Euro/Cadauno	4,00	4,00	----	----	9.356,16	9.356,16	----	----
		Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio								
109	NP17	Prezzo 7.033,69 Euro/Cadauno	4,00	4,00	----	----	28.134,76	28.134,76	----	----
		Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio								
110	NP18	Prezzo 8.284,10 Euro/Cadauno	2,00	2,00	----	----	16.568,20	16.568,20	----	----
		Fornitura e montaggio di serramenti centinato in alluminio								
111	NP19	Prezzo 3.585,55 Euro/Cadauno	1,00	1,00	----	----	3.585,55	3.585,55	----	----
		Fornitura e montaggio di controtelaio zincato								
112	NP20	Prezzo 46,40 Euro/Cadauno	295,00	295,00	----	----	13.688,00	13.688,00	----	----
		Fornitura e montaggio di controtelaio zincato								
		Prezzo 240,73 Euro/Cadauno	67,00	67,00	----	----	16.128,91	16.128,91	----	----
		<b>Totale INFISSI, CONTROTELAI, PORTE E FINESTRE Euro</b>					<b>685.632,06</b>	<b>685.632,06</b>		
113	015053.c	<b>SANITARI</b> 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								
		Prezzo 355,09 Euro/Cadauno	83,00	83,00	----	----	29.472,47	29.472,47	----	----
114	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								
		Prezzo 311,13 Euro/Cadauno	83,00	83,00	----	----	25.823,79	25.823,79	----	----
115	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								
		Prezzo 354,18 Euro/Cadauno	83,00	83,00	----	----	29.396,94	29.396,94	----	----
116	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								
		Prezzo 332,08 Euro/Cadauno	74,00	74,00	----	----	24.573,92	24.573,92	----	----
117	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								
		Prezzo 358,44 Euro/Cadauno	81,00	81,00	----	----	29.033,64	29.033,64	----	----
118	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								

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Edili

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
119	15098	Prezzo 497,88 Euro/Cadauno Vaso igienico (wc-bidet)	13,00	13,00	----	----	6.472,44	6.472,44	----	----
120	015100.a	Prezzo 676,01 Euro/Cadauno 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	12,00	12,00	----	----	8.112,12	8.112,12	----	----
		Prezzo 645,60 Euro/Cadauno <b>Totale SANITARI Euro</b>	10,00	10,00	----	----	6.456,00	6.456,00	----	----
		<b>Arrotondamenti ed altri importi</b>					<b>159.341,32</b>	<b>159.341,32</b>		
121	AR.Edil.01	Arrotondamento CME Edili Prezzo 11,94 Euro/a corpo	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
122	AR.Edil.V1	Arrotondamento CME Edili Prezzo -0,36 Euro/a corpo <b>Totale Arrotondamenti ed altri importi Euro</b>	1,00	0,00	----	1,00	-0,36	0,00	0,36	----
		<b>VARIE</b>					<b>-0,36</b>	<b>0,00</b>		
123	1C.25.050.0 030	OPERE COMPIUTE OPERE DI RESTAURO SCAVI IN ZONE ARCHEOLOGICHE 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								
124	A01.02.002. a	Prezzo 662,88 Euro/m³ 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 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	12,89	12,89	----	----	8.544,52	8.544,52	----	----
		Prezzo 5,26 Euro/mc	1.172,1 0	1.172,1 0	----	----	6.165,25	6.165,25	----	----
125	A01.04.009. a	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 per trasporti fino a 10 km								
		Prezzo 0,72 Euro/mc/km	9.209,2 0	9.209,2 0	----	----	6.630,62	6.630,62	----	----
126	A01.05.012	AGGOTTAMENTO E ABBASSAMENTO FALDE 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								
		Prezzo 1,43 Euro/mc	1.172,0 9	12.811, 51	11.639, 42	----	1.676,09	18.320,46	16.644,37	----
127	A11.01.004. b	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero								



## ***Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma***

### **Opere Edili**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		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 armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agrement I.T.C.								
		Prezzo 22,31 Euro/mq	2.310,19	3.733,03	1.422,84	----	51.540,34	83.283,90	31.743,56	----
128	B01.02.006.b	DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato								
		Prezzo 321,96 Euro/mc	9,60	197,82	188,22	----	3.090,82	63.690,13	60.599,31	----
129	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								
		Prezzo 48,07 Euro/mc	556,10	556,10	-----	-----	26.731,73	26.731,73	-----	-----
130	C02.07.076.a	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								
		Prezzo 45,70 Euro/cad	64,00	64,00	-----	-----	2.924,80	2.924,80	-----	-----
131	C02.019.119.a	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								
		Prezzo 612,34 Euro/Cadauno	64,00	64,00	-----	-----	39.189,76	39.189,76	-----	-----
132	NP207	Analisi acqua pozzi e monitoraggio livello								
		Prezzo 16.613,52 Euro/a corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	16.613,52	16.613,52	-----
133	NPED.14	Saggi restauratrice								
		Prezzo 506,00 Euro/n	12,00	12,00	-----	-----	6.072,00	6.072,00	-----	-----
134	SIN.02	smaltimento cemento								
		Prezzo 8,00 Euro/t	1.433,45	2.160,40	726,95	-----	11.467,60	17.283,20	5.815,60	-----
		<b>Totale VARIE Euro</b>					<b>164.033,53</b>	<b>295.449,89</b>		
		<b>Totale Opere Edili Euro</b>					<b>3.251.974,22</b>	<b>3.753.948,15</b>		

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Strutturali

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
135	08.A05.B06.005	<b>Nuovi locali tcnici</b> Posa in aderenza di membrana di polietilene semirigido ad alta densita' (hdpe) 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  Prezzo 8,64 Euro/m²	552,47	552,47	----	----	4.773,34	4.773,34	----	----
136	A01.02.002.a	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 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  Prezzo 5,26 Euro/mc	920,92	920,92	----	----	4.844,04	4.844,04	----	----
137	A01.04.009.a	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 per trasporti fino a 10 km  Prezzo 0,72 Euro/mc/km	9.209,20	9.209,20	----	----	6.630,62	6.630,62	----	----
138	A01.04.010.b	RINTERRI E TRASPORTI 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: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti  Prezzo 18,77 Euro/mc	491,87	491,87	----	----	9.232,40	9.232,40	----	----
139	A03.03.017.c	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 250 kg/m³  Prezzo 109,68 Euro/mc	15,87	118,53	102,66	----	1.740,62	13.000,37	11.259,75	----
140	A03.03.019.a	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)  Prezzo 139,57 Euro/mc	122,00	122,00	----	----	17.027,54	17.027,54	----	----
141	A03.04.053.b	CASSEFORME 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								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Strutturali**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
142	A03.04.053. d	per pareti rettilinee in elevazione Prezzo 23,89 Euro/mq	600,93	600,93	-----	-----	14.356,22	14.356,22	-----	-----
		CASSEFORME 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 travi								
143	A03.04.053. e	Prezzo 34,86 Euro/mq	10,24	10,24	-----	-----	356,97	356,97	-----	-----
		CASSEFORME 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 solai e solette piene con travi a spessore								
144	A03.05.058. c	Prezzo 30,55 Euro/mq	18,33	18,33	-----	-----	559,98	559,98	-----	-----
		ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato 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								
145	A03.05.059. a	Prezzo 1,38 Euro/kg	16.899,61	16.899,61	-----	-----	23.321,46	23.321,46	-----	-----
		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 diametro 5 mm								
146	A06.04.007. c	Prezzo 1,40 Euro/kg	94,40	94,40	-----	-----	132,16	132,16	-----	-----
		SOLAI IN ELEMENTI PREFABBRICATI 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								
147	A06.04.011	Prezzo 56,85 Euro/mq	61,30	61,30	-----	-----	3.484,91	3.484,91	-----	-----
		SOLAI IN ELEMENTI PREFABBRICATI Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per ogni cm in più di spessore della lastra superiore								
148	A11.01.001. a	Prezzo 0,66 Euro/mq	61,30	61,30	-----	-----	40,46	40,46	-----	-----
		IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali								
149	A11.01.002. a	Prezzo 16,53 Euro/mq	0,00	0,00	-----	-----	0,00	0,00	-----	-----
		IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Strutturali**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
150	A11.01.021. b	bituminoso: al solvente  Prezzo 1,60 Euro/mq  IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI 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 prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 4,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
151	A11.08.066	Prezzo 27,50 Euro/mq  IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri o pareti in cemento armato interrati mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite di sodio naturale e cartone kraft dello spessore di 4,8 mm, compreso sistema di fissaggio, l'	80,00	80,00	----	----	2.200,00	2.200,00	----	----
152	A11.09.073	Prezzo 26,97 Euro/mq  IMPERMEABILIZZAZIONI CON EMULSIONI BITUMINOSE 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,	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
153	A11.10.077. c	Prezzo 24,87 Euro/mq  GIUNTI Profilo in gomma idroespandente esente da bentonite per giunti di lavoro impermeabili, posto in opera con collante, delle seguenti sezioni: 20 x 25 mm	552,47	552,47	----	----	13.739,93	13.739,93	----	----
154	A17.02.005	Prezzo 30,12 Euro/m  GRIGLIATI 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	200,00	200,00	----	----	6.024,00	6.024,00	----	----
155	A17.08.027. a	Prezzo 70,73 Euro/mq  PORTE E PORTONI IN ACCIAIO 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	58,35	58,35	----	----	4.127,10	4.127,10	----	----
156	A23.01.001. c	Prezzo 434,39 Euro/cad  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	4,00	4,00	----	----	1.737,56	1.737,56	----	----
		Prezzo 3,07 Euro/kg	1.355,8 6	1.355,8 6	----	----	4.162,49	4.162,49	----	----

**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma****Opere Strutturali**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
157	A23.01.004. c	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  Prezzo 3,38 Euro/kg	495,60	495,60	----	----	1.675,13	1.675,13	----	----
158	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  Prezzo 4,62 Euro/kg	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
159	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  Prezzo 0,10 Euro/kg	1.851,4 6	1.851,4 6	----	----	185,15	185,15	----	----
160	A23.02.014	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico  Prezzo 0,17 Euro/kg	1.851,4 6	1.851,4 6	----	----	314,75	314,75	----	----
161	A23.02.015	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico  Prezzo 0,15 Euro/kg	1.851,4 6	1.851,4 6	----	----	277,72	277,72	----	----
162	A23.02.016. b	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico  Prezzo 0,22 Euro/kg	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
163	A23.02.017. d	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  Prezzo 0,53 Euro/kg	1.851,4 6	1.851,4 6	----	----	981,27	981,27	----	----
164	B01.02.006. b	DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato  Prezzo 321,96 Euro/mc	9,60	9,60	----	----	3.090,82	3.090,82	----	----
165	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								

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Strutturali

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, v Prezzo 48,07 Euro/mc	9,60	9,60	----	----	461,47	461,47	----	----
166	B02.02.027. a	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 fino a 16 mm Prezzo 22,77 Euro/cad	92,00	92,00	----	----	2.094,84	2.094,84	----	----
167	B02.02.027. b	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 Prezzo 25,30 Euro/cad	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
168	SIN.02	smaltimento cemento Prezzo 8,00 Euro/t	23,04	23,04	----	----	184,32	184,32	----	----
		<b>Totale Nuovi locali tecnici Euro</b>					<b>127.757,27</b>	<b>139.017,02</b>		
		<b>Controventi e rinforzo pareti</b>								
169	A23.01.004. c	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 Prezzo 3,38 Euro/kg	931,60	931,60	----	----	3.148,81	3.148,81	----	----
170	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 Prezzo 4,62 Euro/kg	4.274,6 0	4.274,6 0	----	----	19.748,65	19.748,65	----	----
171	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 Prezzo 0,10 Euro/kg	5.205,6 6	5.205,6 6	----	----	520,57	520,57	----	----
172	A23.02.014	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico Prezzo 0,17 Euro/kg	5.205,6 6	5.205,6 6	----	----	884,96	884,96	----	----
173	A23.02.015	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico								



## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Strutturali

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
174	B02.02.027. a	Prezzo 0,15 Euro/kg 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 fino a 16 mm	5.205,66	5.205,66	----	----	780,85	780,85	----	----
175	B02.02.027. b	Prezzo 22,77 Euro/cad 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	110,00	110,00	----	----	2.504,70	2.504,70	----	----
176	B02.07.087	Prezzo 25,30 Euro/cad 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	176,00	176,00	----	----	4.452,80	4.452,80	----	----
177	B02.07.095	Prezzo 87,12 Euro/mq CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) 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	382,08	616,98	234,90	----	33.286,81	53.751,30	20.464,49	----
178	B02.07.096. c	Prezzo 196,00 Euro/mq 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 lung connettore di lunghezza 30 cm	382,08	606,34	224,26	----	74.887,68	118.842,64	43.954,96	----
179	B02.07.096. d	Prezzo 31,36 Euro/cad 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 lung connettore di lunghezza 50 cm	920,00	920,00	----	----	28.851,20	28.851,20	----	----
180	SIN.01	Prezzo 43,68 Euro/cad Forniturae posain operadisistema controventant edissipativotipoMELDAMP	184,00	1.532,00	1.348,00	----	8.037,12	66.917,76	58.880,64	----
		Prezzo 748,98 Euro/cad <b>Totale Controventi e rinforzo pareti Euro</b>	11,00	11,00	----	----	8.238,78	8.238,78	----	----
							<b>185.342,93</b>	<b>308.643,02</b>		

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Strutturali

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
181	A07.01.003. b	<b>Consolidamento coperture</b>  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 a struttura semplice (arcarecci e terzere)  Prezzo 1.305,33 Euro/mc	10,35	10,35	----	----	13.510,17	13.510,17	----	----
182	A07.01.004. a	STRUTTURE IN LEGNO Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete  Prezzo 1.140,94 Euro/mc	13,64	13,64	----	----	15.562,42	15.562,42	----	----
183	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  Prezzo 35,24 Euro/mq	1.224,2 8	1.224,2 8	----	----	43.143,63	43.143,63	----	----
184	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  Prezzo 21,66 Euro/mq	117,65	117,65	----	----	2.548,30	2.548,30	----	----
185	A23.01.001. c	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  Prezzo 3,07 Euro/kg	5.235,2 0	5.235,2 0	----	----	16.072,06	16.072,06	----	----
186	A23.01.004. c	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  Prezzo 3,38 Euro/kg	2.571,8 4	2.571,8 4	----	----	8.692,82	8.692,82	----	----
187	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  Prezzo 0,10 Euro/kg	7.807,0 4	7.807,0 4	----	----	780,70	780,70	----	----
188	A23.02.014	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico								

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Strutturali

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
189	A23.02.015	Prezzo 0,17 Euro/kg TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico	7.807,0 4	7.807,0 4	----	----	1.327,20	1.327,20	----	----
190	A23.02.017. d	Prezzo 0,15 Euro/kg 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	7.807,0 4	7.807,0 4	----	----	1.171,06	1.171,06	----	----
191	B01.09.069. a	Prezzo 0,53 Euro/kg 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: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	2.016,0 8	2.016,0 8	----	----	1.068,52	1.068,52	----	----
192	B01.21.131	Prezzo 130,92 Euro/mc 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	22,28	22,28	----	----	2.916,90	2.916,90	----	----
193	B01.21.136. b	Prezzo 48,07 Euro/mc MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	22,28	22,28	----	----	1.071,00	1.071,00	----	----
194	B02.02.027. b	Prezzo 34,71 Euro/mc 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	22,28	22,28	----	----	773,34	773,34	----	----
195	SIN.02	Prezzo 25,30 Euro/cad smaltimento cemento	920,00	920,00	----	----	23.276,00	23.276,00	----	----
		Prezzo 8,00 Euro/t <b>Totale Consolidamento coperture</b> <b>Euro</b>	21,17	21,17	----	----	169,36	169,36	----	----
		<b>Vano ascensori e nuovi solai</b>					<b>132.083,48</b>	<b>132.083,48</b>		
196	16.1.7.a	Prezzo 35.000,00 Euro/cad Impiantoascensoreautomaticooleodinamico	1,00	1,00	----	----	35.000,00	35.000,00	----	----
197	A01.02.002. a	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Strutturali**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
198	A01.04.009. a	dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  Prezzo 5,26 Euro/mc  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 per trasporti fino a 10 km	27,10	251,18	224,08	----	142,55	1.321,21	1.178,66	----
199	A03.01.008	Prezzo 0,72 Euro/mc/km  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	271,01	271,01	----	----	195,13	195,13	----	----
200	A03.03.017. c	Prezzo 4,26 Euro/dmc  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 250 kg/m³	128,000	128,000	----	----	545,28	545,28	----	----
201	A03.03.019. a	Prezzo 109,68 Euro/mc  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)	2,94	2,94	----	----	322,46	322,46	----	----
202	A03.03.032. a	Prezzo 139,57 Euro/mc  CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI 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 C 28/35 (Rck 35 N/mm²)	2,94	53,92	50,98	----	410,34	7.525,61	7.115,27	----
203	A03.04.053. b	Prezzo 153,41 Euro/mc  CASSEFORME 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	23,20	23,20	----	----	3.559,11	3.559,11	----	----
204	A03.04.053. e	Prezzo 23,89 Euro/mq  CASSEFORME 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	212,42	212,42	----	----	5.074,71	5.074,71	----	----

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Strutturali**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
205	A03.05.058. c	regola d'arte e misurate secondo la su per solai e solette piene con travi a spessore Prezzo 30,55 Euro/mq	6,80	6,80	----	----	207,74	207,74	----	----
		ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato 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								
206	A03.05.059. a	Prezzo 1,38 Euro/kg	3.221,9 4	3.221,9 4	----	----	4.446,28	4.446,28	----	----
		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 diametro 5 mm								
207	A06.04.007. c	Prezzo 1,40 Euro/kg	69,45	15.551, 28	15.481, 83	----	97,23	21.771,79	21.674,56	----
		SOLAI IN ELEMENTI PREFABBRICATI 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								
208	A20.09.024. b	Prezzo 56,85 Euro/mq	45,10	45,10	----	----	2.563,94	2.563,94	----	----
		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								
209	A23.01.001. c	Prezzo 21,66 Euro/mq	55,74	55,74	----	----	1.207,33	1.207,33	----	----
		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								
210	A23.02.012	Prezzo 3,07 Euro/kg	2.232,7 2	2.232,7 2	----	----	6.854,45	6.854,45	----	----
		TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione								
211	A23.02.014	Prezzo 0,10 Euro/kg	2.232,7 2	2.232,7 2	----	----	223,27	223,27	----	----
		TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico								
		Prezzo 0,17 Euro/kg	2.232,7 2	2.232,7 2	----	----	379,56	379,56	----	----

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Strutturali**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
212	A23.02.015	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico  Prezzo 0,15 Euro/kg	2.232,7 2	2.232,7 2	----	----	334,91	334,91	----	----
213	B01.02.004. a.1	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  Prezzo 10,93 Euro/mq	38,72	38,72	----	----	423,21	423,21	----	----
214	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  Prezzo 263,37 Euro/mc	0,12	0,12	----	----	31,60	31,60	----	----
215	B01.07.053. b	DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI 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  Prezzo 27,98 Euro/mq	12,91	12,91	----	----	361,22	361,22	----	----
216	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  Prezzo 96,82 Euro/mc	10,68	10,68	----	----	1.034,04	1.034,04	----	----
217	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  Prezzo 48,07 Euro/mc	17,91	17,91	----	----	860,93	860,93	----	----
218	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  Prezzo 23,33 Euro/mc	17,91	17,91	----	----	417,84	417,84	----	----
219	B02.02.027. a	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 fino a 16 mm  Prezzo 22,77 Euro/cad	0,00	8.352,0 0	8.352,0 0	----	0,00	190.175,04	190.175,04	----
220	B02.02.027.	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI								



## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Strutturali

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
221	b	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 Prezzo 25,30 Euro/cad	264,00	264,00	----	----	6.679,20	6.679,20	----	----
	LOM241.RM. 02.10.00.D0 011.0000	RISORSA MATERIALE IMPERMEABILIZZAZIONI PRODOTTI MEMBRANA 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: - Prezzo 5,23 Euro/m²	0,00	2.846,37	2.846,37	----	0,00	14.886,52	14.886,52	----
222	NP201	Riempimento delle volte fino al punto di chiave, mediante l'impiego di argilla espansa Prezzo 518,76 Euro/m³	0,00	80,92	80,92	----	0,00	41.978,06	41.978,06	----
223	NP202	Realizzazione di massetto strutturale alleggerito, mediante calcestruzzo leggero strutturale premiscelato dello spessore di 6cm Prezzo 65,60 Euro/m²	0,00	2.475,11	2.475,11	----	0,00	162.367,22	162.367,22	----
224	SIN.02	smaltimento cemento Prezzo 8,00 Euro/t	28,65	28,65	----	----	229,20	229,20	----	----
225	VEN24-05.17.01.a	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 Prezzo 3,88 Euro/m²	0,00	2.598,87	2.598,87	----	0,00	10.083,62	10.083,62	----
<b>Totale Vano ascensori e nuovi solai</b>							<b>71.601,53</b>	<b>521.060,48</b>		
<b>Euro</b>										
<b>Consolidamento volte e scale</b>										
226	A03.03.048. b	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 massa volumica 1.200 ÷ 1.400 kg/m³ Prezzo 175,58 Euro/mc	36,78	0,00	----	36,78	6.457,83	0,00	----	6.457,83
227	A03.03.051	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 Prezzo 385,25 Euro/mc	46,18	-0,02	----	46,20	17.790,85	-7,71	----	17.798,56
228	A03.05.059. a	ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Strutturali**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
229	A20.09.024. b	<p>possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati diametro 5 mm</p> <p>Prezzo 1,40 Euro/kg</p> <p>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</p>	461,17	0,01	----	461,16	645,64	0,01	----	645,63
230	A23.01.004. c	<p>Prezzo 21,66 Euro/mq</p> <p>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</p>	299,72	299,72	----	----	6.491,94	6.491,94	----	----
231	A23.02.012	<p>Prezzo 3,38 Euro/kg</p> <p>TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione</p>	15.026,00	15.026,00	----	----	50.787,88	50.787,88	----	----
232	A23.02.014	<p>Prezzo 0,10 Euro/kg</p> <p>TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico</p>	15.026,00	15.026,00	----	----	1.502,60	1.502,60	----	----
233	A23.02.015	<p>Prezzo 0,17 Euro/kg</p> <p>TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico</p>	15.026,00	15.026,00	----	----	2.554,42	2.554,42	----	----
234	A23.02.016. b	<p>Prezzo 0,15 Euro/kg</p> <p>TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico</p>	15.026,00	15.026,00	----	----	2.253,90	2.253,90	----	----
235	B01.07.058	<p>Prezzo 0,22 Euro/kg</p> <p>TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico</p>	15.026,00	15.026,00	----	----	3.305,72	3.305,72	----	----
236	B01.12.097. 1	<p>Prezzo 96,82 Euro/mc</p> <p>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</p> <p>SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere,</p>	82,96	82,96	----	----	8.032,19	8.032,19	----	----

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Opere Strutturali**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		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  Prezzo 1,32 Euro/kg	1.260,00	1.260,00	----	----	1.663,20	1.663,20	----	----
237	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  Prezzo 48,07 Euro/mc	82,96	82,96	----	----	3.987,89	3.987,89	----	----
238	B02.02.027.a	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 fino a 16 mm  Prezzo 22,77 Euro/cad	2.784,00	1.408,00	----	1.376,00	63.391,68	32.060,16	----	31.331,52
239	B02.02.027.b	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  Prezzo 25,30 Euro/cad	352,00	352,00	----	----	8.905,60	8.905,60	----	----
240	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  Prezzo 87,12 Euro/mq	452,14	452,14	----	----	39.390,44	39.390,44	----	----
241	B02.07.095	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) 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  Prezzo 196,00 Euro/mq	423,14	423,14	----	----	82.935,44	82.935,44	----	----
242	B02.07.096.c	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 lung connettore di lunghezza 30 cm  Prezzo 31,36 Euro/cad	596,00	596,00	----	----	18.690,56	18.690,56	----	----
243	SIN.02	smaltimento cemento  Prezzo 8,00 Euro/t	116,14	116,14	----	----	929,12	929,12	----	----
		<b>Totale Consolidamento volte e</b>					<b>319.716,90</b>	<b>263.483,36</b>		

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Opere Strutturali

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		<b>scale Euro</b> <b>Rinforzo aperture, catene, cuciture</b>								
244	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  Prezzo 4,26 Euro/dmc	5.144,5 20	3.833,8 80	----	1.310,6 40	21.915,66	16.332,33	----	5.583,33
245	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  Prezzo 21,66 Euro/mq	89,98	89,98	----	----	1.948,97	1.948,97	----	----
246	A23.01.004. c	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  Prezzo 3,38 Euro/kg	8.844,1 2	8.844,1 2	----	----	29.893,13	29.893,13	----	----
247	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  Prezzo 4,62 Euro/kg	12.647,33	9.637,24	----	3.010,09	58.430,66	44.524,05	----	13.906,61
248	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  Prezzo 0,10 Euro/kg	21.491,45	18.481,36	----	3.010,09	2.149,15	1.848,14	----	301,01
249	A23.02.014	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico  Prezzo 0,17 Euro/kg	21.491,45	18.481,36	----	3.010,09	3.653,55	3.141,83	----	511,72
250	A23.02.015	TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico  Prezzo 0,15 Euro/kg	18.512,30	18.481,36	----	30,94	2.776,85	2.772,20	----	4,65
251	B01.03.014. a	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a								

**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma****Opere Strutturali**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
252	B02.01.012	mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni  Prezzo 263,37 Euro/mc  INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI 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	7,92	7,92	----	----	2.085,89	2.085,89	----	----
253	B02.02.018. b	Prezzo 65,84 Euro/m  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	118,40	118,40	----	----	7.795,46	7.795,46	----	----
254	B02.02.024	Prezzo 36,59 Euro/m  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	196,80	196,80	----	----	7.200,91	7.200,91	----	----
255	B02.02.025	Prezzo 9,24 Euro/kg  PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI 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	4.498,8 3	4.498,8 3	----	----	41.569,19	41.569,19	----	----
256	B02.02.027. b	Prezzo 7,79 Euro/kg  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	1.688,4 0	1.688,4 0	----	----	13.152,64	13.152,64	----	----
257	B02.07.087	Prezzo 25,30 Euro/cad  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	570,00	570,00	----	----	14.421,00	14.421,00	----	----
258	B02.07.095	Prezzo 87,12 Euro/mq  CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP) 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	206,14	206,14	----	----	17.958,92	17.958,92	----	----

**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

**Opere Strutturali**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
259	B02.07.096. d	Prezzo 196,00 Euro/mq	216,78	216,78	----	----	42.488,88	42.488,88	----	----
		CONOLIDAMENTO 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 connettore di lunghezza 50 cm								
		Prezzo 43,68 Euro/cad	222,00	222,00	----	----	9.696,96	9.696,96	----	----
		<b><u>Totale Rinforzo aperture, catene, cuciture Euro</u></b> <b><u>Arrotondamenti ed altri importi</u></b>					<b><u>277.137,82</u></b>	<b><u>256.830,50</u></b>		
260	AR.Str.01	Arrotondamento CME Strutture								
261	AR.Str.V1	Prezzo 0,11 Euro/a corpo	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
		Arrotondamento CME Strutture								
		Prezzo 0,07 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	0,07	0,00	----	0,07
		<b><u>Totale Arrotondamenti ed altri importi Euro</u></b>					<b><u>0,07</u></b>	<b><u>0,00</u></b>		
		<b>Totale Opere Strutturali Euro</b>					<b>1.113.640,00</b>	<b>1.621.117,86</b>		



## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Elettrici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		<b>Quadri Elettrici</b>								
262	PE.001	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QGDB Prezzo 12.184,94 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	12.184,94	0,00	----	12.184,94
263	PE.002	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QGDA Prezzo 8.610,48 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	8.610,48	0,00	----	8.610,48
264	PE.003	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QE1 Prezzo 9.806,40 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	9.806,40	0,00	----	9.806,40
265	PE.004	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QE2 Prezzo 12.617,23 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	12.617,23	0,00	----	12.617,23
266	PE.005	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QCTA Prezzo 7.308,97 Euro/a corpo	1,00	1,00	----	----	7.308,97	7.308,97	----	----
267	PE.006	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QCTB Prezzo 6.037,56 Euro/a corpo	1,00	1,00	----	----	6.037,56	6.037,56	----	----
268	PE.007	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QSC-PT Prezzo 5.381,37 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	5.381,37	0,00	----	5.381,37
269	PE.008	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QSC-P1 Prezzo 4.305,63 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	4.305,63	0,00	----	4.305,63
270	PE.009	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QSC-P2 Prezzo 4.376,22 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	4.376,22	0,00	----	4.376,22
271	PE.010	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QSC-P3 Prezzo 4.429,13 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	4.429,13	0,00	----	4.429,13
272	PE.011	Fornitura e posa di centralino da parete composto in polistireneantiurto rinforzato, Q-ALL Prezzo 899,08 Euro/a corpo	87,00	87,00	----	----	78.219,96	78.219,96	----	----
273	PE.012	Fornitura e posa di centralino, Q-UFF, da parete Prezzo 657,57 Euro/a corpo	2,00	2,00	----	----	1.315,14	1.315,14	----	----
274	PE.013	Fornitura e posa di centralino QSERV da parete Prezzo 608,68 Euro/a corpo	2,00	2,00	----	----	1.217,36	1.217,36	----	----
275	PE.014	Fornitura e posa di centralino QASC da parete Prezzo 524,48 Euro/a corpo	2,00	0,00	----	2,00	1.048,96	0,00	----	1.048,96
276	PE.015	Fornitura e posa di gruppo statico di continuità trifase (di seguito denominato UPS) Prezzo 9.673,89 Euro/Cadauno	1,00	1,00	----	----	9.673,89	9.673,89	----	----
277	PE.201	Fornitura e posa di quadro elettrico di potenza a bassa tensione, QGD Prezzo 31.903,98 Euro/a corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	31.903,98	31.903,98	----
278	PE.202	Fornitura e posa di quadro elettrico bassa tensione, QEPT Prezzo 26.579,76 Euro/a corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	26.579,76	26.579,76	----
279	PE.203	Fornitura e posa di quadro elettrico bassa tensione, QEP1 Prezzo 26.115,53 Euro/a corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	26.115,53	26.115,53	----

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Elettrici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
280	PE.204	Fornitura e posa di quadro elettrico bassa tensione, QEP2 Prezzo 26.115,53 Euro/a corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	26.115,53	26.115,53	----
281	PE.205	Fornitura e posa di quadro elettrico bassa tensione, QEP3 Prezzo 14.155,02 Euro/a corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	14.155,02	14.155,02	----
		<b>Totale Quadri Elettrici Euro</b>					<b>166.533,24</b>	<b>228.642,70</b>		
		<b>Rete di Terra e collegamenti equipotenziali</b>								
282	D05.001.005 .h	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 Prezzo 15,57 Euro/m	89,10	89,10	----	----	1.387,29	1.387,29	----	----
283	D05.001.075 .c	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: 300 x 60 x 5 mm, per 8 collegamenti Prezzo 61,34 Euro/Cadauno	4,00	4,00	----	----	245,36	245,36	----	----
284	PE.016	Opere di smantellamento di rete LPS parafulmine esistente Prezzo 999,50 Euro/a corpo	1,00	1,00	----	----	999,50	999,50	----	----
285	PE.017	collegamenti utenze meccaniche Prezzo 19,17 Euro/Cadauno	26,00	26,00	----	----	498,42	498,42	----	----
		<b>Totale Rete di Terra e collegamenti equipotenziali Euro</b>					<b>3.130,57</b>	<b>3.130,57</b>		
		<b>Distribuzione Primaria e Secondaria</b>								
286	D01.013.010 .c	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 16 A Prezzo 10,02 Euro/Cadauno	196,00	196,00	----	----	1.963,92	1.963,92	----	----
287	D01.019.005 .a	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI CANALINE E MINICANALI Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: per battiscopa, con tre scomparti, 20 x 90 mm Prezzo 13,95 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
288	D01.019.030 .a	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI CANALINE E MINICANALI Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm Prezzo 12,10 Euro/Cadauno	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
289	D02.016.010 .c	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:								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Impianti Elettrici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		25 mm Prezzo 5,69 Euro/m	274,00	274,00	----	----	1.559,06	1.559,06	----	----
290	D02.016.010 .e	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: 40 mm								
		Prezzo 7,88 Euro/m	274,00	274,00	----	----	2.159,12	2.159,12	----	----
291	PE.018	Fornitura e posa di canale portacavi in acciaio Sezione 75 x 75 mm								
		Prezzo 27,79 Euro/m	40,00	40,00	----	----	1.111,60	1.111,60	----	----
292	PE.019	Fornitura e posa di canale portacavi in acciaio Sezione 150 x 75 mm								
		Prezzo 27,06 Euro/m	138,90	138,90	----	----	3.758,63	3.758,63	----	----
293	PE.020	Fornitura e posa di canale portacavi in acciaio Sezione 200 x 75 mm								
		Prezzo 33,47 Euro/m	50,00	50,00	----	----	1.673,50	1.673,50	----	----
294	PE.021	Fornitura e posa di canale portacavi in acciaio Sezione 300 x 75 mm								
		Prezzo 37,66 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
295	PE.022	Fornitura e posa di canale portacavi con coperchio in acciaio Sezione 200 x 100 mm								
		Prezzo 36,38 Euro/m	174,00	174,00	----	----	6.330,12	6.330,12	----	----
296	PE.023	Fornitura e posa di canale portacavi con coperchio in acciaio Sezione 300 x 100 mm								
		Prezzo 41,29 Euro/m	223,50	223,50	----	----	9.228,32	9.228,32	----	----
297	PE.024	Fornitura e posa di staffaggi sismoresistenti per supporto impianti a vista (Per integrazione delle mensole a sbalzo)								
		Prezzo 37,09 Euro/Cadauno	130,00	130,00	----	----	4.821,70	4.821,70	----	----
298	PE.025	Fornitura e posa di staffaggi sismoresistenti per supporto impianti a vista ( Per integrazione pendente)								
		Prezzo 25,56 Euro/Cadauno	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
299	PE.026	Fornitura e posa di Cassetta di derivazione da parete								
		Prezzo 13,30 Euro/Cadauno	215,00	215,00	----	----	2.859,50	2.859,50	----	----
300	PE.027	Fornitura e posa di canalina porta cavi in PVC dimensioni 200x50								
		Prezzo 29,93 Euro/m	154,00	154,00	----	----	4.609,22	4.609,22	----	----
301	PE.028	Fornitura e posa di derivazione di punto luce realizzato incassato a parete diam.20mm fino a 10m								
		Prezzo 27,20 Euro/Cadauno	308,00	308,00	----	----	8.377,60	8.377,60	----	----
302	PE.029	Fornitura e posa di derivazione di punto luce realizzato nel controsoffitto con tubo rigido PVC diam.20mm fino a 10m								
		Prezzo 22,51 Euro/Cadauno	283,00	283,00	----	----	6.370,33	6.370,33	----	----
303	PE.030	Fornitura e posa di derivazione di punto presa 2Px10/16A+T incassato a parete fino a 10m								
		Prezzo 32,42 Euro/Cadauno	694,00	694,00	----	----	22.499,48	22.499,48	----	----
304	PE.031	Fornitura e posa di derivazione di punto presa 2Px10/16A+T comandata da interruttore bipolare fino a 5m								
		Prezzo 50,60 Euro/Cadauno	344,00	344,00	----	----	17.406,40	17.406,40	----	----

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Impianti Elettrici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
305	PE.032	Fornitura e posa di derivazione di punto presa 2Px10/16A+T fino a 2m. Prezzo 20,28 Euro/Cadauno	222,00	222,00	----	----	4.502,16	4.502,16	----	----
306	PE.033	Fornitura e posa di derivazione di punto luce realizzato a vista con tubo metallico diam. 20 in acciaio zincato fino a 5m Prezzo 51,27 Euro/Cadauno	11,00	11,00	----	----	563,97	563,97	----	----
307	PE.034	Fornitura e posa di derivazione di punto presa 2Px10/16A+T realizzato a vista con tubo metallico fino a 5m Prezzo 72,66 Euro/Cadauno	8,00	8,00	----	----	581,28	581,28	----	----
308	PE.035	ornitura e posa di derivazione per allaccio utenza meccanica fino a 5m Prezzo 163,08 Euro/Cadauno	18,00	18,00	----	----	2.935,44	2.935,44	----	----
309	PE.036	Fornitura e posa di derivazione di impianto realizzato nel controsoffitto o incassato a parete Prezzo 17,16 Euro/Cadauno	331,00	331,00	----	----	5.679,96	5.679,96	----	----
		<b>Totale Distribuzione Primaria e Secondaria Euro</b>					<b>108.991,31</b>	<b>108.991,31</b>		
		<b>Cavi Elettrici</b>								
310	D02.001.055 .b	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 16 mmq Prezzo 5,02 Euro/m	0,00	25,00	25,00	----	0,00	125,50	125,50	----
311	D02.001.055 .c	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 25 mmq Prezzo 6,44 Euro/m	0,00	100,00	100,00	----	0,00	644,00	644,00	----
312	D02.001.055 .d	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 35 mmq Prezzo 7,28 Euro/m	40,00	50,00	10,00	----	291,20	364,00	72,80	----
313	D02.001.055 .e	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 50 mmq Prezzo 10,68 Euro/m	0,00	310,00	310,00	----	0,00	3.310,80	3.310,80	----

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Impianti Elettrici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
314	D02.001.055 .f	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 70 mmq  Prezzo 12,98 Euro/m	110,00	385,00	275,00	----	1.427,80	4.997,30	3.569,50	----
315	D02.001.055 .g	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  Prezzo 17,87 Euro/m	0,00	465,00	465,00	----	0,00	8.309,55	8.309,55	----
316	D02.001.055 .h	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 120 mmq  Prezzo 19,28 Euro/m	90,00	465,00	375,00	----	1.735,20	8.965,20	7.230,00	----
317	D02.001.055 .i	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 150 mmq  Prezzo 23,28 Euro/m	580,00	0,00	----	580,00	13.502,40	0,00	----	13.502,40
318	D02.001.065 .a	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: sezione 1,5 mmq  Prezzo 2,85 Euro/m	1.290,0 0	6.715,0 0	5.425,0 0	----	3.676,50	19.137,75	15.461,25	----
319	D02.001.065 .b	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: sezione 2,5 mmq  Prezzo 3,50 Euro/m	2.330,0 0	2.965,0 0	635,00	----	8.155,00	10.377,50	2.222,50	----
320	D02.001.065	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE								

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Elettrici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
321	.c	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: sezione 4 mmq  Prezzo 4,42 Euro/m	2.430,00	1.460,00	-----	970,00	10.740,60	6.453,20	-----	4.287,40
	D02.001.065 .d	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: sezione 6 mmq  Prezzo 5,47 Euro/m	10,00	4.570,00	4.560,00	-----	54,70	24.997,90	24.943,20	-----
322	D02.001.065 .e	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: sezione 10 mmq  Prezzo 8,67 Euro/m	348,00	25,00	-----	323,00	3.017,16	216,75	-----	2.800,41
323	PE.037	Cavo unipolare flessibile: Sezione - 1,5 mm2.  Prezzo 0,65 Euro/m	6.140,00	6.140,00	-----	-----	3.991,00	3.991,00	-----	-----
324	PE.038	Cavo unipolare flessibile: Sezione - 2,5 mm2.  Prezzo 0,75 Euro/m	3.110,00	3.110,00	-----	-----	2.332,50	2.332,50	-----	-----
325	PE.039	Cavo unipolare flessibile: Sezione - 4 mm2.  Prezzo 0,85 Euro/m	40,00	40,00	-----	-----	34,00	34,00	-----	-----
326	PE.040	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile: Sezione - 5G 2,5 mm2  Prezzo 2,66 Euro/m	20,00	0,00	-----	20,00	53,20	0,00	-----	53,20
327	PE.041	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile: Sezione - 5G 4 mm2  Prezzo 4,08 Euro/m	70,00	105,00	35,00	-----	285,60	428,40	142,80	-----
328	PE.042	Cavo pentapolare flessibile: Sezione - 5G 6 mm2  Prezzo 4,73 Euro/m	70,00	0,00	-----	70,00	331,10	0,00	-----	331,10
329	PE.043	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile: Sezione - 5G 10 mm2  Prezzo 7,46 Euro/m	1.680,00	0,00	-----	1.680,00	12.532,80	0,00	-----	12.532,80
330	PE.044	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile: Sezione - 5G 16 mm2  Prezzo 9,91 Euro/m	1.570,00	320,00	-----	1.250,00	15.558,70	3.171,20	-----	12.387,50
331	PE.045	Cavo tripolare flessibile: Sezione - 3G 2,5 mm2  Prezzo 2,33 Euro/m	40,00	60,00	20,00	-----	93,20	139,80	46,60	-----
332	PE.046	Cavo tripolare flessibile: Sezione - 3G 4 mm2								

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Elettrici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
333	PE.047	Prezzo 3,09 Euro/m Cavo pentapolare flessibile: Sezione - 5G 2,5 mm2	140,00	140,00	-----	-----	432,60	432,60	-----	-----
334	PE.048	Prezzo 4,36 Euro/m Cavo pentapolare flessibile: Sezione - 5G 10 mm2	100,00	120,00	20,00	-----	436,00	523,20	87,20	-----
		Prezzo 9,17 Euro/m <b>Totale Cavi Elettrici Euro</b>	10,00	10,00	-----	-----	91,70	91,70	-----	-----
		<b>Varie</b>					<b>78.772,96</b>	<b>99.043,85</b>		
335	D01.007.005 .b	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI SCATOLE PER APPARECCHI Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile Prezzo 5,42 Euro/Cadauno	261,00	261,00	-----	-----	1.414,62	1.414,62	-----	-----
336	D01.007.005 .c	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI SCATOLE PER APPARECCHI Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 5 posti, serie componibile Prezzo 8,36 Euro/Cadauno	87,00	87,00	-----	-----	727,32	727,32	-----	-----
337	D01.013.010 .h	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 Prezzo 10,06 Euro/Cadauno	87,00	87,00	-----	-----	875,22	875,22	-----	-----
338	D02.016.005 .d	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 Prezzo 5,66 Euro/m	1.836,66	1.836,66	-----	-----	10.395,50	10.395,50	-----	-----
339	D02.019.005 .c	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 Prezzo 5,17 Euro/m	3.180,00	3.180,00	-----	-----	16.440,60	16.440,60	-----	-----
340	D02.019.005 .e	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 90 mm Prezzo 7,30 Euro/m	1.320,00	1.320,00	-----	-----	9.636,00	9.636,00	-----	-----
341	D02.019.005 .g	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi								

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Elettrici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo 125 mm Prezzo 11,26 Euro/m	1.520,00	1.520,00	----	----	17.115,20	17.115,20	----	----
342	PE.049	Fornitura e posa di pulsante sottovetro di sgancio generale di emergenza Prezzo 82,83 Euro/Cadauno	2,00	2,00	----	----	165,66	165,66	----	----
343	PE.050	ornitura e posa di impianto videocitofonico Prezzo 316,60 Euro/a corpo	1,00	1,00	----	----	316,60	316,60	----	----
344	PE.051	Fornitura e posa di impianto di chiamata d'emergenza Prezzo 101,55 Euro/Cadauno	10,00	10,00	----	----	1.015,50	1.015,50	----	----
345	PE.052	Fornitura e posa di interruttore crepuscolare Prezzo 84,46 Euro/Cadauno	10,00	10,00	----	----	844,60	844,60	----	----
346	PE.053	Fornitura e posa di rivelatore di presenza Prezzo 40,30 Euro/Cadauno	72,00	72,00	----	----	2.901,60	2.901,60	----	----
347	PE.054	Fornitura e posa di barriera tagliafuoco per il passaggio passerelle elettriche e speciali Prezzo 4.394,88 Euro/a corpo	1,00	1,00	----	----	4.394,88	4.394,88	----	----
		<b>Totale Varie Euro</b>					<b>66.243,30</b>	<b>66.243,30</b>		
		<b>Cablaggio in Fibra Ottica</b>								
348	PE.055	Fornitura e posa in opera di N.12 Centro Servizi Ottici di Edificio Prezzo 3.875,93 Euro/a corpo	1,00	1,00	----	----	3.875,93	3.875,93	----	----
349	PE.056	Fornitura e posa in opera di Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) - Cavo di lunghezza 50 metri Prezzo 156,41 Euro/Cadauno	29,00	29,00	----	----	4.535,89	4.535,89	----	----
350	PE.057	Fornitura e posa in opera di Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) - Cavo di lunghezza 75 metri Prezzo 213,59 Euro/Cadauno	35,00	35,00	----	----	7.475,65	7.475,65	----	----
351	PE.058	Fornitura e posa in opera di Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) - Cavo di lunghezza 100 metri Prezzo 270,99 Euro/Cadauno	34,00	34,00	----	----	9.213,66	9.213,66	----	----
		<b>Totale Cablaggio in Fibra Ottica Euro</b>					<b>25.101,13</b>	<b>25.101,13</b>		
		<b>Impianto di Rilevazione Incendi</b>								
352	E04.025.015 .d	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 50267, CEI EN 60332, 20-22 2 x 1,5 mmq Prezzo 2,97 Euro/m	3.210,00	3.210,00	----	----	9.533,70	9.533,70	----	----
353	PE.059	Fornitura e posa di centrale di rivelazione incendi Prezzo 1.105,05 Euro/Cadauno	2,00	2,00	----	----	2.210,10	2.210,10	----	----
354	PE.060	Fornitura e posa di Modulo espansione 1 Loop per centrale DF-I-1T Prezzo 199,89 Euro/Cadauno	6,00	6,00	----	----	1.199,34	1.199,34	----	----
355	PE.061	Fornitura e posa di Batteria Yuasa sigillata al								



## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Elettrici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		piombo 12V 18Ah								
		Prezzo 80,11 Euro/Cadauno	2,00	2,00	----	----	160,22	160,22	----	----
356	PE.062	Fornitura e posa di Combinatore telefonico GSM completo di DF-CABLE-KIT								
		Prezzo 222,89 Euro/Cadauno	1,00	1,00	----	----	222,89	222,89	----	----
357	PE.063	Fornitura in opera di sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall								
		Prezzo 51,93 Euro/Cadauno	282,00	282,00	----	----	14.644,26	14.644,26	----	----
358	PE.064	Fornitura in opera di ripetitore ottico di allarme sensore								
		Prezzo 16,74 Euro/Cadauno	111,00	111,00	----	----	1.858,14	1.858,14	----	----
359	PE.065	Fornitura e posa d pulsante ROSSO Indirizzato con isolatore integrato per allarme incendio								
		Prezzo 73,20 Euro/Cadauno	43,00	43,00	----	----	3.147,60	3.147,60	----	----
360	PE.066	Fornitura e posa di Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco								
		Prezzo 125,50 Euro/Cadauno	43,00	43,00	----	----	5.396,50	5.396,50	----	----
361	PE.067	Fornitura in opera di sirena ottico/acustica indirizzata								
		Prezzo 100,63 Euro/Cadauno	53,00	53,00	----	----	5.333,39	5.333,39	----	----
362	PE.071	Fornitura e posa di porzione di impianto per l'alimentazione e il comando dei serramenti automatici motorizzati								
		Prezzo 1.922,47 Euro/a corpo	3,00	3,00	----	----	5.767,41	5.767,41	----	----
		<b>Totale Impianto di Rilevazione Incendi Euro</b>					<b>49.473,55</b>	<b>49.473,55</b>		
		<b>Impianto Controllo Accessi e TVCC</b>								
363	PE.068	Fornitura e posa di predisposizione impianto per futuro allaccio di sistema di videosorveglianza a circuito chiuso								
		Prezzo 11,29 Euro/Cadauno	45,00	45,00	----	----	508,05	508,05	----	----
364	PE.069	Fornitura e posa di apparati per la realizzazione di un sistema di controllo accessi e sistema domotico								
		Prezzo 39.862,98 Euro/a corpo	1,00	1,00	----	----	39.862,98	39.862,98	----	----
365	PE.070	Fornitura e posa di armadi rack								
		Prezzo 1.162,04 Euro/Cadauno	3,00	3,00	----	----	3.486,12	3.486,12	----	----
		<b>Totale Impianto Controllo Accessi e TVCC Euro</b>					<b>43.857,15</b>	<b>43.857,15</b>		
		<b>Assistenze Murarie</b>								
366	PE.100	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari								
		Prezzo 11.294,31 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	11.294,31	0,00	----	11.294,31
		<b>Totale Assistenze Murarie Euro</b>					<b>11.294,31</b>	<b>0,00</b>		
		<b>Arrotondamenti ed altri importi</b>								
367	AR.Elet.01	Arrotondamento CME Imp. Elettrici								
		Prezzo -25,03 Euro/a corpo	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
368	AR.Elet.V1	Arrotondamento CME Imp. Elettrici								
		Prezzo -0,52 Euro/a corpo	1,00	0,00	----	1,00	-0,52	0,00	0,52	----
		<b>Totale Arrotondamenti ed altri importi Euro</b>					<b>-0,52</b>	<b>0,00</b>		
		<b>Nuovi locali tcnici</b>								
369	D02.016.005 .c	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie								

***Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma***

**Impianti Elettrici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		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  Prezzo 4,80 Euro/m	2.175,0 0	2.175,0 0	-----	-----	10.440,00	10.440,00	-----	-----
		<b>Totale Nuovi locali tcnici Euro</b>					<b>10.440,00</b>	<b>10.440,00</b>		
		<b>Totale Impianti Elettrici Euro</b>					<b>563.837,00</b>	<b>634.923,56</b>		

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Meccanici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
370	1M.14.040.0 020.i	<b>Centrale Tecnologica e Pompaggio</b> 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 - De42 x 1,5 mm  Prezzo 31,41 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
371	033446c	Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per  Prezzo 57,00 Euro/kg	284,12	284,12	----	----	16.194,84	16.194,84	----	----
372	035003e	Fornitura e posa di UNITA EST.VRV Risc.Nom 45  Prezzo 15.701,57 Euro/n	2,00	2,00	----	----	31.403,14	31.403,14	----	----
373	G.M.07.04.0 6	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. Accumulo lt 2000  Prezzo 5.225,89 Euro/Cadauno	0,00	2,00	2,00	----	0,00	10.451,78	10.451,78	----
374	M.07.03.05	F.P.O. di accumlo per acqua tecnica da pompa di calore  Prezzo 1.745,52 Euro/Cadauno	1,00	1,00	----	----	1.745,52	1.745,52	----	----
375	M.07.04.05	F.P.O. di bollitore per la produzione di acqua calda  Prezzo 3.663,55 Euro/Cadauno	2,00	0,00	----	2,00	7.327,10	0,00	----	7.327,10
376	NP001	Fornitura e posa di elettropompa gemellare  Prezzo 1.057,95 Euro/n	0,00	3,00	3,00	----	0,00	3.173,85	3.173,85	----
377	NP002	Fornitura e posa di elettropompa a portata variabile con sensore  Prezzo 313,69 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
378	NP003	Fornitura e posa di valvola a sfera con attacchi filettati  Prezzo 25,40 Euro/n	12,00	12,00	----	----	304,80	304,80	----	----
379	NP004	Fornitura e posa di valvola a sfera con attacchi filettati  Prezzo 30,60 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
380	NP005	Fornitura e posa di valvola a sfera con attacchi filettati  Prezzo 100,54 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
381	NP006	Valvola corpo piatto tipo Wafer  Prezzo 115,50 Euro/n	12,00	12,00	----	----	1.386,00	1.386,00	----	----
382	NP007	Valvola corpo piatto tipo Wafer  Prezzo 71,24 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
383	NP008	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato  Prezzo 29,45 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
384	NP009	Fornitura e posa di disareatore in linea per circuiti di riscaldamento  Prezzo 90,18 Euro/n	2,00	2,00	----	----	180,36	180,36	----	----

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
385	NP010	Fornitura e posa di valvola miscelatrice a 3 vie Prezzo 810,36 Euro/n	1,00	1,00	----	----	810,36	810,36	----	----
386	NP011	Fornitura e posa in di opera sonda di temperatura ad immersione Prezzo 52,64 Euro/n	3,00	3,00	----	----	157,92	157,92	----	----
387	NP012	Fornitura e posa di manometro con quadrante del diametro di 80 Prezzo 48,79 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
388	NP013	Fornitura e posa di termometro bimetallico Prezzo 46,54 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
389	NP014	Fornitura e posa di valvola di sicurezza a membrana Prezzo 67,27 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
390	NP015	Fornitura e posa di bollitore per la produzione di acqua calda Prezzo 3.142,85 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
391	NP016	Fornitura e posa di accumulo inerziale Prezzo 362,26 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
392	NP017	Fornitura e posa di regolatore multi configurabile Prezzo 1.246,05 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
393	NP018	Fornitura e posa di valvola a sfera a 2 vie filettata Prezzo 249,55 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
394	NP019	Fornitura e posa di valvola a sfera a 2 vie filettata Prezzo 382,62 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
395	NP020	Messa in servizio, programmazione centralina Prezzo 1.161,70 Euro/corpo	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
396	NP021	Fornitura e posa delle seguenti apparecchiature INAIL e accessori Prezzo 837,75 Euro/corpo	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
397	NP022	FILTRAZIONE IN INGRESSO CON FILTRO AUTOPULENTE Prezzo 2.488,54 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
398	NP023	ADDOLCIMENTO CON ADDOLCITORE IN CARPENTERIA Prezzo 10.189,27 Euro/n	1,00	1,00	----	----	10.189,27	10.189,27	----	----
399	NP024	Fornitura e posa di pompa dosatrice elettronica gestibile tramite Prezzo 373,00 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
400	NP025	Fornitura e posa di serbatoio da 100 litri Prezzo 170,92 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
401	NP026	Fornitura e posa di crepine, sonda livello Prezzo 55,15 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
402	NP027	Fornitura e posa di mensola laterale per serbatoio LB 100 Prezzo 19,17 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
403	NP028	DOSAGGIO PROPORZIONALE FOSFO SILICATO Prezzo 495,66 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
404	NP029	Fornitura e posa di mensola a muro per pompe dosatrici Prezzo 47,30 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----

**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma****Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
405	NP030	Fornitura e posa di serbatoio 229 UNI da 200 litri Prezzo 157,48 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
406	NP031	Fornitura e posa di sonda livello serbatoi 200/1000 litri Prezzo 81,52 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
407	NP032	Fornitura e posa di prodotto liquido a base di sali minerali naturali Prezzo 61,64 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
408	NP033	DOSAGGIO PROPORZIONALE PRODOTTO ANTI LEGIONELLA Prezzo 651,82 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
409	NP034	Fornitura e posa di pompa dosatrice elettronica multifunzionale Prezzo 476,01 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
410	NP035	Fornitura e posa di CILLIT-MINI SICURTANK 20 Prezzo 171,63 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
411	NP036	Fornitura e posa di CILLIT-SET ASPIRAZIONE TANICHE Prezzo 72,87 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
412	NP037	Fornitura e posa di prodotto biocida a base di perossido di idrogeno Prezzo 220,94 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
413	NP038	Fornitura e posa di kit manuale Prezzo 39,71 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
414	NP039	Ventilatore IP55 compatto Prezzo 24,15 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
415	NP103	Fornitura e posa di valvola a sfera con attacchi filettati Prezzo 13,21 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
416	NP104	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato Prezzo 29,50 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
417	NP105	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato Prezzo 59,69 Euro/n	3,00	3,00	----	----	179,07	179,07	----	----
418	NP106	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio Prezzo 77,12 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
419	NP107	Fornitura e posa di gruppo di riempimento automatico Prezzo 165,93 Euro/n	2,00	2,00	----	----	331,86	331,86	----	----
420	NP108	Fornitura e posa di vaso d'espansione saldato Prezzo 233,56 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
421	NP204	Fornitura e posa in opera di pompa di calore acqua-acqua, Potenza resa in riscaldamento KW 102,1. Prezzo 31.213,18 Euro/Cadauno	0,00	1,00	1,00	----	0,00	31.213,18	31.213,18	----
422	NP205	Fornitura e posa in opera di scambiatore di calore a piastre, avente come potenza termica KW 102 Prezzo 2.251,52 Euro/Cadauno	0,00	1,00	1,00	----	0,00	2.251,52	2.251,52	----
423	NP206	Fornitura e posa in opera di circolatori ha servizio della pompa di calore acqua-acqua e scambiatore a piastre Prezzo 15.755,69 Euro/Cadauno	0,00	1,00	1,00	----	0,00	15.755,69	15.755,69	----
424	NPM01	F.P.O di pompa di calore - resa frigorifera kw								

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Meccanici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		82 - resa termica kw 80 con gruppo idronico integrato Prezzo 43.744,65 Euro/n <b>Totale Centrale Tecnologica e Pompaggio Euro</b> <b>Impianti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento</b>	1,00	1,00	----	----	43.744,65	43.744,65	----	----
425	1M.08.010.0 040.a	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 Prezzo 226,48 Euro/Cadauno	16,00	16,00	----	----	3.623,68	3.623,68	----	----
426	1M.14.040.0 020.g	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 Prezzo 25,01 Euro/m	501,09	501,09	----	----	12.532,26	12.532,26	----	----
427	1M.14.040.0 020.h	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 - De35 x 1,5 mm Prezzo 25,86 Euro/m	610,43	610,43	----	----	15.785,72	15.785,72	----	----
428	1M.16.040.0 020.b	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 28 mm - DN20 Prezzo 9,24 Euro/m	182,00	182,00	----	----	1.681,68	1.681,68	----	----
429	1M.16.040.0 020.c	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 Prezzo 9,92 Euro/m	46,00	46,00	----	----	456,32	456,32	----	----
430	1M.16.040.0	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI								

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Meccanici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
431	020.d	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 $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere appl - 13 x 42 mm - DN32  Prezzo 10,66 Euro/m	67,00	67,00	-----	-----	714,22	714,22	-----	-----
	1M.16.040.0 030.c	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 $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere appl - 19 x 35 mm - DN25  Prezzo 14,11 Euro/m	354,00	0,00	-----	354,00	4.994,94	0,00	-----	4.994,94
432	030.d	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 $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere appl - 19 x 42 mm - DN32  Prezzo 16,94 Euro/m	354,00	0,00	-----	354,00	5.996,76	0,00	-----	5.996,76
	1M.16.040.0 030.f	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 $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere appl - 19 x 60 mm - DN50  Prezzo 21,54 Euro/m	354,00	0,00	-----	354,00	7.625,16	0,00	-----	7.625,16
434	050.b	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 $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere appl - 32 x 28 mm - DN20  Prezzo 21,73 Euro/m	938,00	478,00	-----	460,00	20.382,74	10.386,94	-----	9.995,80
	1M.16.090.0 010.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni								

**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma****Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		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 - gusci o lamine in pvc  Prezzo 7,67 Euro/m²	85,00	0,00	----	85,00	651,95	0,00	----	651,95
436	025232c	Fornitura e posa in opera di radiatore (scalda  Prezzo 319,50 Euro/n	94,00	94,00	----	----	30.033,00	30.033,00	----	----
437	035003d	Fornitura e posa di UNITA EST.VRV Risc. Nom 40  Prezzo 13.789,67 Euro/n	10,00	10,00	----	----	137.896,70	137.896,70	----	----
438	035005a	Fornitura e posa di derivazione per VRV  Prezzo 153,74 Euro/n	25,00	25,00	----	----	3.843,50	3.843,50	----	----
439	035005b	Fornitura e posa di derivazione per VRV II, indici di  Prezzo 177,50 Euro/n	126,00	126,00	----	----	22.365,00	22.365,00	----	----
440	035019b	Fornitura e posa di unità interna a pavimento a vista tipo  Prezzo 1.228,72 Euro/n	19,00	19,00	----	----	23.345,68	23.345,68	----	----
441	035019c	Fornitura e posa di unità interna a pavimento a vista tipo  Prezzo 1.256,91 Euro/n	65,00	65,00	----	----	81.699,15	81.699,15	----	----
442	035019d	Fornitura e posa di unità interna a pavimento a vista tipo  Prezzo 1.286,97 Euro/n	3,00	3,00	----	----	3.860,91	3.860,91	----	----
443	E01.016.015 .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 = diametro 40 x 4,5 mm  Prezzo 14,44 Euro/m	354,00	354,00	----	----	5.111,76	5.111,76	----	----
444	E01.016.015 .c	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 50 x 5,6 mm  Prezzo 19,20 Euro/m	354,00	189,00	----	165,00	6.796,80	3.628,80	----	3.168,00
445	E02.040.015 .a	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 Tubo di rame ricotto con isolamento  Prezzo 8,28 Euro/m	1.352,4 5	1.352,4 5	----	----	11.198,29	11.198,29	----	----
446	E02.040.015 .b	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,								



**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma****Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
447	E02.040.015 .c	temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti i Tubo di rame ricotto con isolamento Prezzo 9,42 Euro/m 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 Tubo di rame ricotto con isolamento Prezzo 11,81 Euro/m	831,16	831,16	----	----	7.829,53	7.829,53	----	----
448	E02.040.015 .d	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 Tubo di rame ricotto con isolamento Prezzo 13,87 Euro/m	1.850,2 0	1.850,2 0	----	----	21.850,86	21.850,86	----	----
449	E02.040.015 .e	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 Tubo di rame ricotto con isolamento Prezzo 15,95 Euro/m	586,52	586,52	----	----	8.135,03	8.135,03	----	----
450	E02.040.015 .f	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 Tubo di rame ricotto con isolamento Prezzo 19,14 Euro/m	268,18	268,18	----	----	4.277,47	4.277,47	----	----
451	E03.022.035 .c	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDOTTE PER RETI AEREAULICHE 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 Prezzo 32,96 Euro/mq	182,82	182,82	----	----	3.499,17	3.499,17	----	----
452	E03.022.040 .c	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDOTTE PER RETI AEREAULICHE Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escl ... al kg: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm Prezzo 67,01 Euro/kg	45,00	45,00	----	----	1.483,20	1.483,20	----	----
			0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
453	E03.022.050 .b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDOTTE PER RETI AERAILICHE Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore oltre 750 mm  Prezzo 26,46 Euro/Cadauno	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
454	E03.022.170 .b	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDOTTE PER RETI AERAILICHE Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 µ doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli diametro nominale 127 mm  Prezzo 16,32 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
455	E03.022.170 .d	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDOTTE PER RETI AERAILICHE Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 µ doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli diametro nominale 203 mm  Prezzo 23,12 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
456	E03.022.170 .e	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO CONDOTTE PER RETI AERAILICHE Tubo flessibile in alluminio rinforzato 20 µ doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli diametro nominale 254 mm  Prezzo 28,56 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
457	E03.034.005 .j	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO BOCCHETTE E GRIGLIE Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di  Prezzo 82,43 Euro/Cadauno	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
458	NP040	Tubo di rame ricotto con isolamento  Prezzo 23,38 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
459	NP041	Fornitura e posa di unità esterna VRV IV a recupero di calore  Prezzo 10.475,39 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
460	NP042	Fornitura e posa di unità esterna VRV IV a recupero di calore  Prezzo 13.030,42 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
461	NP043	Fornitura e posa di UNITA EST.VRV IV RISCALDAMENTO  Prezzo 7.199,65 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
462	NP044	Fornitura e posa di UNITA EST.VRV IV RISCALDAMENTO  Prezzo 8.213,34 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
463	NP045	Modello RYYQ18U Marca Daikin o similare  Prezzo 9.286,01 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----

**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma****Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
464	NP046	Fornitura e posa di modulo con valvole selettrici (100<ip<160) Prezzo 574,13 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
465	NP047	Fornitura e posa di modulo con valvole selettrici (160<ip<250) Prezzo 658,53 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
466	NP048	Fornitura e posa di unità interna a Parete VRV R410A Raffresc 1.7 Prezzo 459,40 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
467	NP049	Fornitura e posa di unità interna a Parete VRV R410A Raffresc 2.2 Prezzo 471,81 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
468	NP050	Fornitura e posa di unità interna a Parete VRV R410A Raffresc 2.8 Prezzo 479,26 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
469	NP051	Fornitura e posa di unità interna a Parete VRV R410A Raffresc 3.6 Prezzo 495,39 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
470	NP052	Fornitura e posa di unità interna a Parete VRV R410A Raffresc 4.5 Prezzo 531,40 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
471	NP053	Fornitura e posa di unità interna a Parete VRV R410A Raffresc 4.5 Prezzo 627,61 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
472	NP054	Fornitura e posa di unità interna a Parete VRV R410A Raffresc 7.1 Prezzo 617,69 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
473	NP055	Fornitura e posa di unità canalizzabile da controsoffitto, Freddo Kw Prezzo 669,82 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
474	NP056	Fornitura e posa di unità canalizzabile da controsoffitto, Freddo Kw Prezzo 690,93 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
475	NP057	Fornitura e posa di unità canalizzabile da controsoffitto, Freddo Kw Prezzo 3.217,22 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
476	NP058	Fornitura e posa di derivazione per VRV III, indici di potenza Prezzo 71,62 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
477	NP059	Fornitura e posa di derivazione per VRV III, indici di potenza Prezzo 74,72 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
478	NP060	Fornitura e posa di derivazione per VRV II, indici di potenza Prezzo 85,30 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
479	NP061	Fornitura e posa di derivazione per VRV II a recupero, indice di Prezzo 179,38 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
480	NP062	Fornitura e posa di Intelligent touch manager 64 gruppi unità Prezzo 1.562,48 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
481	NP063	Fornitura e posa di comando a filo con duty cycle per unità VRV Prezzo 131,52 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
482	NP064	Fornitura e posa di sonda bollitore HT. Prezzo 50,86 Euro/n	4,00	4,00	----	----	203,44	203,44	----	----

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Meccanici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
483	NP065	Fornitura e posa di Vrv Invisible 8 Hp Prezzo 6.927,62 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
484	NP066	Fornitura e posa di scheda ripartizione dei consumi con adattatore Prezzo 2.144,10 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
485	NP067	Fornitura e posa di Intelligent Touch Manager+ADSPTER D III NET Prezzo 564,05 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
486	NP068	Fornitura e posa di scheda elettronica di commutazione Prezzo 93,11 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
487	NP069	Fornitura e posa di BMS Engineering per DCM601A51, Prezzo 2.177,08 Euro/corpo	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
488	NP070	Fornitura e posa di diffusore in acciaio zincato verniciato a polvere, Prezzo 87,06 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
489	NP071	Fornitura e posa di diffusore in acciaio zincato verniciato a polvere, Prezzo 126,32 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
490	NP072	Fornitura e posa di plenum in acciaio zincato per griglia di mandata, Prezzo 52,70 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
491	NP073	Fornitura e posa di plenum in poliuretano per bocchette di mandata Prezzo 68,54 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
492	NP074	Fornitura e posa di plenum in poliuretano per bocchette di mandata Prezzo 88,36 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
493	NP075	Fornitura e posa di plenum in poliuretano per bocchette di mandata Prezzo 99,59 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
494	NP076	Fornitura e posa di plenum in poliuretano per bocchette di mandata Prezzo 108,46 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
495	NP077	Fornitura e posa in opera di radiatore (scalda salviette), con Prezzo 298,64 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
496	NP078	Fornitura e posa in opera di radiatore (scalda salviette), con Prezzo 401,13 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
		<b><u>Totale Impianti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento Euro</u></b>					<b>447.874,92</b>	<b>415.442,31</b>		
		<b><u>Impianti idrico sanitari e di scarico</u></b>								
497	015013d	Tubazione in PP-R per la distribuzione di ACS ø32 mm Prezzo 11,69 Euro/m	354,00	567,00	213,00	----	4.138,26	6.628,23	2.489,97	----
498	015083b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe Prezzo 212,08 Euro/n	418,00	418,00	----	----	88.649,44	88.649,44	----	----
499	025097a	Fornitura e posa di tubo preisolato per il trasporto di ACS Prezzo 61,07 Euro/m	470,00	0,00	----	470,00	28.702,90	0,00	----	28.702,90
500	025097d	Fornitura e posa di tubo preisolato per il trasporto di ACS								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
501	025097e	Prezzo 77,31 Euro/m Fornitura e posa di tubo preisolato per il trasporto di ACS	560,00	0,00	-----	560,00	43.293,60	0,00	-----	43.293,60
502	025097f	Prezzo 85,48 Euro/m Fornitura e posa di tubo preisolato per il trasporto di ACS	204,00	46,00	-----	158,00	17.437,92	3.932,08	-----	13.505,84
503	E01.001.005 .d	Prezzo 99,57 Euro/m IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBAZIONI IN ACCIAIO Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240 -A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano ... serie leggera: diametro nominale 1", spess. 2,9 mm	528,00	328,00	-----	200,00	52.572,96	32.658,96	-----	19.914,00
504	E01.001.005 .h	Prezzo 20,50 Euro/m IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBAZIONI IN ACCIAIO Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240 -A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano ... serie leggera: diametro nominale 2" 1/2, spess. 3,2 mm	0,00	0,00	-----	-----	0,00	0,00	-----	-----
505	E01.004.020 .e	Prezzo 55,35 Euro/m 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 ... per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi a pressare in polipropilene: Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI	0,00	0,00	-----	-----	0,00	0,00	-----	-----
506	E01.004.035 .e	Prezzo 12,18 Euro/m 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 Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519,	0,00	0,00	-----	-----	0,00	0,00	-----	-----
507	E01.004.035 .g	Prezzo 16,00 Euro/m 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	185,00	185,00	-----	-----	2.960,00	2.960,00	-----	-----
508	E01.016.010 .b	Prezzo 24,68 Euro/m IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN POLIPROPILENE PP-R Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrinforzato (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	736,00	736,00	-----	-----	18.164,48	18.164,48	-----	-----

**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma****Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
509	E01.016.015 .b	Prezzo 13,20 Euro/m 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	0,00	1.395,00	1.395,00	----	0,00	18.414,00	18.414,00	----
510	E01.016.015 .f	Prezzo 14,44 Euro/m 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	0,00	79,00	79,00	----	0,00	1.140,76	1.140,76	----
511	E01.016.015 .h	Prezzo 58,99 Euro/m 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 125 x 14 mm	0,00	32,00	32,00	----	0,00	1.887,68	1.887,68	----
512	E01.022.005 .b	Prezzo 102,75 Euro/m IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174- Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio	0,00	32,00	32,00	----	0,00	3.288,00	3.288,00	----
513	E01.022.005 .d	Prezzo 10,40 Euro/m IMPIANTI IDRO-SANITARI TUBI IN MULTISTRATO SANITARIO Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174- Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
514	E01.031.020 .a	Prezzo 25,09 Euro/m 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	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
515	E01.031.020 .b	Prezzo 146,21 Euro/Cadauno 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	0,00	100,00	100,00	----	0,00	14.621,00	14.621,00	----

**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma****Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
516	E01.031.020 .c	della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo  Prezzo 174,47 Euro/Cadauno  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: bidet  Prezzo 171,08 Euro/Cadauno	0,00	100,00	100,00	----	0,00	17.447,00	17.447,00	----
517	E01.031.020 .d	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: vaso  Prezzo 113,16 Euro/Cadauno	0,00	100,00	100,00	----	0,00	17.108,00	17.108,00	----
518	E01.031.020 .e	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: lavello  Prezzo 113,16 Euro/Cadauno	0,00	100,00	100,00	----	0,00	11.316,00	11.316,00	----
519	E01.031.020 .f	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: lavatrice  Prezzo 113,16 Euro/Cadauno	0,00	100,00	100,00	----	0,00	11.316,00	11.316,00	----
520	E01.031.025 .a	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 Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno  Prezzo 587,75 Euro/Cadauno	0,00	100,00	100,00	----	0,00	11.316,00	11.316,00	----
521	E01.031.035	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,  Prezzo 568,06 Euro/Cadauno	97,00	97,00	----	----	57.011,75	57.011,75	----	----
522	E01.031.045 .b	IMPIANTI IDRO-SANITARI RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO  Prezzo 568,06 Euro/Cadauno	97,00	97,00	----	----	55.101,82	55.101,82	----	----

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Meccanici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
523	E03.016.045.a	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a sto Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, Prezzo 198,23 Euro/Cadauno	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
524	E03.019.015.a	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: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza elettrica assorbita 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) Prezzo 182,68 Euro/Cadauno	4,00	4,00	----	----	730,72	730,72	----	----
525	E03.019.015.b	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 22 ÷ 28 mm Prezzo 30,95 Euro/m	0,00	1.050,00	1.050,00	----	0,00	32.497,50	32.497,50	----
526	E03.019.015.c	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 Prezzo 49,95 Euro/m	0,00	1.200,00	1.200,00	----	0,00	59.940,00	59.940,00	----
527	G.M.02.01.07.07	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 60 ÷ 114 mm Prezzo 93,63 Euro/m	0,00	145,00	145,00	----	0,00	13.576,35	13.576,35	----
528	G.M.02.01.07.18	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI TECNOLOGICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI 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 Prezzo 117,94 Euro/m	0,00	44,00	44,00	----	0,00	5.189,36	5.189,36	----



## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
529	G.M.02.01.0 7.20	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. Curva Ø 2 - 30/45/60/90°  Prezzo 177,45 Euro/Cadauno	0,00	3,00	3,00	----	0,00	532,35	532,35	----
		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. Curva Ø 3 - 30/45/60/90°  Prezzo 415,12 Euro/Cadauno								
530	G.M.02.05.0 4.01	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.  Prezzo 6,28 Euro/Cadauno	0,00	6,00	6,00	----	0,00	2.490,72	2.490,72	----
		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.								
531	G.M.02.05.0 4.02	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 40.  Prezzo 6,28 Euro/Cadauno	0,00	8,00	8,00	----	0,00	50,24	50,24	----
		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 40.								
532	G.M.02.05.0 4.03	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 50.  Prezzo 15,79 Euro/Cadauno	0,00	18,00	18,00	----	0,00	284,22	284,22	----
		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 50.								
533	G.M.02.05.0 5.01	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 50.  Prezzo 20,71 Euro/Cadauno	0,00	6,00	6,00	----	0,00	124,26	124,26	----
		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								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
534	G.M.02.05.0 5.02	a ... orto di acqua potabile calda o fredda, comprensiva di staffaggi, ancoraggi, innesto a fusione e quanto altro necessario. Nel diametro DE 32.  Prezzo 4,61 Euro/Cadauno  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 40.	0,00	192,00	192,00	----	0,00	885,12	885,12	----
535	G.M.02.05.0 5.03	Prezzo 15,08 Euro/Cadauno  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 50.	0,00	47,00	47,00	----	0,00	708,76	708,76	----
536	G.M.02.05.0 5.04	Prezzo 18,60 Euro/Cadauno  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 63.	0,00	38,00	38,00	----	0,00	706,80	706,80	----
537	G.M.03.02.0 5.06	Prezzo 26,51 Euro/Cadauno  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	0,00	18,00	18,00	----	0,00	477,18	477,18	----
538	G.M.04.01.0 1.04	Prezzo 113,58 Euro/m²  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"	0,00	57,00	57,00	----	0,00	6.474,06	6.474,06	----
		Prezzo 16,98 Euro/Cadauno	0,00	300,00	300,00	----	0,00	5.094,00	5.094,00	----

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
539	G.M.04.01.0 1.07	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. DN 1 1/2  Prezzo 66,74 Euro/Cadauno	0,00	24,00	24,00	----	0,00	1.601,76	1.601,76	----
540	G.M.04.02.0 1.04	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 flangiate per diametri superiori, comprese controflange, bulloni e guarnizioni. DN 32  Prezzo 153,20 Euro/Cadauno	0,00	6,00	6,00	----	0,00	919,20	919,20	----
541	G.M.14.04.0 1.02	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  Prezzo 190,93 Euro/Cadauno	0,00	100,00	100,00	----	0,00	19.093,00	19.093,00	----
542	G.M.14.04.0 3.02	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  Prezzo 311,61 Euro/Cadauno	0,00	100,00	100,00	----	0,00	31.161,00	31.161,00	----
543	NP079	Fornitura e posa di tubo preisolato per la distribuzione di fluidi caldi  Prezzo 39,38 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
544	NP080	Fornitura e posa di coppelle isolanti a base di gomma sintetica  Prezzo 15,24 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
545	NP081	Fornitura e posa di coppelle isolanti a base di gomma sintetica  Prezzo 44,71 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
546	NP082	Fornitura e posa di coppelle isolanti a base di gomma sintetica  Prezzo 8,53 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
547	NP083	Fornitura e posa di coppelle isolanti a base di gomma sintetica  Prezzo 10,01 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Meccanici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
548	NP084	Rubinetti di arresto o di intercettazione in ottone, completi di  Prezzo 31,84 Euro/n	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
549	NP085	Fornitura e posa in opera della rete di scarico delle condense  Prezzo 7,18 Euro/m	3.445,00	3.445,00	----	----	24.735,10	24.735,10	----	----
550	NP086	Fornitura e posa di condotto ad elementi prefabbricati rigidi in  Prezzo 26,77 Euro/m	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
<b>Totale Impianti idrico sanitari e di scarico Euro</b>							<b>393.498,95</b>	<b>580.232,90</b>		
<b>Impianto antincendio</b>										
551	E01.004.015 .f	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  Prezzo 13,34 Euro/m	470,00	470,00	----	----	6.269,80	6.269,80	----	----
552	E04.001.005 .c	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 manometro Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con  Prezzo 60,89 Euro/Cadauno	63,00	63,00	----	----	3.836,07	3.836,07	----	----
553	E04.007.020 .b	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 squadra diametro 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso: Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo  Prezzo 434,26 Euro/Cadauno	31,00	31,00	----	----	13.462,06	13.462,06	----	----
554	E04.007.025 .c	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  Prezzo 434,26 Euro/Cadauno	2,00	2,00	----	----	868,52	868,52	----	----
555	E04.016.005 .b	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'adduzione Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo  Prezzo 360,44 Euro/Cadauno	3,00	3,00	----	----	1.081,32	1.081,32	----	----
556	E04.016.005	IMPIANTI ANTINCENDIO								

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Meccanici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
557	.c E04.022.010 .f	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 Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo Prezzo 506,34 Euro/Cadauno 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: Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti	1,00	1,00	----	----	506,34	506,34	----	----
558	E04.022.010 .g	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: Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti Prezzo 29,40 Euro/m	955,00	955,00	----	----	28.077,00	28.077,00	----	----
559	NP081	Prezzo 33,75 Euro/m Fornitura e posa di coppelle isolanti a base di gomma sintetica	50,00	50,00	----	----	1.687,50	1.687,50	----	----
560	NP087	Prezzo 44,71 Euro/m Saracinesca a cuneo gommato a corpo piatto flangiata PN 16 con	60,00	60,00	----	----	2.682,60	2.682,60	----	----
561	NP088	Prezzo 110,96 Euro/n Valvola di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di	10,00	10,00	----	----	1.109,60	1.109,60	----	----
562	NP089	Prezzo 184,51 Euro/n Valvola di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di	1,00	1,00	----	----	184,51	184,51	----	----
563	NP090	Prezzo 146,03 Euro/n Cassetta da esterno in acciaio inox verniciato di rosso con portello in	3,00	3,00	----	----	438,09	438,09	----	----
564	NP091	Prezzo 253,88 Euro/n Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di	4,00	4,00	----	----	1.015,52	1.015,52	----	----
565	NP092	Prezzo 9,02 Euro/n Fornitura e posa in opera di apparecchio di controllo pressione Prezzo 327,10 Euro/n	105,00	105,00	----	----	947,10	947,10	----	----
		<b>Totale Impianto antincendio Euro</b>	9,00	9,00	----	----	2.943,90	2.943,90	----	----
		<b>Staffaggi e passerelle porta impianti</b>					<b>65.109,93</b>	<b>65.109,93</b>		
566	C04.079.015 .b	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 Prezzo 8,00 Euro/kg	1.767,00	1.767,00	----	----	14.136,00	14.136,00	----	----
567	D02.007.005	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE								

**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma****Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
568	.b	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 Prezzo 23,03 Euro/m	450,00	450,00	----	----	10.363,50	10.363,50	----	----
	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 Prezzo 30,41 Euro/m	10,00	10,00	----	----	304,10	304,10	----	----
569	.i	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 Prezzo 35,12 Euro/m	20,00	20,00	----	----	702,40	702,40	----	----
	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 Prezzo 41,01 Euro/m	480,00	480,00	----	----	19.684,80	19.684,80	----	----
570	.j	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 Prezzo 48,42 Euro/m	45,00	45,00	----	----	2.178,90	2.178,90	----	----
	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 Prezzo 15,38 Euro/Cadauno	10,00	10,00	----	----	153,80	153,80	----	----
571	.k	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 Prezzo 15,38 Euro/Cadauno	10,00	10,00	----	----	153,80	153,80	----	----
	D02.007.005	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: Accessori per canali, in lamiera zincata a								
572	.l	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: Accessori per canali, in lamiera zincata a								
	D02.007.005	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: Accessori per canali, in lamiera zincata a								
573	.b	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: Accessori per canali, in lamiera zincata a								
	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: derivazione piana a tre vie: Accessori per canali, in lamiera zincata a								
574	.c	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: Accessori per canali, in lamiera zincata a								
	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: Accessori per canali, in lamiera zincata a								

**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma****Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
574	D02.007.020 .l	caldo con processo Prezzo 31,59 Euro/Cadauno	4,00	4,00	----	----	126,36	126,36	----	----
		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: Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo								
575	D02.007.025 .i	Prezzo 43,42 Euro/Cadauno	10,00	10,00	----	----	434,20	434,20	----	----
		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: Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo								
576	D02.007.025 .l	Prezzo 47,34 Euro/Cadauno	2,00	2,00	----	----	94,68	94,68	----	----
		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: Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo								
577	D02.007.030 .b	Prezzo 69,90 Euro/Cadauno	4,00	4,00	----	----	279,60	279,60	----	----
		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: Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio								
578	D02.007.030 .c	Prezzo 6,60 Euro/m	450,00	450,00	----	----	2.970,00	2.970,00	----	----
		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: Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio								
579	D02.007.030 .d	Prezzo 7,79 Euro/m	10,00	10,00	----	----	77,90	77,90	----	----
		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: Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio								
580	D02.007.030 .e	Prezzo 8,94 Euro/m	20,00	20,00	----	----	178,80	178,80	----	----
		IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CANALI PORTACAVI IN LAMIERA Coperchi per canali a fondo forato o cieco e								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Impianti Meccanici**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
581	D02.007.030 .f	per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio  Prezzo 11,45 Euro/m	480,00	480,00	-----	-----	5.496,00	5.496,00	-----	-----
582	D02.007.035 .b	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: Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio  Prezzo 13,78 Euro/m	45,00	45,00	-----	-----	620,10	620,10	-----	-----
583	D02.007.050 .c	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°: Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio  Prezzo 6,50 Euro/Cadauno	10,00	10,00	-----	-----	65,00	65,00	-----	-----
584	D02.007.050 .f	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 3 vie: Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio  Prezzo 9,85 Euro/Cadauno	4,00	4,00	-----	-----	39,40	39,40	-----	-----
585	D02.007.055 .d	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  Prezzo 18,61 Euro/Cadauno	10,00	10,00	-----	-----	186,10	186,10	-----	-----
586	D02.007.055 .f	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  Prezzo 15,41 Euro/Cadauno	2,00	2,00	-----	-----	30,82	30,82	-----	-----
587	NP093	Prezzo 22,40 Euro/Cadauno Fornitura e posa di staffaggi sismoresistenti per supporto impianti a	4,00	4,00	-----	-----	89,60	89,60	-----	-----
588	NP094	Prezzo 37,09 Euro/n Fornitura e posa di staffaggi sismoresistenti per supporto impianti a	68,00	68,00	-----	-----	2.522,12	2.522,12	-----	-----



## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Meccanici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
589	NP095	Prezzo 39,44 Euro/n Fornitura e posa di collare portatubo in acciaio zincato, per	6,00	6,00	----	----	236,64	236,64	----	----
590	NP096	Prezzo 7,26 Euro/n Fornitura e posa di collare portatubo in acciaio zincato, per	74,00	74,00	----	----	537,24	537,24	----	----
591	NP097	Prezzo 7,37 Fornitura e posa di collare portatubo in acciaio zincato, per	18,00	18,00	----	----	132,66	132,66	----	----
592	NP098	Prezzo 7,39 Fornitura e posa di collare portatubo in acciaio zincato, per	32,00	32,00	----	----	236,48	236,48	----	----
593	NP099	Prezzo 7,40 Fornitura e posa di collare portatubo in acciaio zincato, per	256,00	256,00	----	----	1.894,40	1.894,40	----	----
594	NP100	Prezzo 10,09 Fornitura e posa di collare portatubo in acciaio zincato, per	256,00	256,00	----	----	2.583,04	2.583,04	----	----
		Prezzo 12,81 <b>Totale Staffaggi e passerelle porta impianti Euro</b>	251,00	251,00	----	----	3.215,31	3.215,31	----	----
		<b>Protezione antincendio</b>					<b>69.569,95</b>	<b>69.569,95</b>		
595	E04.028.010 .c	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								
596	E04.028.010 .f	Prezzo 14,82 Euro/Cadauno 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 90 mm	192,00	200,00	8,00	----	2.845,44	2.964,00	118,56	----
597	E04.028.015 .a	Prezzo 22,61 Euro/Cadauno 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 Protezione antincendio mediante coibentazione interna di	6,00	57,00	51,00	----	135,66	1.288,77	1.153,11	----
598	E04.028.015 .b	Prezzo 11,60 Euro/Cadauno 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 Protezione antincendio mediante coibentazione interna di	162,00	162,00	----	----	1.879,20	1.879,20	----	----

## Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma

### Impianti Meccanici

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
599	E04.028.015 .c	Prezzo 17,68 Euro/Cadauno 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 Protezione antincendio mediante coibentazione interna di	107,00	170,00	63,00	-----	1.891,76	3.005,60	1.113,84	-----
600	NP101	Prezzo 23,39 Euro/Cadauno Fornitura e posa di schiuma bicomponente costituita da sostanze	240,00	281,00	41,00	-----	5.613,60	6.572,59	958,99	-----
		Prezzo 48,97 Euro/n <b>Totale Protezione antincendio Euro</b>	20,00	20,00	-----	-----	979,40	979,40	-----	-----
		<b>Assistenze murarie</b>					<b>13.345,06</b>	<b>16.689,56</b>		
601	MA00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 per la messa in servizio del								
602	NP102	Prezzo 31,05 Euro/ora Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare	0,00	0,00	-----	-----	0,00	0,00	-----	-----
		Prezzo 4.062,10 Euro/corpo <b>Totale Assistenze murarie Euro</b>	0,00	0,00	-----	-----	0,00	0,00	-----	-----
		<b>Arrotondamenti ed altri importi</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
603	AR.Mecc.01	Arrotondamento CME Imp. Meccanicic								
		Prezzo -16,56 Euro/a corpo	0,00	0,00	-----	-----	0,00	0,00	-----	-----
604	AR.Mecc.V1	Arrotondamento CME Imp. Meccanicic								
		Prezzo 0,14 Euro/a corpo <b>Totale Arrotondamenti ed altri importi Euro</b>	1,00	0,00	-----	1,00	0,14	0,00	-----	0,14
		<b>Totale Impianti Meccanici Euro</b>					<b>1.103.353,84</b>	<b>1.316.518,46</b>		

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Oneri della Sicurezza**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
605	A01.02.002. a_1	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 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  Prezzo 5,26 Euro/mc	57,60	57,60	----	----	302,98	302,98	----	----
606	A03.03.019. a_1	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)  Prezzo 139,57 Euro/mc	57,60	57,60	----	----	8.039,23	8.039,23	----	----
607	A03.05.058. d	ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato 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 12 mm  Prezzo 1,37 Euro/kg	3.180,0 0	3.180,0 0	----	----	4.356,60	4.356,60	----	----
608	CCPR.BAA.3 M/a	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) per il  Prezzo 6,00 Euro/m	75,00	75,00	----	----	450,00	450,00	----	----
609	CCPR.BAA.3 M/b	Nolo di recinzione a delimitazione dell'area di  Prezzo 0,60 Euro/m	650,00	650,00	----	----	390,00	390,00	----	----
610	CCPR.CLH.0 5	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  Prezzo 250,32	24,00	24,00	----	----	6.007,68	6.007,68	----	----
611	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  Prezzo 950,00	1,00	1,00	----	----	950,00	950,00	----	----
612	D05.02.016. b	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 lunghezza 2 m  Prezzo 109,76 Euro/cad	5,00	5,00	----	----	548,80	548,80	----	----
613	D09.01.009.	APPARECCHI								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Oneri della Sicurezza**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
614	a	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 Prezzo 88,93 Euro/cad	40,00	40,00	----	----	3.557,20	3.557,20	----	----
	F01.05.011. a	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 Prezzo 8,61 Euro/mq	368,00	368,00	----	----	3.168,48	3.168,48	----	----
615	b	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 con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Prezzo 14,68 Euro/mq	588,00	588,00	----	----	8.631,84	8.631,84	----	----
	F01.07.016. b									
616	a	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI 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 Prezzo 199,60 Euro/cad	1,00	1,00	----	----	199,60	199,60	----	----
	F01.08.018. a									
617	b	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI 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 - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Prezzo 36,80 Euro/cad	18,00	18,00	----	----	662,40	662,40	----	----
	F01.08.018. b									
618	b	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI 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 Prezzo 89,33 Euro/cad	57,00	57,00	----	----	5.091,81	5.091,81	----	----
	F01.08.019. b									
619	d	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI 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								
	F01.08.025. d									

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Oneri della Sicurezza**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
620	F01.08.026.a	<p>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</p> <p>Prezzo 285,98 Euro/cad</p> <p>BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI</p> <p>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</p>	18,00	18,00	----	----	5.147,64	5.147,64	----	----
621	F01.08.026.b	<p>Prezzo 160,00 Euro/cad</p> <p>BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI</p> <p>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 ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</p>	4,00	8,00	4,00	----	640,00	1.280,00	640,00	----
622	F01.09.034.a	<p>Prezzo 110,00 Euro/cad</p> <p>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</p> <p>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 cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese</p>	72,00	72,00	----	----	7.920,00	7.920,00	----	----
623	F01.09.034.b	<p>Prezzo 43,80 Euro/cad</p> <p>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</p> <p>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 cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo</p>	1,00	1,00	----	----	43,80	43,80	----	----
624	F01.09.041	<p>Prezzo 9,90 Euro/cad</p> <p>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</p> <p>Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) 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</p>	32,00	32,00	----	----	316,80	316,80	----	----
625	F01.10.051.f	<p>Prezzo 1,55 Euro/m</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE</p> <p>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</p>	500,00	500,00	----	----	775,00	775,00	----	----
626	F01.10.052	<p>Prezzo 0,89 Euro/cad</p> <p>SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE</p> <p>Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati</p>	20,00	20,00	----	----	17,80	17,80	----	----

**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma****Oneri della Sicurezza**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
627	F01.11.059. a	sistemi di fissaggio  Prezzo 23,94 Euro/cad  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	10,00	10,00	-----	-----	239,40	239,40	-----	-----
628	F01.14.102	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  Prezzo 15,40 Euro/cad	4,00	4,00	-----	-----	61,60	61,60	-----	-----
629	F01.15.110. a	SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO 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  Prezzo 2,90 Euro/m	100,00	100,00	-----	-----	290,00	290,00	-----	-----
630	F01.16.115. a	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  Prezzo 13,90 Euro/m	20,00	20,00	-----	-----	278,00	278,00	-----	-----
631	F01.16.115. b	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: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura  Prezzo 0,83 Euro/cad	4.981,3 9	5.021,3 9	40,00	-----	4.134,55	4.167,75	33,20	-----
632	F01.17.121. a	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 montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni  Prezzo 5,70 Euro/cad	4.981,3 9	4.981,3 9	-----	-----	28.393,92	28.393,92	-----	-----
633	F01.17.121. b	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  Prezzo 5,64 Euro/cad	0,00	573,87	573,87	-----	0,00	3.236,63	3.236,63	-----

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Oneri della Sicurezza**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		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 Prezzo 0,68 Euro/cad	0,00	1.147,7 4	1.147,7 4	----	0,00	780,46	780,46	----
634	F01.18.125. a	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 montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Prezzo 8,23 Euro/mq	7.200,0 0	7.200,0 0	----	----	59.256,00	59.256,00	----	----
635	F01.18.125. b	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 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 Prezzo 0,89 Euro/mq	17.505, 00	17.505, 00	----	----	15.579,45	15.579,45	----	----
636	F01.18.125. c	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 smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Prezzo 2,98 Euro/mq	7.200,0 0	7.200,0 0	----	----	21.456,00	21.456,00	----	----
637	F01.19.130. a	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 per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Prezzo 4,86 Euro/mq	5.077,8 0	5.077,8 0	----	----	24.678,11	24.678,11	----	----
638	F01.19.130. b	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 per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)								

## **Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

### **Oneri della Sicurezza**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
639	F01.19.131. a	<p>Prezzo 1,55 Euro/mq</p> <p>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 facciata (proiezione prosp per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p>	55.855,80	55.855,80	-----	-----	86.576,49	86.576,49	-----	-----
640	F01.19.131. b	<p>Prezzo 2,43 Euro/mq</p> <p>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 facciata (proiezione prosp per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</p>	0,00	135,00	135,00	-----	0,00	328,05	328,05	-----
641	F01.22.135. c	<p>Prezzo 0,77 Euro/mq</p> <p>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: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo</p>	0,00	270,00	270,00	-----	0,00	207,90	207,90	-----
642	F01.22.135. d	<p>Prezzo 106,96 Euro/cad</p> <p>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: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo</p>	14,00	20,00	6,00	-----	1.497,44	2.139,20	641,76	-----
643	F01.33.233. a	<p>Prezzo 13,71 Euro/cad</p> <p>PRESIDI SANITARI 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</p>	84,00	84,00	-----	-----	1.151,64	1.151,64	-----	-----
644	M01.01.005	<p>Prezzo 2,22 Euro/cad</p> <p>MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Installatore 5a categoria</p>	38,00	38,00	-----	-----	84,36	84,36	-----	-----
645	N04.01.001. h	<p>Prezzo 27,10 Euro/ora</p> <p>NOLI DI AUTOCARRI 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</p>	72,00	72,00	-----	-----	1.951,20	1.951,20	-----	-----
646	N04.05.023	<p>Prezzo 72,30 Euro/ora</p> <p>Nolo di autogrù montaggio gru a torre, un giorno e mezzo</p>	16,00	16,00	-----	-----	1.156,80	1.156,80	-----	-----



**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

**Oneri della Sicurezza**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
647	N04.09.033. c	Prezzo 76,27 Euro/ora da 12 kg	36,00	36,00	----	----	2.745,72	2.745,72	----	----
648	NC.N04.116 5/c	Prezzo 17,40 Euro/cad Gru a torre: sbraccio 55 m, portata 2.200 kg, esclusi montaggio, smontaggio e opere provvisoriale (binari, ballast, ecc.) a freddo senza operatore rimozioni e demolizioni in quota, lavorazioni in copertura, durata 4 mesi (12mesix30ggx8h/g) *(par.ug.	56,00	56,00	----	----	974,40	974,40	----	----
		Prezzo 18,20 Euro/ora	2.880,0 0	2.880,0 0	----	----	52.416,00	52.416,00	----	----
		<b>Totale Oneri della Sicurezza Euro</b>					<b>360.138,7 4</b>	<b>366.006,7 4</b>		

***Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma***

**ORDINI DI SERVIZIO**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
649	ODS1	<b>ODS1</b>								
		ORIDNE DI SERVIZIO 1								
		Prezzo 73.990,28 Euro/corpo	1,00	1,00	----	----	73.990,28	73.990,28	----	----
		<b>Totale ODS1 Euro</b>					<b>73.990,28</b>	<b>73.990,28</b>		
650	ODS2	<b>ODS2</b>								
		ORIDNE DI SERVIZIO 2								
		Prezzo 50.916,39 Euro/corpo	1,00	1,00	----	----	50.916,39	50.916,39	----	----
		<b>Totale ODS2 Euro</b>					<b>50.916,39</b>	<b>50.916,39</b>		
651	ODS3	<b>ODS3</b>								
		ORIDNE DI SERVIZIO 3								
		Prezzo 18.241,30 Euro/corpo	1,00	1,00	----	----	18.241,30	18.241,30	----	----
		<b>Totale ODS3 Euro</b>					<b>18.241,30</b>	<b>18.241,30</b>		
		<b>Totale ORDINI DI SERVIZIO Euro</b>					<b>143.147,97</b>	<b>143.147,97</b>		

**Quadro di Raffronto - Variante n.2 - Ex-Carcere di San Francesco, Parma**

**ASSISTENZE MURARIE**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGI	STIMA PERIZI	DIFF. POSITI	DIFF. NEGAT	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
652	1C.28.100.0 010.b	<b>Assistenze Murarie</b>								
		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								
		- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia								
		Prezzo 19,00 Euro/%	5.976,2 8	5.976,2 8	----	----	113.549,32	113.549,32	----	----
		<b>Totale Assistenze Murarie Euro</b>					<b>113.549,32</b>	<b>113.549,32</b>		
		<b>Totale ASSISTENZE MURARIE Euro</b>					<b>113.549,32</b>	<b>113.549,32</b>		
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					6.649.641,09	7.949.212,06	1.861.208,7 4	561.637,77
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					360.138,74	366.006,74		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					6.289.502,35	7.583.205,32		
		Ribasso contrattuale del 11,00% / 11,00%					-691.845,26	-834.152,59		
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					360.138,74	366.006,74		
		RESTANO NETTE Euro					5.957.795,83	7.115.059,47		
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO Euro</b>					5.957.795,83	7.115.059,47		
		MAGGIORE SPESA Euro						1.157.263,64		