

COMUNE DI CARPI

UFFICIO TECNICO

Settore A7 – “Restauro, Cultura, Commercio e Promozione economica e turistica”

“ RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO CON MIGLIORAMENTO SISMICO
DEL TORRIONE DEGLI SPAGNOLI
DANNEGGIATO DAGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012 ”

IMPRESA ESECUTRICE: BOTTOLI COSTRUZIONI srl, via Vespucci n. 2, Mantova,
c.f. e p. iva 002264720208

STATO AVANZAMENTO LAVORI

relativo al S.A.L. FINALE

a tutto il **4/05/2022**

Impresa Esecutrice
Bottoli Costruzioni srl

Il Direttore dei Lavori
Arch. Giulia Ghini

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Cesare Sereni



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	1.5.A.3.A	<p>FINANZIAMENTO REGIONALE - SISMA R.E.R. Opere da Muratore ed affini Opere Strutturali Tav. S01</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Scavo eseguito a mano a piccoli tratti per sottomurazione di fondazioni esistenti, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo, compreso oneri di puntellamento e sbadacchiature ed escluso aggettamento: Scavo di sottomurazione....in presenza di materiale sabbioso o argilloso</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Scavo eseguito a mano a piccoli tratti per sottomurazione di fondazioni esistenti, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo, compreso oneri di puntellamento e sbadacchiature ed escluso aggettamento: in presenza di materiale sabbioso o argilloso</p>	mc.	0,00	285,18	0,00
2	1.5.A.7.A	<p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni in muratura in mattoni pieni</p>	mc.	0,00	185,00	0,00
3	1.5.B.24.A	<p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: Muratura di sottomurazione.....fino alla profondità di m. 1,50 - a due teste</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: fino alla profondità di m. 1,50 - a due</p>	mc.	0,00	185,00	0,00



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
4	1.5.B.24.B	<p>teste</p> <p style="text-align: right;">mq.</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: Muratura di sottomurazione....fino alla profondità di m. 1,50 - a tre teste</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: fino alla profondità di m. 1,50 - a tre teste</p> <p style="text-align: right;">mq.</p>	0,00	291,86	0,00	
5	1.5.B.24.C	<p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: Muratura di sottomurazione....fino alla profondità di m. 3 - a due teste</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: fino alla profondità di m. 3 - a due teste</p> <p style="text-align: right;">mq.</p>	0,00	370,33	0,00	
6	1.5.B.24.D	<p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: Muratura di sottomurazione....fino alla profondità di m. 3 - a tre teste</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: fino alla profondità di m. 3 - a tre teste</p> <p style="text-align: right;">mq.</p>	0,00	339,84	0,00	
		<p style="text-align: right;">mq.</p>	0,00	424,51	0,00	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
7	A.01.001.a	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p>	m ³	29,64	4,45	131,90
8	A.01.004.a	<p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m</p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m</p>	m ³	584,14	73,69	43.045,28
9	A.01.004.b	<p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... teriale dal bordo dello scavo: per profondità da 2 m a 4 m</p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità da 2 m a 4 m</p>	m ³	52,62	154,61	8.135,58
10	A.01.006	<p>Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale</p> <p>Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale</p>	m ³	179,16	11,79	2.112,30
11	A.01.009.a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km</p>	mc/km	2.210,47	0,71	1.569,43
12	A.01.009.b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10</p>	mc/km	3.094,66	0,57	1.763,96
13	A.01.013	<p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza,</p>				
						56.758,45
					A RIPORTARE	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m			56.758,45	
14	A.03.017.b	mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di onglomerato cementizio preconfezionato Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato 200 kg/mc 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 materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³	225,513	41,27	9.306,92	
15	A.03.018.a	m ³ Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1/XC2 - per opere di fondazione - classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S5 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura - per opere di fondazione	0,00	97,94	0,00	
16	A.03.018.b	m ³ Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1/XC2 - per opere di fondazione -	2,78	157,31	437,32	
		A RIPORTARE			66.502,69	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				66.502,69
		classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 30 N/mm ²)				
		Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm ²)	m ³	72,78	161,81	11.776,53
17	A.03.021.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... zo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno				
		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 superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno	m ²	39,00	26,99	1.052,61
18	A.03.029.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm				
		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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm	kg	1.275,17	1,34	1.708,73
19	A.03.030.d	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 10 mm				
		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 cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 10 mm	kg	0,00	1,36	0,00
20	A.04.002	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o				
		A RIPORTARE				81.040,56



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			81.040,56	
21	A.08.003.a	<p>ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici</p> <p>mc.</p>	380,69	51,31	19.533,20	
22	A.08.033	<p>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo su superfici orizzontali Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</p> <p>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</p> <p>m²</p>	11,29	18,09	204,24	
23	A.11.013.a	<p>Intonaco deumidificante macroporoso traspirante</p> <p>Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silico reattiva, priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3.000 - 5.000 Mpa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm.</p> <p>m²</p>	0,00	33,86	0,00	
24	A.11.024.a	<p>Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione armata con tessuto non tessuto di poliestere</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante peso 5 kg/mq, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli</p> <p>m²</p>	53,44	15,00	801,60	
		<p>Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco - feltro non tessuto da 200 g/mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco. Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco - feltro non tessuto da 200 g/mq</p> <p>m²</p>	521,70	2,94	1.533,80	
		A RIPORTARE			103.113,40	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
25	A.11.053.b	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE - Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE - su superfici orizzontali, teli da 2,5 x 22,5 m</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali. Composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto del peso di 220 g/mq, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq, strato intermedio da bentonite sodica micronizzata, per la posa previsto un sormonto tra i teli di 10 cm. strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq</p> <p>Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali. Composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto del peso di 220 g/mq, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq, strato intermedio da bentonite sodica micronizzata, per la posa previsto un sormonto tra i teli di 10 cm. strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq</p>			103.113,40	
26	A.11.061	<p style="text-align: right;">m²</p> <p>Impermeabilizzazione di strutture verticali di fondazione in calcestruzzo o i mattoni anche irregolari</p> <p>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, priva di solventi, altamente flessibile, a basso ritiro ed asciugamento rapido, contenente sfere di polistirolo e granuli di gomma in grado di assicurare un crack-bridging a +4°C ≥ 2 mm ed una impermeabilità con fessura di 1 mm fino a 0,75 bar per più di 72 ore .</p>	359,03	36,43	13.079,46	
27	A.11.z01	<p style="text-align: right;">m²</p> <p>Fornitura e posa in opera di membrana bugnata bicolore a base di Polietilene ad Alta Densità (HDPE), tipo FONDALINE</p> <p>Fornitura e posa in opera di membrana bugnata bicolore a base di Polietilene ad Alta Densità (HDPE), tipo FONDALINE, dello spessore di 6/10 mm, altezza delle bugnature 8 mm, peso 600 g/m² resistenza a compressione 250 KN/m², lunghezza dei rotoli ml 20. Il rotolo verrà steso con la parte di colore nero rivolta verso il muro (lato marrone verso la parte esterna); le sovrapposizioni</p>	0,00	24,47	0,00	
		A RIPORTARE			116.192,86	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				116.192,86
28	A.17.005.a	longitudinali saranno di 15 cm, mentre quelle trasversali saranno di 10 cm. Nella parte superiore verrà realizzata una chiodatura, in ragione di un fissaggio tutti i 50 cm, mediante chiodi in acciaio ed apposite rondelle. m ² Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici per travature semplici	233,99	15,00		3.509,85
29	A.Z01.001	kg F. e posa in opera di tubo di drenaggio multiforato in pvc. del diametro mm. 200 Fornitura e posa in opera di tubo di drenaggio multiforato in pvc. a doppia camicia, del diametro di mm. 200 da collegare alla fognatura esistente; il tubo sarà posato sul fondo dello scavo in pendenza e rivestito di tessuto non tessuto per evitare infiltrazioni di ghiaie e materiali terrosi. Valutazione al metro lineare.	0,00	3,07		0,00
30	A01009.a	m Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km	104,45	15,00		1.566,75
31	A01009.b	mc/km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 per ogni km in più oltre i primi 10	0,00	0,71		0,00
32	A01013	mc/km Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	0,00	0,57		0,00
33	A08003.A	mc Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo su superfici orizzontali Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un ... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a	0,000	41,27		0,00
		A RIPORTARE				121.269,46



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			121.269,46	
34	B.01.003.a	frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia m ² Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni 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 mattoni	0,00	18,08	0,00	
35	B.01.004.a	m ³ Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata ... ale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni 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	16,57	153,77	2.547,97	
36	B.01.024	m ² Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm. Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone	5,78	10,32	59,65	
37	B.01.028.b	m ² Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio. 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 - (lastre di pietra serena e cubetti di porfido). Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio.	54,52	14,74	803,62	
38	B.01.030	m ² 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 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	0,00	26,17	0,00	
		m ² A RIPORTARE	0,00	8,84	0,00	
					124.680,70	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
39	B.01.031	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale.				124.680,70
40	B.02.002.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale. <p style="text-align: right;">m²</p> Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina <p style="text-align: right;">m²</p> Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina	149,75	10,32		1.545,42
41	B.02.006.b	Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista <p style="text-align: right;">m³</p> Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista	3,28	347,20		1.138,82
42	B.02.006.c	Riparazione cuci-scuci...muratura in laterizio a più teste... con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per il completamento delle murature in mattoni a faccia vista <p style="text-align: right;">m³</p> Riparazione a scuci e cuci 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 formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte, ect... la stuccatura e la pulitura delle connessioni - muratura in laterizio a più teste. <p style="text-align: right;">m³</p> - con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per il completamento delle murature in	1,47	747,41		1.098,69
		A RIPORTARE				128.463,63

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				128.463,63	
43	B.02.007.b	mattoni a faccia vista m ³ Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii - muratura in laterizio ad una testa Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii - muratura in laterizio ad una testa con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii, 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 formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connesure - muratura in laterizio a una testa Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii - muratura in laterizio ad una testa con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero	6,30	456,17		2.873,87	
44	B.02.027.a	m ² 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 - Tassello chimico - diametro fino a 16 mm 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.	8,06	114,73		924,72	
45	B.02.057	Cadauno Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti	26,00	22,77		592,02	
46	B.02.076.a	m ³ Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro fino a 16 mm - lunghezza cm. 100 Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con	0,00	127,56		0,00	
		A RIPORTARE				132.854,24	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			132.854,24	
47	C02063.a	acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. m	411,00	23,39	9.613,29	
48	N.P.12	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico ...diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm m	0,000	14,81	0,00	
49	N.P.13	Impermeabilizzazione murature controterra Rivestimento elastico bicomponente resistente ai sali, a base di calce ed Eco-Pozzolana, esente cemento, per l'impermeabilizzazione della muratura controterra (Mape-Antique Ecolastic) da realizzare previo lavaggio dei supporti con acqua a bassa pressione, regolarizzazione della superficie per garantire la planarità mediante stesa di intonaco (questo escluso dal presente NP) e stesa di una o più mani di primer (3296 Mapei) m ²	0,00	42,14	0,00	
		Formazione di intonaco armato traspirante Formazione di intonaco armato traspirante ad elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale ed EcoPozzolana (Mape-Antique struttura), a creazione di supporto per la successiva stesa di malta impermeabilizzante Mape-Antique Ecolastic m ²	0,00	42,92	0,00	
		Totale Opere Strutturali Tav. S01 Euro			142.467,53	
50	1.5.A.7.A	Opere Strutturali Tav. S02 OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni A RIPORTARE				142.467,53

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				142.467,53	
51	1.7.A.1.A	in muratura in mattoni pieni mc. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni...fino a 3 tonn.	0,00	185,00	0,00		
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: fino a 3 tonn.					
52	1.7.A.1.B	tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn.	0,000	13,00	0,00		
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.					
53	A.01.009.a	tonn. Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km	0,000	8,00	0,00		
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km					
54	A.01.009.b	mc/km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10	2.230,39	0,71	1.583,58		
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10					
55	A.01.013	mc/km Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	3.122,54	0,57	1.779,85		
		MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
56	A.03.029.d	mc Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm	259,684	41,27	10.717,16		
		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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore					
		A RIPIANTARE				156.548,12	

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				156.548,12	
57	A.03.030.c	dei LL.PP: diametro 12 mm kg Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm	35,10	1,34		47,03	
		Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm					
58	A.08.003.a	kg Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo su superfici orizzontali Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	3.109,53	1,36		4.228,96	
		Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia					
59	A01009.a	m ² Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km	472,85	18,09		8.553,86	
		per trasporti fino a 10 km					
60	A01009.b	mc/km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10	0,00	0,71		0,00	
		per ogni km in più oltre i primi 10					
61	A01013	mc/km Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	0,00	0,57		0,00	
		MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
62	A08003.A	mc Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo su superfici orizzontali Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un ... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia	0,000	41,27		0,00	
		Intonaco grezzo, rustico o frattazzato,					
		A RIPORTARE				169.377,97	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				169.377,97
63	Arr.1	costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia m ²	0,00	18,08	0,00	
64	B.01.003.a	Arrotondamento a corpo	4,84	0,13	0,63	
65	B.01.004.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni 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 mattoni m ³	50,49	153,77	7.763,85	
66	B.01.028.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata ... ale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni 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 m ²	43,77	10,32	451,71	
67	B.01.030	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio. 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 - (lastre di pietra serena e cubetti di porfido). Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio. m ²	170,59	26,17	4.464,34	
		A RIPORTARE				182.058,50



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				182.058,50
68	B.01.031	opera a mezzo di malta o colla m ² Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale.	363,00	8,84	3.208,92	
69	B.01.041	m ² Demolizione di sottofondo in malta cementizia Demolizione di sottofondo in malta cementizia	43,16	10,32	445,41	
70	B.01.091	m ³ Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa... Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	16,30	73,69	1.201,15	
71	B.02.002.a	kg Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina	300,00	1,24	372,00	
72	B.02.006.b	m ³ Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista	2,54	347,20	881,89	
73	B.02.057	m ³ Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti	1,27	747,41	949,21	
74	B.02.060	m ³ Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con malta di calce secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni	95,21	127,56	12.144,99	
		A RIPORTARE				201.262,07



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO onere e magistero per dare la superficie superiore piana.			201.262,07	
75	B.02.064	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana B02061 Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con malta di calce secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana. m ³	71,74	175,81	12.612,61	
76	B.02.094	Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei frenelli esistenti e nel miglioramento dell' ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce e calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezza e/o loro formazione a mattoni pieni, ad un interasse minimo di 150 cm, ove mancanti, pulitura dell'estradosso delle volte, escluso lo svuotamento del materiale smosso, compensato a parte, pulitura ad aria compressa delle lesioni e loro risarcitura con coli di malte idrauliche speciali fortemente adesive, risarcitura a malta di calce lievemente bastarda dei giunti mossi o carenti, previa lieve bagnatura della superficie, compresa la fornitura e posa di materiale isolante costituito da foglio di tessuto in fibra di vetro posato direttamente sulla volta; misurato in proiezione orizzontale. m ²	423,94	48,30	20.476,30	
		Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazione del tessuto in fibra di vetro di tipo bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto				
		A RIPORTARE			234.350,98	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				234.350,98
77	B.02.096.a	<p>prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 50 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto</p> <p>m²</p> <p>Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a a miglioramento dell'ancoraggio posa di connettori di lunghezza 10 cm</p> <p>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 lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm.</p>	425,25	109,20	46.437,30	
78	B01055	<p>Cadauno</p> <p>Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in ferro di qualsiasi genere e natura; escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio</p> <p>DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in ferro di qualsiasi genere e natura; escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso del materiale di risulta</p>	2.705,66	20,16	54.546,11	
79	B02013	<p>mc</p> <p>Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio int</p> <p>Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata</p>	0,629	125,65	79,03	
		A RIPORTARE				335.413,42



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
80	N.P.15	RIPORTO m Riempimento e/o rinfianchi di volte Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m3, resistenza media a compressione > 2 N/mm2 (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.	0,000	34,71	335.413,42 0,00	
81	N.P.16	m ³ Ricostruzione porzione di volta in muratura a due teste in corrispondenza della scala esistente rimossa tra P.T. e P. Interrato Ricostruzione porzione di volta in muratura a due teste in corrispondenza della scala esistente rimossa tra P.T. e P. Interrato per una superficie di circa 9.50, compresi il tracciamento, le opere provvisoriale di puntellazione e banchinaggio, la formazione di centina in legno per la riproduzione della sagoma originaria, la posa di mattoni di recupero fissati ed ammortati alle strutture esistenti con malta di calce idraulica, compreso il disarmo finale, escluse le opere di consolidamento da computare a parte con gli articoli di contratto	0,00	361,96	0,00	
		m ² Totale Opere Strutturali Tav. S02 Euro	2,08	1.226,78	2.551,70	195.497,59
82	1.7.A.1.A	Opere Strutturali Tav. S03 Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni...fino a 3 tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: fino a 3 tonn.				
83	1.7.A.1.B	tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.	0,000	13,00	0,00	
84	A.01.009.a	tonn. Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da	0,000	8,00	0,00	
		A RIPORTARE			337.965,12	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			337.965,12	
85	A.01.009.b	lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km mc/km 240,91 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10 mc/km	240,91	0,71	171,05	
86	A.01.013	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m mc/km	337,28	0,57	192,25	
87	A.03.023.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... ai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno 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 superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno mc	141,798	41,27	5.852,00	
88	A.03.029.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm 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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm m ²	6,13	29,11	178,44	
89	A.03.030.c	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di kg	504,51	1,34	676,04	
		A RIPORTARE			345.034,90	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			345.034,90	
90	A.08.003.a	<p>conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm</p> <p>kg</p> <p>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo su superfici orizzontali</p> <p>Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</p> <p>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali</p> <p>Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</p>	1.022,28	1,36	1.390,30	
91	A01009.a	<p>m²</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km</p> <p>per trasporti fino a 10 km</p>	258,70	18,09	4.679,88	
92	A01009.b	<p>mc/km</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>per ogni km in più oltre i primi 10</p>	0,00	0,71	0,00	
93	A01013	<p>mc/km</p> <p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p>MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO</p> <p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p>	0,00	0,57	0,00	
94	A08003.A	<p>mc</p> <p>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo su superfici orizzontali</p> <p>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un ... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia</p> <p>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali</p> <p>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia</p>	0,000	41,27	0,00	
95	B.01.003.a	<p>m²</p> <p>Demolizione di muratura, anche voltata,</p> <p>A RIPORTARE</p>	0,00	18,08	0,00	
					351.105,08	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			351.105,08	
96	B.01.004.a	<p>di spessore super ... materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni</p> <p>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 mattoni</p> <p>m³</p> <p>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltat ... ale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni</p> <p>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</p>	4,85	153,77	745,78	
97	B.01.028.b	<p>m²</p> <p>Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili</p> <p>Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio.</p> <p>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 - (lastre di pietra serena e cubetti di porfido).</p> <p>Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio.</p>	8,10	10,32	83,59	
98	B.01.040	<p>m²</p> <p>Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico</p> <p>Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico</p>	166,66	26,17	4.361,49	
99	B.01.041	<p>mc.</p> <p>Demolizione di sottofondo in malta cementizia</p> <p>Demolizione di sottofondo in malta cementizia</p>	1,22	162,12	197,79	
100	B.02.006.c	<p>m³</p> <p>Riparazione cuci-scuci...muratura in laterizio a più teste... con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per il completamento delle murature in mattoni a faccia vista</p> <p>Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la</p>	7,63	73,69	562,25	
		A RIPORTARE			357.055,98	

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				357.055,98	
101	B.02.019.a	<p>demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte, ect... la stuccatura e la pulitura delle connessioni - muratura in laterizio a più teste.</p> <p>- con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per il completamento delle murature in mattoni a faccia vista</p> <p style="text-align: right;">m³</p>	3,83	456,17	1.747,13		
102	B.02.024	<p>Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura foro diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m</p> <p>Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura foro diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m</p> <p style="text-align: right;">m</p>	17,89	66,58	1.191,12		
103	B.02.025	<p>Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm.</p> <p>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 tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature.</p> <p style="text-align: right;">kg</p>	461,56	9,24	4.264,81		
		A RIPORTARE				364.259,04	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				364.259,04
104	B.02.057	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti kg	85,96	7,79		669,63
105	B.02.064	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti m ³	79,69	127,56		10.165,26
		Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei frenelli esistenti e nel miglioramento dell' ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce e calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezza e/o loro formazione a mattoni pieni, ad un interasse minimo di 150 cm, ove mancanti, pulitura dell'estradosso delle volte, escluso lo svuotamento del materiale smosso, compensato a parte, pulitura ad aria compressa delle lesioni e loro risarcitura con coli di malte idrauliche speciali fortemente adesive, risarcitura a malta di calce lievemente bastarda dei giunti mossi o carenti, previa lieve bagnatura della superficie, compresa la fornitura e posa di materiale isolante costituito da foglio di tessuto in fibra di vetro posato direttamente sulla volta; misurato in proiezione orizzontale.				
106	B.02.076.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro fino a 16 mm - lunghezza cm. 100 Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	258,70	48,30		12.495,21
107	B.02.094	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazione del tessuto in fibra di vetro di tipo bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più	231,00	23,39		5.403,09
		A RIPORTARE				392.992,23

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				392.992,23
108	B.02.096.a	<p>strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 50 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto</p> <p style="text-align: right;">m²</p> <p>Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a a miglioramento dell'ancoraggio posa di connettori di lunghezza 10 cm</p> <p>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 lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm.</p>	258,70	109,20		28.250,04
109	B.Z2.004	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>F. e posa di calcestruzzo alleggerito strutturale C25/30 (Rck>=30 N/mm²)</p> <p>Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato alleggerito tipo i.nova , C25/30 (Rck>=30 N/mm²), a resistenza caratteristica e peso specifico massimo 16 kN/mc., classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S5, rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.</p>	1.800,00	20,16		36.288,00
110	B.Z2.008	<p style="text-align: right;">m³</p> <p>F. e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo traspirante idrorepellente di distacco, avendo cura di interromperlo in corrispondenza degli appoggi del travetto. Valutazione al metro quadrato</p>	12,52	220,00		2.754,40
111	B02013	<p style="text-align: right;">m²</p> <p>Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	88,36	3,00		265,08
						460.549,75



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				460.549,75
112	N.P.15	<p>lavaggio int</p> <p>Riparazione di lesioni isolate eseguite con colli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata</p> <p style="text-align: right;">m</p>	0,000	34,71	0,00	
		<p>Riempimento e/o rinfianchi di volte</p> <p>Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m3, resistenza media a compressione > 2 N/mm2 (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.</p> <p style="text-align: right;">m³</p>	0,00	361,96	0,00	
		Totale Opere Strutturali Tav. S03 Euro				122.584,63
113	1.5.A.7.A	<p>Opere Strutturali Tav. S05</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni in muratura in mattoni pieni</p> <p style="text-align: right;">mc.</p>	0,00	185,00	0,00	
114	1.5.B.24.A	<p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: Muratura di sottomurazione.....fino alla profondità di m. 1,50 - a due teste</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				460.549,75



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			460.549,75	
115	A.03.015	Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: fino alla profondità di m. 1,50 - a due teste mq.	0,00	291,86	0,00	
116	A.03.021.a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità - a base di argilla espansa eseguito con 300 kg di cemento 32.5 e 1 mc di argilla espansa Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. - a base di argilla espansa eseguito con 300 kg di cemento 32.5 e 1 mc di argilla espansa m ³	39,73	387,11	15.379,88	
117	A.03.029.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... eti rettilinee in elevazione: legno (sottomisure di abete) 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 superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: legno (sottomisure di abete) m ²	183,90	35,88	6.598,33	
118	A.06.006.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... nza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 14 ÷ 30 mm 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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 14 ÷ 30 mm kg	404,55	1,34	542,10	
		Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grec ... entizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldada, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per A RIPORTARE				483.070,06



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			483.070,06	
119	A.08.003.a	sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm m ²	201,52	51,78	10.434,71	
120	A.17.005.a	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo su superfici orizzontali Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia m ²	16,46	18,09	297,76	
121	A.17.005.b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici per travature semplici kg	3.606,86	3,07	11.073,06	
122	A01009.a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte per travature composte kg	24.636,31	3,55	87.458,90	
123	A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km mc/km	0,00	0,71	0,00	
124	A08003.A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 per ogni km in più oltre i primi 10 mc/km	0,00	0,57	0,00	
125	B.01.004.a	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo su superfici orizzontali Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un ... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia m ²	0,00	18,08	0,00	
		Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltat ... ale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni A RIPORTARE			592.334,49	

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				592.334,49
126	B.01.056	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 m ²	4,14	10,32		42,72
127	B.01.063	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso kg	296,10	0,92		272,41
128	B.01.091	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica . m ²	49,28	9,32		459,29
129	B.01.125.a	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa... Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio,controtelaio, smurazione delle grappe o tasselli di tenuta ed eventuale tagliaa sezione degli elementi kg	434,72	1,24		539,05
130	B.02.002.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico valutazione a peso, per ogni 100 kg Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico valutazione a peso, per ogni 100 kg Cadauno	97,71	1,71		167,08
131	B.02.006.b	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina m ³	11,38	347,20		3.951,14
		A RIPORTARE				597.766,18



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			597.766,18	
132	B.02.006.c	mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista m ³	9,41	747,41	7.033,13	
		Riparazione cucì-scucì...muratura in laterizio a più teste... con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per il completamento delle murature in mattoni a faccia vista 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 formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte, ect... la stuccatura e la pulitura delle connessure - muratura in laterizio a più teste. - con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per il completamento delle murature in mattoni a faccia vista m ³	5,85	456,17	2.668,59	
133	B.02.018.b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo - diametro oltre 20 mm Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo - diametro oltre 20 mm m	62,34	36,59	2.281,02	
134	B.02.019.a	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura foro diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura foro diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m m	84,99	66,58	5.658,63	
135	B.02.024	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm. 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 tiranti stessi, il A RIPORTARE			615.407,55	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				615.407,55	
136	B.02.025	<p>tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature.</p> <p style="text-align: right;">kg</p> <p>Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio</p> <p>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 previa mano di fondo di collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L ed in particolare il capo-chiave dovrà essere inclinato di 45° rispetto all'orizzontale e bisognerà prevedere un trattamento protettivo anti ruggine per tutti i tiranti, dadi, e piastre prima del montaggio.</p> <p style="text-align: right;">kg</p>	671,03	9,24	6.200,32		
137	B.02.060	<p>Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con malta di calce secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.</p> <p>Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana B02061</p> <p>Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con malta di calce secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.</p> <p style="text-align: right;">m³</p>	151,86	7,79	1.182,99		
138	B.02.062.a	<p>Formazione di voltina strutturale in laterizio, costituita da mattoni pieni in foglio</p> <p>Formazione di voltina strutturale in laterizio, costituita da mattoni pieni nuovi o di recupero, purché idonei, dello spessore di 4-6 cm, legati con malta bastarda, posti in opera su cassaforma già predisposta e computata a parte, comprese la formazione di adeguati appoggi incisi nella muratura, la fornitura e posa di</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	6,57	175,81	1.155,07		
						623.945,93	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				623.945,93
139	B.02.064	<p>chiodi in acciaio inossidabile o zincato con connettori per il collegamento dei mattoni alla soprastante cappa in malta di calce idraulica additivata, dello spessore di 2-3 cm, armata con rete metallica inossidabile o zincata; voltina misurata all'intradosso in proiezione orizzontale</p> <p style="text-align: right;">m²</p> <p>Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa</p> <p>Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei frenelli esistenti e nel miglioramento dell' ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce e calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezza e/o loro formazione a mattoni pieni, ad un interasse minimo di 150 cm, ove mancanti, pulitura dell'estradosso delle volte, escluso lo svuotamento del materiale smosso, compensato a parte, pulitura ad aria compressa delle lesioni e loro risarcitura con coli di malte idrauliche speciali fortemente adesive, risarcitura a malta di calce lievemente bastarda dei giunti mossi o carenti, previa lieve bagnatura della superficie, compresa la fornitura e posa di materiale isolante costituito da foglio di tessuto in fibra di vetro posato direttamente sulla volta; misurato in proiezione orizzontale.</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	57,86	96,25	5.569,03	
140	B.02.076.b	<p>Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro oltre 16 mm</p> <p>Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	391,93	48,30	18.930,22	
141	B.02.092.a	<p>Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio - primo strato</p> <p>Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcato, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o</p> <p style="text-align: right;">m</p>	51,03	25,99	1.326,27	
		A RIPORTARE				649.771,45



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			649.771,45	
142	B.02.096.a	<p>bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la preparazione del supporto; tessuti in fibra di carbonio di tipo bidirezionale</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	178,15	221,20	39.406,78	
		Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a a miglioramento dell'ancoraggio posa di connettori di lunghezza 10 cm				
		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 lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm.				
143	B.Z2.005	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> <p>Smontaggio completo della puntellatura metallica esistente nei vani 11 e 15 in tubi innonecenti, da eseguirsi coordinando l'operazione con il coordinatore della sicurezza ed il Direttore dei Lavori...</p> <p>Smontaggio completo della puntellatura metallica esistente nei vani 11 e 15 in tubi innonecenti, da eseguirsi coordinando l'operazione con il coordinatore della sicurezza ed il Direttore dei Lavori, avendo cura della posa in opera della nuova centinatura in progetto per poter eseguire i lavori di consolidamento della volta affrescata. L'operazione di rimozione controllata (eseguita per piccole porzioni per volta), sarà effettuata secondo le istruzioni impartite dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">a corpo</p>	267,00	20,16	5.382,72	
144	B02013	Riparazione di lesioni isolate eseguite con colli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio int	1,00	3.500,00	3.500,00	
		A RIPORTARE			698.060,95	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			698.060,95	
145	F.01.Z08.a	Riparazione di lesioni isolate eseguite con colti di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata m	0,000	34,71	0,00	
		Ponti su cavalletti Ponti su cavalletti Ponti su cavalletti (rif. RER Min Infr. Trasp. 2015 - voce nr. 18.12.07) Ponti su cavalletti montaggio, smontaggio e noleggio per un mese m ²	0,00	12,64	0,00	
146	N.P.14	Opere di sollevamento e messa in sagoma volta in muratura al P.T. sovrastante locali n°11-15 Opere di sollevamento e messa in sagoma volta in muratura al P.T. sovrastante locali n°11-15 secondo le procedure di cui al punto E, escluse le opere provvisorie ed impalcature, le attività di consolidamento all'estradosso della volta e tutto quanto non espressamente indicato, compresi gli oneri per l'infittimento dei puntelli in base alle prescrizioni della D.L., le assistenze alla ditta specializzata ITON, le opere specialistiche di sollevamento della volta con puntelli a vite e martinetti idraulici eseguite da ditta specializzata ITON. Le lavorazioni specialistiche comprendono: m ²	0,00	272,55	0,00	
147	N.P.15	Riempimento e/o rinfianchi di volte Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m ³ , resistenza media a compressione > 2 N/mm ² (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana. m ³	0,00	361,96	0,00	
148	N.P.16	Ricostruzione porzione di volta in muratura a due teste in corrispondenza della scala esistente rimossa tra P.T. e P. Interrato Ricostruzione porzione di volta in muratura a due teste in corrispondenza della scala esistente rimossa tra P.T. e P. Interrato per una superficie di circa A RIPORTARE				
					698.060,95	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				698.060,95
		9.50, compresi il tracciamento, le opere provvisionali di puntellazione e banchinaggio, la formazione di centina in legno per la riproduzione della sagoma originaria, la posa di mattoni di recupero fissati ed ammorsati alle strutture esistenti con malta di calce idraulica, compreso il disarmo finale, escluse le opere di consolidamento da computare a parte con gli articoli di contratto	m ²	8,32	1.226,78	10.206,81
149	F.01.090.b	<p>Oneri speciali</p> <p>Sistema di puntellazione per solette piene in calcestruzzo</p> <p>Sistema di puntellazione per solette piene in calcestruzzo costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese</p> <p>Sistema di puntellazione per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio Ω di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa.</p> <p>Sistema di puntellazione per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa.</p>				
150	F.01.095.b	<p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici - Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da</p>	m ²	0,00	16,81	0,00
		A RIPORTARE				708.267,76



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi. - realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni			708.267,76	
		m ² Totale Oneri speciali Euro Totale Opere Strutturali Tav. S05 Euro Opere Strutturali Tav. S06	0,00	0,68	0,00	
					0,00	
					247.718,01	
151	A.03.023.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... ai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno 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 superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno	m ²	6,57	29,11	191,25
152	A.03.029.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm 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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm	kg	526,37	1,34	705,34
153	A.03.030.c	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm	kg	1.078,98	1,36	1.467,41
154	A.08.003.a	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo su superfici orizzontali Intonaco grezzo, con malta di calce				
		A RIPORTARE				710.631,76



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			710.631,76	
155	B.01.028.b	spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia m ²	337,82	18,09	6.111,16	
		Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio. 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 - (lastre di pietra serena e cubetti di porfido). Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio. m ²	229,37	26,17	6.002,61	
156	B.02.019.a	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura foro diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura foro diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m m	14,92	66,58	993,37	
157	B.02.024	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm. 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 tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature. kg	459,71	9,24	4.247,72	
158	B.02.025	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, A RIPORTARE			727.986,62	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				727.986,62
159	B.02.057	compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine previa mano di fondo di collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L ed in particolare il capo-chiave dovrà essere inclinato di 45° rispetto all'orizzontale e bisognerà prevedere un trattamento protettivo anti ruggine per tutti i tiranti, dadi, e piastre prima del montaggio. kg	85,96	7,79	669,63	
160	B.02.064	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti m³	130,60	127,56	16.659,34	
161	B.02.076.a	Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei frenelli esistenti e nel miglioramento dell' ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce e calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezza e/o loro formazione a mattoni pieni, ad un interasse minimo di 150 cm, ove mancanti, pulitura dell'estradosso delle volte, escluso lo svuotamento del materiale smosso, compensato a parte, pulitura ad aria compressa delle lesioni e loro risarcitura con coli di malte idrauliche speciali fortemente adesive, risarcitura a malta di calce lievemente bastarda dei giunti mossi o carenti, previa lieve bagnatura della superficie, compresa la fornitura e posa di materiale isolante costituito da foglio di tessuto in fibra di vetro posato direttamente sulla volta; misurato in proiezione orizzontale. m²	277,84	48,30	13.419,67	
162	B.02.094	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro fino a 16 mm - lunghezza cm. 100 Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. m	98,00	23,39	2.292,22	
		A RIPORTARE				761.027,48



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				761.027,48
163	B.02.096.a	<p>rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazione del tessuto in fibra di vetro di tipo bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 50 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto</p> <p>m²</p> <p>Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a a miglioramento dell'ancoraggio posa di connettori di lunghezza 10 cm</p> <p>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 lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm.</p> <p>Cadauno</p> <p>F. e posa di calcestruzzo alleggerito strutturale C25/30 (Rck>=30 N/mm²)</p> <p>Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato alleggerito tipo i.nova , C25/30 (Rck>=30 N/mm²), a resistenza caratteristica e peso specifico massimo 16 kN/mc., classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S5, rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.</p> <p>m³</p> <p>F. e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione</p> <p>A RIPORTARE</p>	286,52	109,20	31.287,98	
164	B.22.004		2.108,00	20,16		42.497,28
165	B.22.008		13,22	220,00		2.908,40
						837.721,14



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO dell'estradosso del solaio con telo traspirante idrorepellente di distacco, avendo cura di interromperlo in corrispondenza degli appoggi del travetto. Valutazione al metro quadrato m ²	91,94	3,00	837.721,14 275,82	
		Totale Opere Strutturali Tav. S06 Euro Opere Strutturali Tav. S07			129.729,20	
166	1.5.A.7.A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni in muratura in mattoni pieni				
167	A.01.013	mc. Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	0,00	185,00	0,00	
168	A.03.030.c	mc Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm	44,094	41,27	1.819,76	
169	A.17.005.b	kg Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte per travature composte	1.271,88	1,36	1.729,76	
170	A01013	kg Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, A RIPORTARE	5.120,64	3,55	18.178,27	
					859.724,75	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m			859.724,75	
171	B.01.030	mc 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 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	0,000	41,27	0,00	
172	B.01.053	m ² Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso	134,51	8,84	1.189,07	
173	B.01.054	m ² Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso. Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso.	133,44	20,29	2.707,50	
174	B.02.002.a	m ³ Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina	2,85	123,57	352,17	
175	B.02.006.b	m ³ Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista	5,59	347,20	1.940,85	
		A RIPORTARE			865.914,34	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				865.914,34
176	B.02.057	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti m ³	4,54	747,41		3.393,24
177	B.Z2.006	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti m ³ Rimozione e smontaggio delle travi metalliche reticolari composte esistenti Rimozione e smontaggio delle travi metalliche reticolari composte esistenti, affiancate alle travi di legno del terzo livello di solaio del vano 35. La rimozione e/o smontaggio dovrà avvenire con cura ed attenzione, rimuovendo i pezzi imbullonati e smurando la parte a parete. Sono compresi il tiro in basso ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e/o nell'ambito del cantiere a discrezione della D.L. Valutazione cadauna trave reticolare.	26,90	127,56		3.431,36
		Cadauno	7,00	760,00		5.320,00
		Totale Opere Strutturali Tav. S07 Euro				40.061,98
178	1.5.A.7.A	Opere Strutturali Tav. S08 OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni in muratura in mattoni pieni				
179	A.01.013	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m mc.	0,00	185,00		0,00
180	A.03.029.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm 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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale mc	12,376	41,27		510,76
		A RIPORTARE				878.569,70



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				878.569,70
181	A.03.030.c	<p>della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.: diametro 12 mm</p> <p>kg</p> <p>18,93</p> <p>1,34</p> <p>25,37</p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm</p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm</p>				
182	A.17.005.b	<p>kg</p> <p>399,31</p> <p>1,36</p> <p>543,06</p> <p>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte per travature composte</p>				
183	A01013	<p>kg</p> <p>1.415,72</p> <p>3,55</p> <p>5.025,81</p> <p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p>MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO</p> <p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p>				
184	B.01.030	<p>mc</p> <p>0,000</p> <p>41,27</p> <p>0,00</p> <p>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</p> <p>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</p>				
185	B.01.053	<p>m²</p> <p>42,23</p> <p>8,84</p> <p>373,31</p> <p>Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati</p> <p>Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso</p>				
186	B.01.054	<p>m²</p> <p>42,64</p> <p>20,29</p> <p>865,17</p> <p>Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso.</p> <p>Smontaggio della grossa armatura in</p>				
		A RIPORTARE				885.402,42



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			885.402,42	
187	B.02.002.a	legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso. m ³	1,89	123,57	233,55	
		Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina				
		Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina m ³	1,95	347,20	677,04	
188	B.02.006.b	Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista				
		Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista m ³	0,69	747,41	515,71	
189	B.02.057	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti				
		Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti m ³	8,45	127,56	1.077,88	
190	B.ZZ.004	F. e posa di calcestruzzo alleggerito strutturale C25/30 (Rck>=30 N/mm ²)				
		Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato alleggerito tipo i.nova , C25/30 (Rck>=30 N/mm ²), a resistenza caratteristica e peso specifico massimo 16 kN/mc., classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S5, rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. m ³	4,22	220,00	928,40	
		Totale Opere Strutturali Tav. S08 Euro			10.776,06	
		Opere Strutturali Tav. S09				
191	A.01.013	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, A RIPORTARE				888.835,00

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			888.835,00	
192	A.03.029.d	<p>provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p>MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p>mc</p> <p>31,757</p> <p>41,27</p> <p>1.310,61</p> <p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm</p> <p>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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm</p>				
193	A.03.030.c	<p>kg</p> <p>260,77</p> <p>1,34</p> <p>349,43</p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm</p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm</p>				
194	A.08.003.a	<p>kg</p> <p>2.057,20</p> <p>1,36</p> <p>2.797,79</p> <p>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo su superfici orizzontali</p> <p>Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</p> <p>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali</p> <p>Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</p>				
195	A01013	<p>m²</p> <p>221,81</p> <p>18,09</p> <p>4.012,54</p> <p>Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p>MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per</p>				
		A RIPORTARE			897.305,37	

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				897.305,37	
196	A08003.A	percorsi fino a 50 m mc Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo su superfici orizzontali Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un ... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia	0,00	41,27		0,00	
197	B.01.028.b	m ² Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio. 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 - (lastre di pietra serena e cubetti di porfido). Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio.	0,00	18,08		0,00	
198	B.02.006.c	m ² Riparazione cuci-scuci...muratura in laterizio a più teste... con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per il completamento delle murature in mattoni a faccia vista Riparazione a scuci e cuci 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 formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte, ect... la stuccatura e la pulitura delle connessioni - muratura in laterizio a più	192,88	26,17		5.047,67	
		A RIPORTARE				902.353,04	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				902.353,04
199	B.02.007.b	<p>teste. - con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per il completamento delle murature in mattoni a faccia vista</p> <p style="text-align: right;">m³</p> <p>Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio ad una testa</p> <p>Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio ad una testa con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero</p> <p>Riparazione a scuci e cuci 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 formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni</p> <p>- muratura in laterizio a una testa</p> <p>Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio ad una testa con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero</p> <p style="text-align: right;">m³</p>	1,54	456,17	702,50	
200	B.02.019.a	<p>Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura foro diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m</p> <p>Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura foro diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	4,03	114,73	462,36	
201	B.02.024	<p>Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm.</p> <p>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 tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli</p> <p style="text-align: right;">m</p>	6,00	66,58	399,48	
		A RIPORTARE				903.917,38



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				903.917,38
202	B.02.025	attraversamenti delle murature. kg Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio 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 previa mano di fondo di collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L ed in particolare il capo-chiave dovrà essere inclinato di 45° rispetto all'orizzontale e bisognerà prevedere un trattamento protettivo anti ruggine per tutti i tiranti, dadi, e piastre prima del montaggio.	387,80	9,24		3.583,27
203	B.02.057	kg Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti	46,16	7,79		359,59
204	B.02.060	m ³ Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con malta di calce secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana. Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana B02061 Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con malta di calce secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.	29,18	127,56		3.722,20
205	B.02.064	m ³ Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei frenelli esistenti e nel miglioramento dell' ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce e calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezza e/o loro formazione a mattoni pieni, ad un interasse minimo di 150 cm, ove mancanti, pulitura dell'estradosso delle volte, escluso lo	0,00	175,81		0,00
		A RIPORTARE				911.582,44



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			911.582,44	
206	B.02.076.a	svuotamento del materiale smosso, compensato a parte, pulitura ad aria compressa delle lesioni e loro risarcitura con coli di malte idrauliche speciali fortemente adesive, risarcitura a malta di calce lievemente bastarda dei giunti mossi o carenti, previa lieve bagnatura della superficie, compresa la fornitura e posa di materiale isolante costituito da foglio di tessuto in fibra di vetro posato direttamente sulla volta; misurato in proiezione orizzontale. m ²	110,91	48,30	5.356,95	
		Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro fino a 16 mm - lunghezza cm. 100 Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. m	66,40	23,39	1.553,10	
207	B.Z2.004	F. e posa di calcestruzzo alleggerito strutturale C25/30 (Rck>=30 N/mm2 Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato alleggerito tipo i.nova, C25/30 (Rck>=30 N/mm2), a resistenza caratteristica e peso specifico massimo 16 kN/mc., classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S5, rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. m ³	21,01	220,00	4.622,20	
208	N.P.15	Riempimento e/o rinfianchi di volte Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m3, resistenza media a compressione > 2 N/mm2 (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana. A RIPORTARE				923.114,69

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				923.114,69	
209	N.P.17	<p>m³</p> <p>Ricostruzione controvolte in muratura costituite da una testa in foglio al P.3° vano 43</p> <p>Ricostruzione controvolte in muratura costituite da una testa in foglio al P.3° vano 43 per una superficie di circa mq 13.5, compresi lo svuotamento e lo sgombero del materiale derivante dal cedimento delle strutture esistenti, la formazione progressiva di centina in legno per la riproduzione della sagoma originaria, la posa di mattoni di recupero fissati ed ammortati alle strutture esistenti con malta di calce idraulica, compreso il disarmo progressivo, escluse le opere di consolidamento da computare a parte con gli articoli di contratto</p>	0,00	361,96		0,00	
		m ²	0,00	534,24		0,00	
		Totale Opere Strutturali Tav. S09 Euro				34.279,69	
		Opere Strutturali Tav. S12					
210	A.01.013	<p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p>MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO</p> <p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p>					
211	A.08.003.a	<p>mc</p> <p>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo su superfici orizzontali</p> <p>Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</p> <p>Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali</p> <p>Intonaco grezzo, con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</p>	56,564	41,27		2.334,40	
212	A.17.005.a	<p>m²</p> <p>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici per travature semplici</p>	104,73	18,09		1.894,57	
213	B.02.064	<p>kg</p> <p>Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa</p> <p>Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei frenelli esistenti e nel miglioramento dell' ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce e calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezza e/o loro formazione a mattoni pieni, ad un interasse minimo</p>	1.778,07	3,07		5.458,67	
		A RIPORTARE				932.802,33	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO di 150 cm, ove mancanti, pulitura dell'estradosso delle volte, escluso lo svuotamento del materiale smosso, compensato a parte, pulitura ad aria compressa delle lesioni e loro risarcitura con colli di malte idrauliche speciali fortemente adesive, risarcitura a malta di calce lievemente bastarda dei giunti mossi o carenti, previa lieve bagnatura della superficie, compresa la fornitura e posa di materiale isolante costituito da foglio di tessuto in fibra di vetro posato direttamente sulla volta; misurato in proiezione orizzontale.				932.802,33
214	B.02.065	Costruzione di voltina non strutturale, realizzata come da particolari costruttivi, con centine all'estradosso formate da tavoloni di abete da 40 mm sagomati ad arco e chiodati, trattati con impregnante antitarlo ed antimuffa, ancorati al muro con staffe metalliche, posti ad interasse di 60 cm; nella parte inferiore viene chiodato il supporto con l'intonaco tipo Nervometal o le arelle fissate alle centine e alla tamboccatura con chiodi e filo inossidabile o zincato, compresa la sgrezzatura dell'intonaco a malta bastarda, intonaco di malta di calce rifinito con malta di calce a frattazzo fine, compresi altresì il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'appoggio delle centine, applicazione di carbolineum nelle testate che vanno incastrate nella muratura, compresi altresì la chioderia, i fori, la forza motrice, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; misurato in proiezione orizzontale	m ² 104,73	48,30	5.058,46	
215	B.02.094	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazione del tessuto in fibra di vetro di tipo bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 50 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto	mq. 2,06	150,39	309,80	
216	N.P.15	Riempimento e/o rinfianchi di volte	m ² 253,32	109,20	27.662,54	
		A RIPORTARE				965.833,13



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				965.833,13
		Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m3, resistenza media a compressione > 2 N/mm2 (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.	m ³	0,00	361,96	0,00
		Totale Opere Strutturali Tav. S12 Euro				42.718,44
		Opere Strutturali Tav. S14				
217	A.08.004.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali; spessore max. cm. 2 finito a grassello di calce. con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia	m ²	120,96	22,40	2.709,50
218	A.Z17.001	Carpenteria metallica per il consolidamento dei pilastri posti nel sottotetto del Torrione degli Spagnoli Carpenteria metallica per il consolidamento dei pilastri posti nel sottotetto del Torrione degli Spagnoli, da eseguirsi come evidenziato nell'elaborato S13 di progetto, costituita da acciaio da carpenteria S275JR (Fe 4308) saldabile (conforme a UNI EN 10025) S 275JR (Fe 4308), finitura superficiale ciclo di verniciatura a due strati (antiruggine a smalto protettivo cloroalchidico o clorocaucciù ; le saldature dovranno essere a cordone d'angolo con altezza di gola a= 5 mm. se non diversamente specificato, procedimento ad arco elettrico codificato secondo le norme UNI EN ISO 4063, esecuzione secondo UNI EN 1011; saldature a piena penetrazione secondo le norme UNI 5132-74 DI PRIMA CLASSE, ELETTRODI TIPO E44/CL.3 . La lavorazione è comprensiva di opere murarie, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati . Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le istruzioni della D.L.	kg	6.914,26	10,00	69.142,60
219	B.01.024	Spicconatura e scrostamento di intonaco				
		A RIPORTARE				1.037.685,23



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm.			1.037.685,23	
220	B.02.007.b	Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone m ² Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii - muratura in laterizio ad una testa Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii - muratura in laterizio ad una testa con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii, 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 formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connesure - muratura in laterizio a una testa Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii - muratura in laterizio ad una testa con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero	120,96	14,74	1.782,95	
221	B.02.027.a	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 - Tassello chimico - diametro fino a 16 mm 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.	6,55	114,73	751,48	
222	B.03.071.a	Cadauno PARAMENTI MURARI A FACCIA VISTA - OPERAZIONI PRELIMINARI Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramen per tutti i tipi di paramento murario PARAMENTI MURARI A FACCIA VISTA - OPERAZIONI PRELIMINARI Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, A RIPORTARE	56,00	22,77	1.275,12	
					1.041.494,78	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.041.494,78
		per tutti i tipi di paramento murario: per tutti i tipi di paramento murario				
		m ²	124,35	10,64		1.323,08
		Totale Opere Strutturali Tav. S14 Euro				76.984,73
		Opere Strutturali - variante n. 3				
223	B.02.007.b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii - muratura in laterizio ad una testa Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii - muratura in laterizio ad una testa con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii, 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 formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connesure - muratura in laterizio a una testa Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii - muratura in laterizio ad una testa con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero				
224	N.P.32	Consolidamento dall'intradosso...della volta in laterizio, a botte unghiata e affrescata all'intradosso (2° impalcato soffitto - dei vani 11 e 15 corrispondenti al piano di calpestio dei vani 21 e 25), mediante iniezioni di malta fluida di pura calce Consolidamento dall'intradosso di fessurazioni, distacchi e fratturazioni di apparecchiature murarie della volta in laterizio, a botte unghiata e affrescata all'intradosso (2° impalcato soffitto - dei vani 11 e 15 corrispondenti al piano di calpestio dei vani 21 e 25), mediante iniezioni di malta fluida di pura calce naturale NHL e classe di resistenza M15; inclusi gli oneri relativi all'esecuzione dei fori, la preventiva delle fenditure, manodopera specializzata, gli apprestamenti di cantiere quali puntelli, trabattelli, ponteggi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio, al protezione degli affreschi e quanto richiesto dai Restauratori incaricati per la conservazione dell'intonaco di intradosso della volta.	m ²	5,09	114,73	583,98
		a corpo	1,00	10.800,00		10.800,00
		A RIPORTARE				1.054.201,84



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.054.201,84	
		Totale Opere Strutturali - variante n. 3 Euro			11.383,98	
		Sicurezza				
225	A.17.005.a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici per travature semplici	kg	0,00	3,07	0,00
		Totale Sicurezza Euro				0,00
		Opere strutturali				
226	B.02.018.b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo - diametro oltre 20 mm	m	119,00	36,59	4.354,21
		Totale Opere strutturali Euro				4.354,21
		Impianti				
227	B.01.101.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio. - da 13 a 20 elementi, per radiatore	Cadauno	0,00	18,55	0,00
		Totale Impianti Euro				0,00
		Totale Opere da Muratore ed affini Euro				1.058.556,05
		Sicurezza				
		Opere Strutturali Tav. S02				
		Oneri speciali				
228	F.01.094.a	Ponteggi con 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. Montaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
		A RIPORTARE				1.058.556,05



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.058.556,05	
229	F.01.094.b	Cadauno Ponteggi con 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo	0,00	5,46	0,00	
		Cadauno	0,00	0,77	0,00	
		Totale Oneri speciali Euro			0,00	
		Totale Opere Strutturali Tav. S02 Euro			0,00	
		Opere Strutturali Tav. S07				
		Oneri speciali				
230	Arr.6	Arrotondamento				
		cad	0,00	0,01	0,00	
231	F.01.094.a	Ponteggi con 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
232	F.01.094.b	Cadauno Ponteggi con sistema tubo-giunto	0,00	5,46	0,00	
		A RIPORTARE			1.058.556,05	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				1.058.556,05	
		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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo					
		Cadauno	0,00	0,77		0,00	
		Totale Oneri speciali Euro				0,00	
		Totale Opere Strutturali Tav. S07 Euro				0,00	
		Opere Strutturali Tav. S08					
		Oneri speciali					
233	F.01.094.a	Ponteggi con 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni					
		Cadauno	0,00	5,46		0,00	
234	F.01.094.b	Ponteggi con 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					
		A RIPORTARE				1.058.556,05	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.058.556,05	
		spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo				
		Cadauno	0,00	0,77	0,00	
		Totale Oneri speciali Euro			0,00	
		Totale Opere Strutturali Tav. S08 Euro			0,00	
		Sicurezza				
		Oneri speciali				
235	F.01.090.b	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio Q di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa. Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa.				
236	F.01.095.a	m ² Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici 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	0,00	16,81	0,00	
		A RIPORTARE			1.058.556,05	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.058.556,05	
237	F.01.104.b	<p>spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi.</p> <p>- realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto.</p> <p>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</p> <p>m²</p> <p>Noleggio di scale da cantiere per ponteggi - per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa.</p> <p>Per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</p> <p>m</p> <p>Totale Oneri speciali Euro</p> <p>Totale Sicurezza Euro</p> <p>Totale Sicurezza Euro</p> <p>Totale FINANZIAMENTO REGIONALE - SISMA R.E.R. Euro</p> <p>FINANZIAMENTO CON FONDI DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE</p> <p>Opere da Muratore ed affini</p> <p>Opere Strutturali Tav. S01</p>	0,00	5,36	0,00	
			0,00	36,55	0,00	
					0,00	
					0,00	
					1.058.556,05	
238	1.5.A.3.A	<p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI</p> <p>Scavi e demolizioni (escluso oneri di scarica)</p> <p>Scavo eseguito a mano a piccoli tratti per sottomurazione di fondazioni</p> <p>A RIPORTARE</p>			1.058.556,05	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO esistenti, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo, compreso oneri di puntellamento e sbadacchiature ed escluso aggettamento: Scavo di sottomurazione....in presenza di materiale sabbioso o argilloso			1.058.556,05	
239	1.5.A.7.A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Scavo eseguito a mano a piccoli tratti per sottomurazione di fondazioni esistenti, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo, compreso oneri di puntellamento e sbadacchiature ed escluso aggettamento: in presenza di materiale sabbioso o argilloso mc.	18,59	285,18	5.301,50	
240	1.5.B.24.A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni in muratura in mattoni pieni mc.	13,51	185,00	2.499,35	
241	1.5.B.24.B	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: Muratura di sottomurazione.....fino alla profondità di m. 1,50 - a due teste mq.	13,50	291,86	3.940,11	
		A RIPORTARE			1.070.297,01	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.070.297,01
242	1.5.B.24.C	<p>Muratura di sottomurazione....fino alla profondità di m. 1,50 - a tre teste</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI</p> <p>Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili</p> <p>Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: fino alla profondità di m. 1,50 - a tre teste</p> <p>mq.</p>	4,18	370,33	1.547,98	
243	1.5.B.24.D	<p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI</p> <p>Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili</p> <p>Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: Muratura di sottomurazione....fino alla profondità di m. 3 - a due teste</p> <p>mq.</p>	7,53	339,84	2.559,00	
244	1.7.A.1.A	<p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI</p> <p>Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili</p> <p>Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: fino alla profondità di m. 3 - a tre teste</p> <p>mq.</p> <p>Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni...fino a 3 tonn.</p> <p>Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: fino a 3 tonn.</p> <p>tonn.</p>	36,66	424,51	15.562,54	
		A RIPORTARE				1.090.005,53



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.090.005,53
245	1.7.A.1.B	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn.				
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.				
		tonn.	1.619,621	8,00		12.956,97
246	A.01.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km				
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km				
		mc/km	3.836,54	0,71		2.723,94
247	A.01.009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10				
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10				
		mc/km	62,49	0,57		35,62
248	A17054	ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottener				
		ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461				
		kg	965,59	0,40		386,24
249	C02063.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico ...diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm				
		Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm				
		m	40,000	14,81		592,40
250	N.P.12	Impermeabilizzazione murature controterra				
		Rivestimento elastico bicomponente resistente ai sali, a base di calce ed Eco-Pozzolana, esente cemento, per l'impermeabilizzazione della muratura				
		A RIPORTARE				1.106.700,70



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.106.700,70	
251	N.P.13	controterra (Mape-Antique Ecolastic) da realizzare previo lavaggio dei supporti con acqua a bassa pressione, regolarizzazione della superficie per garantire la planarità mediante stesa di intonaco (questo escluso dal presente NP) e stesa di una o più mani di primer (3296 Mapei) m ² Formazione di intonaco armato traspirante Formazione di intonaco armato traspirante ad elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale ed EcoPozzolana (Mape-Antique struttura), a creazione di supporto per la successiva stesa di malta impermeabilizzante Mape-Antique Ecolastic m ²	209,99	42,14	8.848,98	
		Totale Opere Strutturali Tav. S01 Euro			9.012,77	
		Opere Strutturali Tav. S02			66.006,40	
252	1.5.A.7.A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni in muratura in mattoni pieni				
253	1.7.A.1.A	mc. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni...fino a 3 tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: fino a 3 tonn.	26,25	185,00	4.856,25	
254	A.01.009.a	tonn. Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km	3,000	13,00	39,00	
255	A.01.009.b	mc/km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da	521,26	0,71	370,09	
		A RIPORTARE			1.129.827,79	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.129.827,79	
256	A.03.029.d	lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10 mc/km Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm 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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm	729,77	0,57	415,97	
257	A.03.030.c	kg Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm	777,29	1,34	1.041,57	
258	B.01.004.a	kg Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltat ... ale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni 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	0,00	1,36	0,00	
259	B.02.002.a	m ² Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina	0,00	10,32	0,00	
260	B.02.064	m ³ Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di	0,14	347,20	48,61	
		A RIPORTARE			1.131.333,94	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.131.333,94
261	B.02.076.b	<p>testa, consistente nella riparazione dei frenelli esistenti e nel miglioramento dell' ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce e calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezza e/o loro formazione a mattoni pieni, ad un interasse minimo di 150 cm, ove mancanti, pulitura dell'estradosso delle volte, escluso lo svuotamento del materiale smosso, compensato a parte, pulitura ad aria compressa delle lesioni e loro risarcitura con coli di malte idrauliche speciali fortemente adesive, risarcitura a malta di calce lievemente bastarda dei giunti mossi o carenti, previa lieve bagnatura della superficie, compresa la fornitura e posa di materiale isolante costituito da foglio di tessuto in fibra di vetro posato direttamente sulla volta; misurato in proiezione orizzontale.</p> <p>m²</p> <p>Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro oltre 16 mm</p> <p>Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	0,00	48,30	0,00	
262	B.02.094	<p>m</p> <p>Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro</p> <p>Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazione del tessuto in fibra di vetro di tipo bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 50 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto</p>	138,80	25,99	3.607,41	
263	B.02.096.a	<p>m²</p> <p>Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a a miglioramento dell'ancoraggio posa di connettori di</p>	0,00	109,20	0,00	
		A RIPORTARE				1.134.941,35



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.134.941,35
		lunghezza 10 cm				
		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 lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm.				
264	B.Z2.004	Cadauno F. e posa di calcestruzzo alleggerito strutturale C25/30 (Rck>=30 N/mm2)	707,58	20,16		14.264,81
		Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato alleggerito tipo i.nova , C25/30 (Rck>=30 N/mm2), a resistenza caratteristica e peso specifico massimo 16 kN/mc., classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S5, rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.				
265	B02013	m ³ Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio int	33,36	220,00		7.339,20
		Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata				
266	N.P.15	m Riempimento e/o rinfianchi di volte	155,380	34,71		5.393,24
		Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di				
		A RIPORTARE				1.161.938,60



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.161.938,60
267	N.P.16	<p>argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m³, resistenza media a compressione > 2 N/mm² (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.</p> <p style="text-align: right;">m³</p> <p>Ricostruzione porzione di volta in muratura a due teste in corrispondenza della scala esistente rimossa tra P.T. e P. Interrato</p> <p>Ricostruzione porzione di volta in muratura a due teste in corrispondenza della scala esistente rimossa tra P.T. e P. Interrato per una superficie di circa 9.50, compresi il tracciamento, le opere provvisoriale di puntellazione e banchinaggio, la formazione di centina in legno per la riproduzione della sagoma originaria, la posa di mattoni di recupero fissati ed ammortati alle strutture esistenti con malta di calce idraulica, compreso il disarmo finale, escluse le opere di consolidamento da computare a parte con gli articoli di contratto</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	33,34	361,96	12.067,75	
268	F.01.095.a	<p>Oneri speciali</p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici</p> <p>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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi.</p> <p>- realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto.</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	9,50	1.226,78	11.654,41	
269	F.01.095.b	<p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici - Noleggio</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	0,00	5,36	0,00	
		A RIPORTARE				1.185.660,76



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO per ogni mese o frazione di mese successivo 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi. - realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni			1.185.660,76	
		m ²	0,00	0,68	0,00	
		Totale Oneri speciali Euro			0,00	
		Totale Opere Strutturali Tav. S02 Euro			61.098,31	
		Opere Strutturali Tav. S03				
270	1.7.A.1.A	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni...fino a 3 tonn.				
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: fino a 3 tonn.	3,000	13,00	39,00	
271	1.7.A.1.B	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn.				
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.	0,000	8,00	0,00	
272	A.01.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km				
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km				
273	A.01.009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in	289,34	0,71	205,43	
		A RIPORTARE				1.185.905,19



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.185.905,19
274	A01009.a	più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10 mc/km	430,40	0,57	245,33	
275	A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km mc/km	0,00	0,71	0,00	
276	A01013	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 per ogni km in più oltre i primi 10 mc/km	0,00	0,57	0,00	
277	B.01.056	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m mc	0,000	41,27	0,00	
278	B.01.125.a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso kg	0,00	0,92	0,00	
279	B.02.006.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico valutazione a peso, per ogni 100 kg Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico valutazione a peso, per ogni 100 kg Cadauno	0,00	1,71	0,00	
		Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista m³	0,00	747,41	0,00	
		A RIPORTARE				1.186.150,52

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
280	B.02.096.a	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a a miglioramento dell'ancoraggio posa di connettori di lunghezza 10 cm</p> <p>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 lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm.</p>			1.186.150,52	
281	B02013	<p>Cadauno</p> <p>Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio int</p> <p>Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata</p>	0,00	20,16	0,00	
282	N.P.15	<p>m</p> <p>Riempimento e/o rinfianchi di volte</p> <p>Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30°) inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m3, resistenza media a compressione > 2 N/mm2 (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.</p>	56,250	34,71	1.952,44	
		<p>m³</p> <p>Totale Opere Strutturali Tav. S03 Euro</p> <p>Opere Strutturali Tav. S05</p>	103,29	361,96	37.386,85	
283	1.5.A.7.A	<p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica)</p> <p>A RIPORTARE</p>				1.225.489,81



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.225.489,81	
284	1.5.B.24.A	Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni in muratura in mattoni pieni mc.	24,03	185,00	4.445,55	
285	A.01.009.a	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: Muratura di sottomurazione.....fino alla profondità di m. 1,50 - a due teste mq.	1,64	291,86	478,65	
286	A.01.009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km mc/km	67,80	0,71	48,14	
287	B02013	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10 mc/km	94,92	0,57	54,10	
		Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio int Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e A RIPORTARE			1.230.516,25	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.230.516,25	
288	F.01.Z08.a	<p>lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata</p> <p>m</p> <p>Ponti su cavalletti Ponti su cavalletti</p> <p>Ponti su cavalletti (rif. RER Min Infr. Trasp. 2015 - voce nr. 18.12.07)</p> <p>Ponti su cavalletti montaggio, smontaggio e noleggio per un mese</p>	283,450	34,71	9.838,55	
289	N.P.14	<p>m²</p> <p>Opere di sollevamento e messa in sagoma volta in muratura al P.T. sovrastante locali n°11-15</p> <p>Opere di sollevamento e messa in sagoma volta in muratura al P.T. sovrastante locali n°11-15 secondo le procedure di cui al punto E, escluse le opere provvisorie ed impalcature, le attività di consolidamento all'estradosso della volta e tutto quanto non espressamente indicato, compresi gli oneri per l'infittimento dei puntelli in base alle prescrizioni della D.L., le assistenze alla ditta specializzata ITON, le opere specialistiche di sollevamento della volta con puntelli a vite e martinetti idraulici eseguite da ditta specializzata ITON. Le lavorazioni specialistiche comprendono:</p>	176,76	12,64	2.234,25	
290	N.P.21	<p>m²</p> <p>Fornitura e posa di tralici in ferro d. mm. 24</p> <p>Fornitura e posa di tralici in ferro d. mm. 24 sagomati a misura e saldati superiormente all'intradosso delle HEM e inferiormente al piatto in acciaio posto all'estradosso della volta mediante saldature a completa penetrazione di tutte le ali in appoggio sui piatti per una lunghezza di circa 20 cm. cadauna, compresi tracciamento, posizionamento, distribuzione e saldatura ad armatura dei frenelli</p>	211,37	272,55	57.608,89	
291	F.01.095.a	<p>kg</p> <p>Oneri speciali</p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici</p> <p>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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza</p> <p>A RIPORTARE</p>	2.460,00	4,90	12.054,00	
					1.312.251,94	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi. - realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto. Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite			1.312.251,94	
292	F.01.095.b	m ² Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici - Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi. - realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	0,00	5,36	0,00	
		m ² Totale Oneri speciali Euro Totale Opere Strutturali Tav. S05 Euro Opere Strutturali Tav. S06	0,00	0,68	0,00	0,00
293	A.01.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km				86.762,13
294	A.01.009.b	mc/km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da	333,99	0,71	237,13	
		A RIPORTARE			1.312.489,07	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.312.489,07
295	A.01.013	<p>lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>mc/km</p>	467,59	0,57		266,53
296	A.03.023.b	<p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p>MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO</p> <p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p>mc</p>	163,984	41,27		6.767,62
297	A.03.029.d	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... ai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno</p> <p>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 superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno</p> <p>m²</p>	0,00	29,11		0,00
298	A.03.030.c	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm</p> <p>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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm</p> <p>kg</p>	0,00	1,34		0,00
		<p>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm</p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm</p> <p>kg</p>	0,00	1,36		0,00
		A RIPORTARE				1.319.523,22



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.319.523,22
299	A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km mc/km	0,00	0,71		0,00
300	A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 per ogni km in più oltre i primi 10 mc/km	0,00	0,57		0,00
301	A01013	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m mc	0,000	41,27		0,00
302	A08003.A	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo su superfici orizzontali Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un ... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia m ²	0,00	18,08		0,00
303	B.01.003.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni 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 mattoni m ³	4,93	153,77		758,09
304	B.01.028.b	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio. Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 A RIPORTARE				1.320.281,31



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.320.281,31	
305	B.02.019.a	cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio - (lastre di pietra serena e cubetti di porfido). Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio.	m ²	0,00	26,17	0,00
306	B.02.024	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura foro diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura foro diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m	m	0,00	66,58	0,00
307	B.02.025	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm. 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 tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature.	kg	0,00	9,24	0,00
308	B.02.057	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio 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 previa mano di fondo di collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L ed in particolare il capo-chiave dovrà essere inclinato di 45° rispetto all'orizzontale e bisognerà prevedere un trattamento protettivo anti ruggine per tutti i tiranti, dadi, e piastre prima del montaggio.	kg	0,00	7,79	0,00
309	B.02.064	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti	m ³	0,00	127,56	0,00
		Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa Riparazione e consolidamento				
		A RIPORTARE			1.320.281,31	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.320.281,31	
		dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei frenelli esistenti e nel miglioramento dell' ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce e calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezza e/o loro formazione a mattoni pieni, ad un interasse minimo di 150 cm, ove mancanti, pulitura dell'estradosso delle volte, escluso lo svuotamento del materiale smosso, compensato a parte, pulitura ad aria compressa delle lesioni e loro risarcitura con colli di malte idrauliche speciali fortemente adesive, risarcitura a malta di calce lievemente bastarda dei giunti mossi o carenti, previa lieve bagnatura della superficie, compresa la fornitura e posa di materiale isolante costituito da foglio di tessuto in fibra di vetro posato direttamente sulla volta; misurato in proiezione orizzontale.				
		m ²	0,00	48,30	0,00	
310	B.02.076.a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro fino a 16 mm - lunghezza cm. 100				
		Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		m	0,00	23,39	0,00	
311	B.02.094	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro				
		Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazione del tessuto in fibra di vetro di tipo bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 50 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto				
		m ²	0,00	109,20	0,00	
		A RIPORTARE			1.320.281,31	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
312	B.02.096.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a a miglioramento dell'ancoraggio posa di connettori di lunghezza 10 cm 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 lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm.			1.320.281,31	
313	B.Z2.004	<p style="text-align: right;">Cadauno</p> F. e posa di calcestruzzo alleggerito strutturale C25/30 (Rck>=30 N/mm2 Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato alleggerito tipo i.nova , C25/30 (Rck>=30 N/mm2), a resistenza caratteristica e peso specifico massimo 16 kN/mc., classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S5, rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.	0,00	20,16	0,00	
314	B.Z2.008	<p style="text-align: right;">m³</p> F. e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo Fornitura e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo traspirante idrorepellente di distacco, avendo cura di interromperlo in corrispondenza degli appoggi del travetto. Valutazione al metro quadrato	0,00	220,00	0,00	
315	N.P.15	<p style="text-align: right;">m²</p> Riempimento e/o rinfianchi di volte Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m3, resistenza media a compressione > 2 N/mm2 (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.	0,00	3,00	0,00	
		A RIPORTARE			1.320.281,31	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO m ³	171,02	361,96	1.320.281,31	
		Totale Opere Strutturali Tav. S06 Euro			61.902,40	
		Opere Strutturali Tav. S07			69.931,77	
316	1.5.A.7.A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni				
		OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni				
317	A.03.029.d	mc. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm	7,78	185,00	1.439,30	
		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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm				
318	B.02.076.b	kg Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro oltre 16 mm	266,46	1,34	357,06	
		Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
319	B.ZZ.004	m F. e posa di calcestruzzo alleggerito strutturale C25/30 (Rck>=30 N/mm2	44,80	25,99	1.164,35	
		Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato alleggerito tipo i.nova , C25/30 (Rck>=30 N/mm2), a resistenza caratteristica e peso specifico massimo 16 kN/mc., classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S5, rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità,				
		A RIPORTARE			1.385.144,42	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.385.144,42
320	B.Z2.007	secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. m ³ Fornitura e posa in opera di connettore metallico tipo TecnariaCTL	13,45	220,00		2.959,00
321	B.Z2.008	Fornitura e posa in opera di connettore metallico tipo Tecnaria a piolo in acciaio zincato del diametro di mm. 12 con testa, ribattuto a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm. e dimensioni 50 x 50 mm. avente i quattro angoli sagomati a rampone e fissato alla struttura in legno mediante due viti tirafondi tipo DIN 571 di diametro 8 mm. per 100 mm., testa esagonale 13 mm. e sottotesta troncoconica, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. Cadauno	620,00	4,86		3.013,20
		F. e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo				
		Fornitura e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo traspirante idrorepellente di distacco, avendo cura di interromperlo in corrispondenza degli appoggi del travetto. Valutazione al metro quadrato				
		m ²	0,00	3,00		0,00
		Totale Opere Strutturali Tav. S07 Euro				8.932,91
322	1.5.A.7.A	Opere Strutturali Tav. S08 OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di scarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni				
		OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di scarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni				
		in muratura in mattoni pieni				
323	A.03.029.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm 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; del tipo B450C prodotto da azienda in	0,97	185,00		179,45
		A RIPORTARE				1.391.296,07



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.391.296,07	
324	A.03.030.c	<p>possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm</p> <p>kg</p> <p>111,45</p> <p>1,34</p> <p>149,34</p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm</p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm</p>				
325	B.02.076.b	<p>kg</p> <p>0,00</p> <p>1,36</p> <p>0,00</p> <p>Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro oltre 16 mm</p> <p>Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>				
326	B.Z2.004	<p>m</p> <p>17,60</p> <p>25,99</p> <p>457,42</p> <p>F. e posa di calcestruzzo alleggerito strutturale C25/30 (Rck>=30 N/mm2</p> <p>Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato alleggerito tipo i.nova , C25/30 (Rck>=30 N/mm2), a resistenza caratteristica e peso specifico massimo 16 kN/mc., classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S5, rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.</p>				
327	B.Z2.007	<p>m³</p> <p>0,00</p> <p>220,00</p> <p>0,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di connettore metallico tipo TecnariaCTL</p> <p>Fornitura e posa in opera di connettore metallico tipo Tecnaria a piolo in acciaio zincato del diametro di mm. 12 con testa, ribattuto a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm. e dimensioni 50 x 50 mm. avente i quattro angoli sagomati a rampone e</p>				
		A RIPORTARE			1.391.902,83	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.391.902,83
		fissato alla struttura in legno mediante due viti tirafondi tipo DIN 571 di diametro 8 mm. per 100 mm., testa esagonale 13 mm. e sottotesta troncoconica, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto.				
		Cadauno	100,00	4,86		486,00
		Totale Opere Strutturali Tav. S08 Euro				1.272,21
		Opere Strutturali Tav. S09				
328	N.P.15	Riempimento e/o rinfianchi di volte				
		Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m3, resistenza media a compressione > 2 N/mm2 (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.				
		m ³	29,18	361,96		10.561,99
329	N.P.17	Ricostruzione controvolte in muratura costituite da una testa in foglio al P.3° vano 43				
		Ricostruzione controvolte in muratura costituite da una testa in foglio al P.3° vano 43 per una superficie di circa mq 13.5, compresi lo svuotamento e lo sgombero del materiale derivante dal cedimento delle strutture esistenti, la formazione progressiva di centina in legno per la riproduzione della sagoma originaria, la posa di mattoni di recupero fissati ed ammorsati alle strutture esistenti con malta di calce idraulica, compreso il disarmo progressivo, escluse le opere di consolidamento da computare a parte con gli articoli di contratto				
		m ²	13,50	534,24		7.212,24
		Totale Opere Strutturali Tav. S09 Euro				17.774,23
		Opere Strutturali Tav. S10				
330	1.5.A.7.A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di scarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni				
		OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di scarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni				
		in muratura in mattoni pieni				
		A RIPORTARE				1.410.163,06



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				1.410.163,06	
331	A.03.029.d	mc. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm	0,88	185,00		162,80	
332	A.03.030.d	kg Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 10 mm	199,47	1,34		267,29	
		kg 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 cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 10 mm					
333	A10059.a	kg Fornitura e posa in opera di isolante sottile multiriflettente "Triso-laine" ACTIS dello spessore di mm. 24, da posare su tavolato ligneo,... Sughero spessore 20 mm	1.375,02	1,36		1.870,03	
		mq Fornitura e posa in opera di isolante sottile multiriflettente "Triso-laine" ACTIS dello spessore di mm. 24, da posare su tavolato ligneo, avendo cura di lasciare una camera d'aria di mm. 20 nella parte superiore, eseguire le giunzioni sovrapponendo i teli di cm. 10 circa e fissarlo su tutti i lati del perimetro almeno ogni 50 mm., il tutto ottemperando i consigli e le modalità di posa indicate dalla Ditta costruttrice. Valutazioni al metrom quadrato di superficie.					
		mq Fornitura e posa in opera di isolante sottile multiriflettente "Triso-laine" ACTIS dello spessore di mm. 24, da posare su tavolato ligneo,... Sughero spessore 20 mm					
334	B.01.003.a	mq Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni	8,00	14,45		115,60	
		mq 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 mattoni					
		A RIPORTARE				1.412.578,78	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				1.412.578,78	
335	B.01.053	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso	m ³ 2,56	153,77		393,65	
336	B.01.056	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	m ² 304,15	20,29		6.171,20	
337	B.Z2.008	F. e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo Fornitura e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo traspirante idrorepellente di distacco, avendo cura di interromperlo in corrispondenza degli appoggi del travetto. Valutazione al metro quadrato	kg 3.114,78	0,92		2.865,60	
338	N.P.19	Restauro e parziale ricostruzione di travi in legno antiche di rovere solaio di calpestio P.3° (41NW) Restauro e parziale ricostruzione di travi in legno antiche di rovere solaio di calpestio P.3° (41NW) comprendenti la disassemblatura delle travi, la sostituzione di n°3 spigolati in rovere stagionato di cm 1000 x 30 x 35 risegati a misura, di n° 8 mensole in rovere di cm. 100 x 25 x 25 sagomate a misura, la fornitura e posa di n° 20 cerchiature per travi composte e relative strisce in neoprene, n°72 fissaggi denti, n° 40 cuciture con bulloni e rondelle, trattamento di tutta la ferramenta con antiruggine nero, trattamento delle travi con impregnante. S'intendono COMPRESI gli oneri di rimozione delle travi dalla propria sede ed i trasporti con bilico dal cantiere alla falegnameria specializzata e dalla stessa al cantiere, oltre al successivo riposizionamento in opera con le medesime modalità adottate durante la fase di rimozione. S'intendono escluse le opere murarie per la formazione delle selle di appoggio delle travi e per la muratura delle stesse da computarsi con altri articoli di contratto	m ² 174,05	3,00		522,15	
		A CORPO	0,20	35.820,77		7.164,15	
		Oneri speciali					
		A RIPORTARE				1.429.695,53	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
339	F.01.Z03.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Parapetto di protezione Parapetto di protezione con strutture aventi caratteristiche di resistenza e geometria adeguata (in conformità alle norme vigenti) per la protezione di scavi aperti. (Rif. CCIAA MO 2015 - voce nr 16.2.E.1): primo mese</p> <p>Parapetto di protezione con strutture aventi caratteristiche di resistenza e geometria adeguata (in conformità alle norme vigenti) per la protezione di scavi aperti. (Rif. CCIAA MO 2015 - voce nr 16.2.E.1) primo mese</p> <p style="text-align: right;">m</p> <p style="text-align: right;">0,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Oneri speciali Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale Opere Strutturali Tav. S10 Euro</p> <p>Opere Strutturali Tav. S11</p>			1.429.695,53	
					0,00	
					0,00	
					19.532,47	
340	1.5.A.7.A	<p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni</p> <p style="text-align: right;">in muratura in mattoni pieni</p> <p style="text-align: right;">mc.</p> <p style="text-align: right;">2,56</p>			473,60	
341	A.03.029.e	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... nza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 14 ÷ 30 mm</p> <p>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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 14 ÷ 30 mm</p> <p style="text-align: right;">kg</p> <p style="text-align: right;">107,62</p>		185,00	144,21	
342	A.22.009.q	<p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate rovere massello</p> <p>STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVI Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			144,21	
						1.430.313,34



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.430.313,34
		normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.. Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..				
343	B.01.053	m ³ Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso	1,35	3.200,67		4.320,90
344	B.01.054	m ² Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso. Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso.	51,02	20,29		1.035,20
345	B.22.008	m ³ F. e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo Fornitura e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo traspirante idrorepellente di distacco,	0,68	123,57		84,03
		A RIPORTARE				1.435.753,47



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.435.753,47	
		avendo cura di interromperlo in corrispondenza degli appoggi del travetto. Valutazione al metro quadrato				
		m ²	53,40	3,00	160,20	
		Totale Opere Strutturali Tav. S11 Euro			6.218,14	
		Opere Strutturali Tav. S12				
346	1.5.A.7.A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni				
		OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligata, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni				
		in muratura in mattoni pieni				
		mc.	2,57	185,00	475,45	
347	1.7.A.1.B	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn.				
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.				
		tonn.	0,000	8,00	0,00	
348	A.01.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km				
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km				
		mc/km	49,45	0,71	35,11	
349	A.17.005.a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici				
		per travature semplici				
		kg	1.617,78	3,07	4.966,58	
350	A.17.005.b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte				
		per travature composte				
		kg	858,88	3,55	3.049,02	
351	A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km				
		per trasporti fino a 10 km				
		mc/km	0,00	0,71	0,00	
352	A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10				
		per ogni km in più oltre i primi 10				
		A RIPORTARE			1.444.439,83	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.444.439,83	
353	A01013	mc/km Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	0,00	0,57	0,00	
		MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m				
354	A05099.b	mc Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316	18,305	41,27	755,45	
		Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 a norma EN 845, in appositi fori pilota in funzione della lunghezza della barra e della natura del materiale di supporto, compresa stuccatura del foro mediante geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3 5 tipo M15 conforme alla norma EN 998 (EN 998/2) reazione al pura calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo M15 conforme alla norma EN 998 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: - diametro barra 12 mm, carico di rottura a trazione > 28,3 kN, carico di rottura a taglio >= 17 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura >= 3%; area nominale 29,8 mmq - lunghezza 1.000 mm				
355	A08003.A	cad Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo su superfici orizzontali Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un ... e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide; su superfici orizzontali Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia	200,00	65,91	13.182,00	
356	A17054	m² ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e	0,00	18,08	0,00	
		A RIPORTARE			1.458.377,28	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.458.377,28	
357	B.01.024	quanto altro necessario per ottenere ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 kg	0,00	0,40	0,00	
		Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm. Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone m ²	171,73	14,74	2.531,30	
358	B.01.028.b	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio. 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 - (lastre di pietra serena e cubetti di porfido). Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio. m ²	66,01	26,17	1.727,48	
359	B.01.091	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa... Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio,controtelaio, smurazione delle grappe o tasselli di tenuta ed eventuale taglia sezione degli elementi kg	675,00	1,24	837,00	
360	B.02.002.a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina m ³	4,25	347,20	1.475,60	
361	B.02.006.b	Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano A RIPORTARE			1.464.948,66	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.464.948,66
362	B.02.012	o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a piú teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista m³	0,17	747,41	127,06	
363	B.02.018.b	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 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 aspirazione delle polveri e il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiaccia fluida per sigillatura eseguita a pressione a dosatura variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il tamponamento delle fessure della muratura con cemento in polvere, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. m	63,00	65,84	4.147,92	
364	B.02.019.a	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo - diametro oltre 20 mm Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo - diametro oltre 20 mm m	30,39	36,59	1.111,97	
365	B.02.024	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura foro diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura foro diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m m	6,72	66,58	447,42	
		Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm. 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 tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature. A RIPORTARE				1.470.783,03



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.470.783,03
366	B.02.025	kg Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio 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 previa mano di fondo di collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L ed in particolare il capo-chiave dovrà essere inclinato di 45° rispetto all'orizzontale e bisognerà prevedere un trattamento protettivo anti ruggine per tutti i tiranti, dadi, e piastre prima del montaggio.	46,86	9,24		432,99
367	B.02.027.a	kg 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 - Tassello chimico - diametro fino a 16 mm 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.	66,06	7,79		514,61
368	B.02.057	Cadauno Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti	135,08	22,77		3.075,77
369	B.02.064	m³ Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei frenelli esistenti e nel miglioramento dell' ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce e calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezza e/o loro formazione a mattoni pieni, ad un interasse minimo di 150 cm, ove mancanti, pulitura dell'estradosso delle volte, escluso lo svuotamento del materiale smosso, compensato a parte, pulitura ad aria compressa delle lesioni e loro risarcitura con coli di malte idrauliche speciali fortemente adesive, risarcitura a malta di calce lievemente bastarda dei giunti mossi o carenti, previa lieve bagnatura della superficie, compresa la fornitura e posa di materiale isolante costituito da foglio di tessuto in fibra di vetro posato direttamente sulla volta; misurato in proiezione orizzontale.	9,79	127,56		1.248,81
370	B.02.076.b	m² Realizzazione di ancoraggio per barre ad	0,00	48,30		0,00
		A RIPORTARE				1.476.055,21



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.476.055,21
		aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro oltre 16 mm				
		Realizzazione di ancoraggio per barre ad adherenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	40,00	25,99	1.039,60
371	B.02.087	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi 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 calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa: - pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere; - stesura di formulato epossidico a miglioramento dell'adesione fra esistente e malta di riporto. - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm.	m			
372	B.02.094	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazione del tessuto in fibra di vetro di tipo bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 50 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto	m ²	171,73	87,12	14.961,12
373	B.02.096.a	Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a a miglioramento dell'ancoraggio posa di connettori di lunghezza 10 cm Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura	m ²	0,00	109,20	0,00
		A RIPORTARE				1.492.055,93



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.492.055,93	
374	B.Z2.012	secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm. Cadauno	0,00	20,16	0,00	
375	B02.004.010.b	Costruzione di falsi gradini in opera da eseguirsi in muratura per la scala interna predisposti per il successivo alloggiamento delle pedate della scala precedentemente rimosse Costruzione di falsi gradini in opera da eseguirsi in muratura per la scala interna predisposti per il successivo alloggiamento delle pedate della scala precedentemente rimosse. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni impartite dalla D.L. Valutazione al metro lineare di gradino	93,20	22,00	2.050,40	
376	B02.004.010.d	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza diametro 35 mm e lunghezza fino a 15,00 m	28,060	98,16	2.754,37	
377	B02.004.055.a	Sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm Sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm	20,00	24,40	488,00	
		Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro, Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro, per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte				
		A RIPORTARE			1.497.348,70	

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				1.497.348,70	
378	B02013	<p>m</p> <p>Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio int</p> <p>Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata</p>	28,050	18,74		525,66	
379	F.01.090.a	<p>m</p> <p>Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese</p> <p>Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio Ω di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa. costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese</p>	0,000	34,71		0,00	
380	N.P.15	<p>m²</p> <p>Riempimento e/o rinfianchi di volte</p> <p>Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m³, resistenza media a compressione > 2 N/mm² (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.</p>	0,00	3,09		0,00	
381	N.P.18	<p>m³</p> <p>Formazione di tagli nella muratura ad una testa di sostegno della scala per l'inserimento nella parete delle ali del profilato UNP 300 sagomato a doppio ginocchio</p> <p>Formazione di tagli nella muratura ad una testa di sostegno della scala per l'inserimento nella parete delle ali del</p>	5,56	361,96		2.012,50	
		A RIPORTARE				1.499.886,86	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.499.886,86
		<p>profilato UNP 300 sagomato a doppio ginocchio compresi il tracciamento, il doppio taglio eseguito con flessibile, la scarnitura a mano tra i due tagli fino alla profondità necessaria a creazione dello spazio utile all'inserimento delle ali del profilato, compresi l'accatastamento, lo sgombero e lo smaltimento dei materiali di risulta; s'intendono escluse le impalcature, i profili in acciaio e tutto quanto non espressamente descritto in quanto ricompreso in altri articoli di contratto. La misurazione s'intende a ml di doppio taglio e scarnitura per ogni ala del profilato</p>	m	64,31	290,20	18.662,76
382	F.01.090.b	<p>Oneri speciali</p> <p>Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo</p> <p>Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese</p> <p>Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio Ø di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa.</p> <p>Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa.</p>	m ²	0,00	16,81	0,00
		<p>Totale Oneri speciali Euro</p> <p>Totale Opere Strutturali Tav. S12 Euro</p> <p>Opere Strutturali Tav. S14</p>				0,00
						82.635,95
383	A01013	<p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p>MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO</p> <p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p>	mc	0,000	41,27	0,00
		A RIPORTARE				1.518.549,62



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				1.518.549,62	
384	F.01.102a	Noleggio di piano di lavoro - per i primi 30 giorni 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, e tavola fermapiede valutato a mq. di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
		m ²	112,00	4,67		523,04	
385	F.01.102b	Noleggio di piano di lavoro - per ogni mese o frazione di mese successivo 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, e tavola fermapiede valutato a mq. di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
		m ²	864,00	1,55		1.339,20	
		Totale Opere Strutturali Tav. S14 Euro				1.862,24	
		Opere strutturali Tav. S16					
386	1.5.A.3.A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di scarica) Scavo eseguito a mano a piccoli tratti per sottomurazione di fondazioni esistenti, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo, compreso oneri di puntellamento e sbadacchiature ed escluso aggettamento: Scavo di sottomurazione...in presenza di materiale sabbioso o argilloso OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di scarica) Scavo eseguito a mano a piccoli tratti per sottomurazione di fondazioni esistenti, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo, compreso oneri di puntellamento e sbadacchiature ed escluso aggettamento: in presenza di materiale sabbioso o argilloso					
		mc.	9,41	285,18		2.683,54	
387	1.5.B.24.C	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di					
		A RIPORTARE				1.523.095,40	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.523.095,40
388	1.5.B.24.D	recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: Muratura di sottomurazione....fino alla profondità di m. 3 - a due teste OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: fino alla profondità di m. 3 - a due teste mq.	1,00	339,84	339,84	
389	A.01.004.a	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: Muratura di sottomurazione....fino alla profondità di m. 3 - a tre teste mq.	5,90	424,51	2.504,61	
390	A.01.004.b	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e ... materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m m ³	73,22	73,69	5.395,58	
391	A.01.006	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e ... teriale dal bordo dello scavo: per profondità da 2 m a 4 m Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità da 2 m a 4 m m ³	46,68	154,61	7.217,19	
392	A.01.009.a	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale m ³	21,75	11,79	256,43	
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto A RIPORTARE				1.538.809,05



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.538.809,05	
393	A.01.009.b	di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km mc/km	393,40	0,71	279,31	
394	A.01.013	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10 mc/km	5.827,91	0,57	3.321,91	
395	A.02.059.f	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m mc	33,648	41,27	1.388,65	
396	A.02.067	Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 grad ... sione < 6 N/mm ²): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 6 N/mm ²): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm m	1.127,00	118,16	133.166,32	
397	A.03.017.b	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura ... io S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto kg	44.629,20	1,26	56.232,79	
		Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di onglomerato cementizio preconfezionato Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato 200 kg/mc Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato				
		A RIPORTARE			1.733.198,03	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				1.733.198,03	
398	A.03.018.a	<p>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 materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³</p> <p style="text-align: right;">m³</p> <p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1/XC2 - per opere di fondazione - classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S5 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura - per opere di fondazione</p> <p style="text-align: right;">m³</p>	3,42	97,94	334,95		
399	A.03.019.a	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 - per opere di fondazione - classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	16,28	157,31	2.561,01		
		A RIPORTARE				1.736.093,99	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.736.093,99
400	A.03.020.b	a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) m ³ Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno	24,01	164,70	3.954,45	
401	A.03.023.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno m ²	92,27	27,47	2.534,66	
402	A.03.029.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno m ²	26,93	29,11	783,93	
403	A.03.029.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 8 mm kg 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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 8 mm	483,32	1,38	666,98	
404	A.04.NP1	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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 14 ÷ 30 mm kg Fornitura e posa in opera di stabilizzato mm. 0.25 rullato - Prezzo riferimento C.C.modena 2015 - 1. 4.I. 1 D	4.748,24	1,34	6.362,64	
		A RIPORTARE				1.750.396,65



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				1.750.396,65	
405	A.11.007.a	<p>Fornitura e posa in opera di stabilizzato mm. 0.25 rullato - Prezzo riferimento C.C.modena 2015 - 1. 4.l. 1 D</p> <p style="text-align: right;">m³</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato -polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli.</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm</p> <p style="text-align: right;">m²</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE - Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE - su superfici orizzontali, teli da 2,5 x 22,5 m</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali. Composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto del peso di 220 g/mq, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq, strato intermedio da bentonite sodica micronizzata, per la posa previsto un sormonto tra i teli di 10 cm. strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq</p> <p>Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante</p>	25,00	52,00	1.300,00		
406	A.11.053.b	<p style="text-align: right;">m²</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE - Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE - su superfici orizzontali, teli da 2,5 x 22,5 m</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali. Composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto del peso di 220 g/mq, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq, strato intermedio da bentonite sodica micronizzata, per la posa previsto un sormonto tra i teli di 10 cm. strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq</p> <p>Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante</p>	70,49	15,12	1.065,81		
		A RIPORTARE				1.752.762,46	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.752.762,46	
407	A01009.a	applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali. Composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto del peso di 220 g/mq, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq, strato intermedio da bentonite sodica micronizzata, per la posa previsto un sormonto tra i teli di 10 cm. strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq m ²	172,57	36,43	6.286,73	
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km				
408	A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 per ogni km in più oltre i primi 10 mc/km	0,00	0,71	0,00	
409	A01013	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m mc/km	0,00	0,57	0,00	
		MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m				
410	A03034	GIUNTI Profilo in pvc flessibile stabilizzato (waterstop), posto sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; forni mc	0,000	41,27	0,00	
		GIUNTI Profilo in pvc flessibile stabilizzato (waterstop), posto sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte				
411	A05018.d	MURATURE IN BLOCCHI IN CALCESTRUZZO Muratura faccia a vista in blocchi forati idrorepellenti in calcestruzzo, 20 x 50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Muratura in blocchi di cls a faccia vista spessore 20 cm m	52,600	30,70	1.614,82	
		MURATURE IN BLOCCHI IN CALCESTRUZZO Muratura faccia a vista				
		A RIPORTARE			1.760.664,01	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.760.664,01	
412	B.01.041	in blocchi forati idrorepellenti in calcestruzzo, 20 x 50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm mq	5,58	53,33	297,58	
		Demolizione di sottofondo in malta cementizia				
		Demolizione di sottofondo in malta cementizia				
		m ³	4,41	73,69	324,97	
		Totale Opere strutturali Tav. S16 Euro			240.874,70	
		Restauro Prospetti Esterni				
413	1.7.A.1.A	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni...fino a 3 tonn.				
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: fino a 3 tonn.				
		tonn.	3,000	13,00	39,00	
414	1.7.A.1.B	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn.				
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.				
		tonn.	0,000	8,00	0,00	
415	A.01.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km				
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km				
		mc/km	243,80	0,71	173,10	
416	A.01.009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10				
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10				
		mc/km	403,76	0,57	230,14	
417	A.01.013	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m				
		MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m				
		A RIPORTARE			1.761.728,80	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.761.728,80
418	A.03.029.d	mc Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato 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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm	28,840	41,27		1.190,23
419	A.03.030.a	kg Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 5 mm Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 5 mm	77,62	1,34		104,01
420	A01009.a	kg Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km	106,07	1,38		146,38
421	A01009.b	mc/km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 per ogni km in più oltre i primi 10	0,00	0,71		0,00
422	A01013	mc/km Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	0,00	0,57		0,00
423	A05099.b	mc Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 Cucitura a secco di elementi strutturali con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 a norma EN 845, in appositi fori pilota in funzione della lunghezza della barra e della natura del materiale di supporto,	0,000	41,27		0,00
		A RIPORTARE				1.763.169,42



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.763.169,42
424	B.01.085	compresa stuccatura del foro mediante geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3 5 tipo M15 conforme alla norma EN 998 (EN 998/2) reazione al pura calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo M15 conforme alla norma EN 998 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: - diametro barra 12 mm, carico di rottura a trazione > 28,3 kN, carico di rottura a taglio >= 17 kN; modulo elastico > 150 GPa; deformazione ultima a rottura >= 3%; area nominale 29,8 mmq - lunghezza 1.000 mm cad	0,00	65,91	0,00	
425	B.01.Z03	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane m²	163,14	18,64		3.040,93
426	B.02.002.a	Smontaggio di scala metallica posta all'esterno dell'edificio Smontaggio di scala metallica posta all'esterno dell'edificio A CORPO	1,00	7.000,00		7.000,00
427	B.02.002.b	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina m³	1,28	347,20		444,42
428	B.02.006.b	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina m³	0,00	625,05		0,00
		A RIPORTARE				1.773.654,77



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.773.654,77
429	B.02.007.b	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista m ³	29,01	747,41		21.682,36
430	B.02.014	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii - muratura in laterizio ad una testa Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii - muratura in laterizio ad una testa con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero Riparazione a scuci e cucii 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 formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connesure - muratura in laterizio a una testa Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionatii - muratura in laterizio ad una testa con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero m ²	11,48	114,73		1.317,10
431	B.02.015.b	Scarnitura delle connesure dei paramenti in muratura di mattoni o o pietra Scarnitura delle connesure dei paramenti in muratura di mattoni a vista o pietra, per una profondità di cm. 3, eseguita manualmente senza l'ausilio di mezzi meccanici e successivo lavaggio con acqua a pressione controllata, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte m ²	1.488,72	15,37		22.881,63
		A RIPORTARE				1.819.535,86



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.819.535,86	
432	B.02.076.b	<p>di calce aerea pigmentata con terre naturali , inerti di fiume a granulometria controllata, cocchio pesto e polvere di marmo in modo tale da risultare simile ai leganti utilizzati nelle parti originali esistenti; compreso inoltre le opportune campionature, la pulitura e spazzolatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>in mattoni, compreso la stilatura</p> <p>m²</p>	1.488,72	26,65	39.674,39	
433	B.Z2.009	<p>Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro oltre 16 mm</p> <p>Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>m</p>	127,20	25,99	3.305,93	
434	B.Z2.010	<p>Lavaggio manuale di muratura per pulizia da polvere, muschi, muffe e licheni mediante l'impiego di acqua (eventualmente calda)</p> <p>Lavaggio manuale di muratura per pulizia da polvere, muschi, muffe e licheni mediante l'impiego di acqua (eventualmente calda), spazzole a setola morbida e l'utilizzo di tensioattivi neutri e agenti biocidi, risciaquo finale con pompa idraulica a bassa pressione. Nella lavorazione si intendono comprese tutte le opere, gli oneri e eventuali allestimenti di proiezioni, schermature, ecc. ecc. che non sono esplicitamente menzionati, ma che implicitamente occorrono per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le richieste della D.L.</p> <p>Misurazione e contabilizzazione delle superfici effettivamente trattate, riducendole in fase di contabilizzazione alla forma pura prevalente del manufatto, quindi senza tener conto di asperità, rientranze, unghiate e quant'altro.</p> <p>m²</p>	2.264,40	14,45	32.720,58	
		A RIPIORTARE			1.895.236,76	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.895.236,76	
435	N.P.22	<p>esplicitamente menzionati ma che occorrono per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le richieste della D.L.</p> <p>Misurazione e contabilizzazione delle superfici del prospetto effettivamente trattate, senza tener conto di asperità, rientranze, unghiate e quant'altro necessario.</p> <p>m²</p> <p>Formazione delle mazzette di finestra tipo (altezza massima fino a cm. 200) per l'incasso del controtelaio</p> <p>Formazione delle mazzette di finestra tipo (altezza massima fino a cm. 200) per l'incasso del controtelaio o per il fissaggio del telaio fisso del serramento comprendente: taglio con flessibile delle spalle e dell'architrave per una profondità di circa 8 cm. e per una larghezza fino a 10 cm., demolizione della muratura tagliata, riquadratura e piombatura delle mazzette mediante intonacatura e/o rasatura con malta di calce naturale, eventuale ripristino del bancale; s'intendono comprese le eventuale opere provvisorie per la puntellazione della struttura muraria, le impalcature, gli oneri per lo scarico a terra, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	1.819,40	13,00	23.652,20	
436	N.P.23	<p>cad</p> <p>Formazione delle mazzette di finestra tipo (altezza superiore a cm. 200) per l'incasso del controtelaio</p> <p>Formazione delle mazzette di finestra tipo (altezza superiore a cm. 200) per l'incasso del controtelaio o per il fissaggio del telaio fisso del serramento comprendente: taglio con flessibile delle spalle e dell'architrave per una profondità di circa 8 cm. e per una larghezza fino a 10 cm., demolizione della muratura tagliata, riquadratura e piombatura delle mazzette mediante intonacatura e/o rasatura con malta di calce naturale, eventuale ripristino del bancale; s'intendono comprese le eventuale opere provvisorie per la puntellazione della struttura muraria, le impalcature, gli oneri per lo scarico a terra, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	0,00	407,83	0,00	
437	N.P.24	<p>cad</p> <p>Ricostruzione integrale di un vano finestra al fine di rimuovere le riseghe di alloggiamento degli oscuri esterni</p> <p>Ricostruzione integrale di un vano finestra al fine di rimuovere le riseghe di alloggiamento degli oscuri esterni e la sostituzione delle porzioni murarie ammalorate, comprendente: demolizione a conci di spalle ed architrave per circa 2 teste in larghezza ed in profondità, ricostruzione spalle ed architrave con mattoni vecchi, ripristino del bancale mediante sostituzione delle tavole danneggiate, l'intonacatura di</p>	0,00	594,60	0,00	
		A RIPORTARE			1.918.888,96	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.918.888,96	
438	N.P.25	<p>spalle ed architrave con malta di calce naturale appositamente prodotta con l'idonea cromia previa interposizione di rete tipo "nervometal" dove sono presenti architravi in legno; s'intendono comprese le opere provvisoriale per la puntellazione della struttura muraria, gli oneri per lo scarico a terra, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. S'intendono esclusi gli oneri per la creazione delle mazzette interne e la loro regolarizzazione per renderle idonee al posizionamento di controtelai e/o telai dei nuovi infissi.</p> <p>cad</p>	0,00	2.254,51	0,00	
		<p>Consolidamento vani finestre P.1° lato sud come da soluzione approvata dalla Soprintendenza comprendente:</p> <p>Consolidamento vani finestre P.1° lato sud come da soluzione approvata dalla Soprintendenza comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione materiali incongruenti in sommità; - puntellazione ciellini interni previa protezione con TNT; - consolidamento ciellino in mattoni / legname con posa di rete in fibra di vetro, infissione di viti/fiocchi e rasatura con malta di calce consolidante; - rimozione architrave/piattabanda esterno esistente in muratura e ricostruzione di nuova piattabanda compresa infissione di barre elicoidali in acciaio inox; - ricostruzione e consolidamento delle spalle ammalorate mediante scuci-cuci con mattoni di recupero e malta di calce.; - ricostruzione celino in muratura e piattabanda. <p>Tutto sencondo quanto previsto dall'elaborato grafico di variante S7.</p> <p>cad</p>	0,00	2.208,57	0,00	
		<p>Totale Restauro Prospetti Esterni Euro</p> <p>Corpo Basso</p>				157.602,40
439	1.7.A.1.B	<p>Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn.</p> <p>Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.</p> <p>tonn.</p>	0,000	8,00	0,00	
440	A.01.009.a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km</p> <p>mc/km</p>	41,70	0,71	29,61	
441	A.01.013	<p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per</p> <p>A RIPORTARE</p>				1.918.918,57



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.918.918,57
442	A.17.005.a	percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m mc	4,170	41,27		172,10
443	A01009.a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici per travature semplici kg	644,38	3,07		1.978,25
444	A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km mc/km	0,00	0,71		0,00
445	A01013	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 per ogni km in più oltre i primi 10 mc/km	0,00	0,57		0,00
446	A17054	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m mc	0,000	41,27		0,00
447	B.01.058.a	ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottener ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 kg	0,00	0,40		0,00
		Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso m²	22,23	10,02		222,74
		A RIPORTARE				1.921.291,66



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
448	B.02.006.b	RIPORTO Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista m ³	0,21	747,41	1.921.291,66 156,96	
		Totale Corpo Basso Euro Opere strutturali			2.559,66	
449	B.01.125.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico valutazione a peso, per ogni 100 kg Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico valutazione a peso, per ogni 100 kg Cadauno	480,00	1,71	820,80	
		Totale Opere strutturali Euro Impianti			820,80	
450	B.01.101.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio. - da 13 a 20 elementi, per radiatore Cadauno	21,47	18,55	398,27	
		Totale Impianti Euro Opere Strutturali Tav S5 Variante			398,27	
451	O.01.037	Fornitura e posa di tiranti con barre di acciaio DIWIDAG-AISI od inox, sulle murature, a vista o nei fori delle perforazioni, Fornitura e posa di tiranti con barre di acciaio DIWIDAG-AISI od inox, sulle murature, a vista o nei fori delle perforazioni, completi di filettatura alle estremità con relativi dadi e controdadi e compreso le piastre di ancoraggio alle testate, il tracciamento e la verniciatura con antiruggine delle parti a vista; escluso l'esecuzione dei fori e le iniezioni di miscele cementizie o di resine che saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco kg	46,88	13,83	648,35	
		Totale Opere Strutturali Tav S5 Variante Euro Totale Opere da Muratore ed affini Euro Sicurezza Opere Strutturali Tav. S02			648,35 864.759,99	
452	Arr.4	Arrotondamento cad	-11,25	0,04	-0,45	
		Oneri speciali A RIPORTARE				1.923.315,59



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.923.315,59
453	Arr.6	Arrotondamento				
		cad	44,00	0,01		0,44
454	F.01.094.a	Ponteggi con 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
		Cadauno	1.052,00	5,46		5.743,92
455	F.01.094.b	Ponteggi con 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto.				
		Cadauno	4.208,00	0,77		3.240,16
456	F.01.095.a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici 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				
		A RIPORTARE				1.932.300,11



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.932.300,11	
457	F.01.095.b	<p>spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi.</p> <p>- realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto.</p> <p>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</p> <p>m²</p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici - Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi.</p> <p>- realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto.</p> <p>Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p>	283,70	5,36	1.520,63	
458	F.01.102.a	<p>m²</p> <p>Noleggio di piano di lavoro - per i primi 30 giorni</p> <p>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, e tavola fermapiede valutato a mq. di superficie del piano di lavoro (proiezione</p>	1.134,80	0,68	771,66	
		A RIPORTARE			1.934.592,40	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.934.592,40	
		orizzontale). per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori				
		m ²	1.288,02	4,67	6.015,05	
		Totale Oneri speciali Euro			17.291,86	
		Totale Opere Strutturali Tav. S02 Euro			17.291,41	
		Opere Strutturali Tav. S03				
		Oneri speciali				
459	F.01.094.b	Ponteggi con 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo				
		Cadauno	3.114,00	0,77	2.397,78	
		Totale Oneri speciali Euro			2.397,78	
		Totale Opere Strutturali Tav. S03 Euro			2.397,78	
		Opere Strutturali Tav. S05				
		Oneri speciali				
460	F.01.090.b	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo				
		Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese				
		Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio Ω di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa.				
		Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale,				
		A RIPORTARE			1.943.005,23	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				1.943.005,23	
461	F.01.095.a	<p>dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa.</p> <p>m²</p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici</p> <p>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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi.</p> <p>- realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto.</p> <p>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</p>	6,91	16,81	116,16		
462	F.01.095.b	<p>m²</p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici - Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da</p>	1.672,59	5,36	8.965,08		
		A RIPORTARE				1.952.086,47	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi. - realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni			1.952.086,47	
		m ² Totale Oneri speciali Euro Totale Opere Strutturali Tav. S05 Euro Opere Strutturali Tav. S07 Oneri speciali	22.246,55	0,68	15.127,65	
					24.208,89	
					24.208,89	
463	F.01.094.a	Ponteggi con 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
		Cadauno	944,00	5,46	5.154,24	
464	F.01.094.b	Ponteggi con 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi:				
		A RIPORTARE			1.972.368,36	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.972.368,36
		realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo				
		Cadauno	15.104,00	0,77		11.630,08
		Totale Oneri speciali Euro				16.784,32
		Totale Opere Strutturali Tav. S07 Euro				16.784,32
		Opere Strutturali Tav. S08				
		Oneri speciali				
465	F.01.094.a	Ponteggi con 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
		Cadauno	302,00	5,46		1.648,92
466	F.01.094.b	Ponteggi con 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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo				
		Cadauno	3.170,00	0,77		2.440,90
		A RIPORTARE				1.988.088,26



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				1.988.088,26	
		Totale Oneri speciali Euro				4.089,82	
		Totale Opere Strutturali Tav. S08 Euro				4.089,82	
		Opere Strutturali Tav. S10					
		Oneri speciali					
467	F.01.Z03.a	Parapetto di protezione Parapetto di protezione con strutture aventi caratteristiche di resistenza e geometria adeguata (in conformità alle norme vigenti) per la protezione di scavi aperti. (Rif. CCIAA MO 2015 - voce nr 16.2.E.1); primo mese Parapetto di protezione con strutture aventi caratteristiche di resistenza e geometria adeguata (in conformità alle norme vigenti) per la protezione di scavi aperti. (Rif. CCIAA MO 2015 - voce nr 16.2.E.1) primo mese m	42,30	15,00		634,50	
		Totale Oneri speciali Euro				634,50	
		Totale Opere Strutturali Tav. S10 Euro				634,50	
		Opere Strutturali Tav. S12					
		Oneri speciali					
468	F.01.090.b	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio Ω di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa. Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa.					
469	F.01.094.b	m ² Ponteggi con 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 acciaio	61,64	16,81		1.036,17	
		A RIPORTARE				1.989.758,93	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo			1.989.758,93	
		Cadauno	1.360,00	0,77	1.047,20	
		Totale Oneri speciali Euro			2.083,37	
		Totale Opere Strutturali Tav. S12 Euro			2.083,37	
		Opere Strutturali Tav. S14 Oneri speciali				
470	F.01.099.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m. Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni				
		A RIPORTARE			1.990.806,13	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				1.990.806,13	
471	F.01.099.b	<p>m²</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici - Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata.</p> <p>montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni.</p> <p>Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p>	183,20	7,82		1.432,62	
472	F.01.102.b	<p>m²</p> <p>Noleggio di piano di lavoro - per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>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, e tavola fermapiede valutato a mq. di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale).</p> <p>per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</p>	1.678,40	0,79		1.325,94	
		<p>m²</p> <p>Totale Oneri speciali Euro</p> <p>Totale Opere Strutturali Tav. S14 Euro</p> <p>A RIPORTARE</p>	0,00	1,55		0,00	
						2.758,56	
						2.758,56	
						1.993.564,69	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				1.993.564,69	
473	A.01.009.b	<p>Restauro Prospetti Esterni</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p style="text-align: right;">mc/km</p>	0,77	0,57	0,44		
474	F.01.095.b	<p>Oneri speciali</p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici - Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi.</p> <p>- realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto.</p> <p>Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	8.048,02			5.472,65	
475	F.01.099.a	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		0,68		5.472,65	
		A RIPORTARE				1.999.037,78	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				1.999.037,78
476	F.01.099.b	<p>in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata.</p> <p>Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p>m²</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici - Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata.</p> <p>montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni.</p> <p>Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p>	389,50	7,82	3.045,89	
		A RIPORTARE				2.002.083,67



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				2.002.083,67	
		m ²	21.738,40	0,79		17.173,34	
		Totale Oneri speciali Euro				25.691,88	
		Totale Restauro Prospetti Esterni Euro				25.692,32	
		Sicurezza					
477	B.01.003.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni					
		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 mattoni					
		m ³	0,00	153,77		0,00	
478	F.01.102a	Noleggio di piano di lavoro - per i primi 30 giorni					
		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, e tavola fermapiede valutato a mq. di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
		m ²	0,00	4,67		0,00	
479	F.01.102b	Noleggio di piano di lavoro - per ogni mese o frazione di mese successivo					
		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, e tavola fermapiede valutato a mq. di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
		m ²	0,00	1,55		0,00	
480	F.01.090.b	Oneri speciali					
		Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo					
		Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese					
		Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio Ω di prima orditura; valutazione riferita al mq di					
		A RIPORTARE				2.019.257,01	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.019.257,01
481	F.01.094.a	<p>soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa.</p> <p>Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1,57 m x 1,57 m con altezza di ogni modulo pari a circa 3 m, costituite da telai, con portata di 4000 kg per ciascun montante, collegati da barre di collegamento, complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in acciaio di prima orditura; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m. circa.</p> <p>m²</p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto</p> <p>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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto.</p> <p>Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p>	257,52	16,81	4.328,91	
482	F.01.094.b	<p>Cadauno</p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto</p> <p>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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di</p>	2.450,00	5,46	13.377,00	
		A RIPORTARE			2.036.962,92	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.036.962,92	
483	F.01.095.a	<p>ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto. noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>Cadauno</p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici</p> <p>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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi. - realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto. 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</p>	5.506,00	0,77	4.239,62	
484	F.01.095.b	<p>m²</p> <p>Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici - Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>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 acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi. - realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2,2 giunti/mq e di 1,5 m di tubo per giunto.</p>	1.319,40	5,36	7.071,98	
		A RIPORTARE			2.048.274,52	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.048.274,52	
485	F.01.099.a	<p>Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p> <p>m²</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata.</p> <p>Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</p>	10.445,73	0,68	7.103,10	
486	F.01.099.b	<p>m²</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici - Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane,</p>	1.730,94	7,82	13.535,95	
		A RIPORTARE			2.068.913,57	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.068.913,57	
487	F.01.102.a	<p>ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata.</p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata.</p> <p>montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni.</p> <p>Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p>	m ² 12.052,10	0,79	9.521,16	
488	F.01.102.b	<p>Noleggio di piano di lavoro - per i primi 30 giorni</p> <p>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, e tavola fermapiede valutato a mq. di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale).</p> <p>per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p>	m ² 1.200,24	4,67	5.605,12	
489	F.01.104.a	<p>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, e tavola fermapiede valutato a mq. di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale).</p> <p>per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</p>	m ² 14.452,56	1,55	22.401,47	
		A RIPORTARE			2.106.441,32	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.106.441,32	
490	F.01.104.b	<p>tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa.</p> <p>Per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</p> <p>m</p> <p>Noleggio di scale da cantiere per ponteggi - per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa.</p> <p>Per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</p>	10,80	99,92	1.079,14	
491	F.01.Z01.a	<p>m</p> <p>Estintore portatile omologato</p> <p>Estintore portatile omologato, montato a parete con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione; compresa la manutenzione periodica prevista per legge (costo per tutta la durata dei lavori) - Rif voce CCIAA MO 2015 nr 16.1.N.1A: polvere 6 kg.</p>	15,80	36,55	577,49	
492	F.01.Z02.a	<p>Cadauno</p> <p>Noleggio baracca di cantiere da adibire a servizi igienici: primo mese</p> <p>Noleggio baracca di cantiere da adibire a servizi igienici (dotati di wc, docce e lavabi con acqua calda e fredda) sufficientemente aerato, illuminato, riscaldato e raffrescato per tutta la durata dei lavori. (rif. CCIAA MO 2015 voce nr. 16. 2.B. 3): primo mese</p>	8,00	50,00	400,00	
493	F.01.Z02.b	<p>Cadauno</p> <p>Noleggio baracca di cantiere da adibire a servizi igienici: mesi successivi al primo</p> <p>Noleggio baracca di cantiere da adibire a servizi igienici (dotati di wc, docce e lavabi con acqua calda e fredda)</p>	0,20	650,00	130,00	
		A RIPORTARE			2.108.627,95	

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO sufficientemente aerato, illuminato, riscaldato e raffrescato per tutta la durata dei lavori. (rif. CCIAA MO 2015 voce nr. 16. 2.B. 3): mesi successivi al primo			2.108.627,95	
494	F.01.Z03.a	Cadauno Parapetto di protezione Parapetto di protezione con strutture aventi caratteristiche di resistenza e geometria adeguata (in conformità alle norme vigenti) per la protezione di scavi aperti. (Rif. CCIAA MO 2015 - voce nr 16.2.E.1): primo mese	49,30	65,00	3.204,50	
495	F.01.Z04.a	m Parapetto di protezione con strutture aventi caratteristiche di resistenza e geometria adeguata (in conformità alle norme vigenti) per la protezione di scavi aperti. (Rif. CCIAA MO 2015 - voce nr 16.2.E.1) primo mese Trabattello a telai prefabbricati su ruote	438,00	15,00	6.570,00	
496	F.01.Z04.b	Cadauno Trabattello a telai prefabbricati su ruote - noleggio per ogni mese successivo Trabattello a telai prefabbricati su ruote, con altezza massima fino a . 5 lineari e piano di calpestio a m. 3,90, rispondente alle normative vigenti, compreso trasporto: (rif. CCIAA MO 2015 - voce nr. 16.2.F1): montaggio, smontaggio e noleggio per un mese	27,00	300,00	8.100,00	
497	F.01.Z05	Cadauno Tettoia per protezione Tettoia per protezione zona di lavoro realizzata con elementi tubolari da ponteggio, con copertura in doppio assito da ponteggio dello spessore minimo di 5 cm. o con lamiera metallica di pari resistenza; montaggio, smontaggio e nolo per un mese lavorativo. (Rif. CCIAA MO 2015 - voce nr. 16.2.F.5)	14,00	60,00	840,00	
498	F.01.Z07.a	m ² Recinzione di cantiere Recinzione di cantiere realizzata con pannelli metallici prefabbricati sorretti da basamenti in cls, avente un'altezza fuori terra pari a 2 m. Compresi i cancelli dell'ingresso carrabile e pedonale. (Rif. RER min. Infr. Trasp. 2015 - voce 18.02.04): primo mese	30,00	7,56	226,80	
499	F.01.Z07.b	m Recinzione di cantiere - mesi successivi al primo	287,31	12,03	3.456,34	
		A RIPORTARE			2.131.025,59	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.131.025,59
500	F.01.Z09	Recinzione di cantiere realizzata con pannelli metallici prefabbricati sorretti da basamenti in cls, avente un'altezza fuori terra pari a 2 m. Compresi i cancelli dell'ingresso carrabile e pedonale. (Rif. RER min. Infr. Trasp. 2015 - voce 18.02.04); primo mese m	5.055,60	2,72		13.751,23
501	F.01.Z10	DPI previsti nel PSC per lavorazioni interferenti. Casco (Rif. RER Min. Infr. Trasp. 2015 - voce nr. 18.11.01) DPI previsti nel PSC per lavorazioni interferenti. Casco (Rif. RER Min. Infr. Trasp. 2015 - voce nr. 18.11.01) Cadauno	58,00	3,57		207,06
502	F.01.Z11	DPI previsti nel PSC per lavorazioni interferenti. Alta visibilità (Rif. RER Min. Infr. Trasp. 2015 - voce nr. 18.11.03 e) DPI previsti nel PSC per lavorazioni interferenti. Alta visibilità (Rif. RER Min. Infr. Trasp. 2015 - voce nr. 18.11.03 e) Cadauno	58,00	7,65		443,70
503	F.01.Z12	DPI previsti nel PSC per lavorazioni interferenti. Inserti auricolari con archetti (Rif. RER Min. Infr. Trasp. 2015 - voce nr. 18.11.04) DPI previsti nel PSC per lavorazioni interferenti. Inserti auricolari con archetti (Rif. RER Min. Infr. Trasp. 2015 - voce nr. 18.11.04) Cadauno	58,00	4,49		260,42
504	F.01.Z13	DPI previsti nel PSC per lavorazioni interferenti. mascherine monouso FFP2 (Rif. RER Min. Infr. Trasp. 2015 - voce nr. 18.11.05) DPI previsti nel PSC per lavorazioni interferenti. mascherine monouso FFP2 (Rif. RER Min. Infr. Trasp. 2015 - voce nr. 18.11.05) Cadauno	58,00	1,63		94,54
505	F.01.Z14	Cartelli di cantiere Cartelli di cantiere, in conformità al titolo V del D. Lgs. 81/08, indicanti tutti i pericoli da posizionarsi in prossimità degli ingressi di cantiere ed in varie zone all'interno del cantiere su disposizione del CE per tutta la durata dei lavori. Rif. RER Min Infr. Trasp. 18.05.03 Cadauno	20,00	14,28		285,60
		Impianto di illuminazione di emergenza Impianto di illuminazione di emergenza da predisporre ai piani seminterrato, terra, vano scala P1/P3, locale CT; ottenuto con sistema di autoalimentazione in bassa tensione. compreso montaggio e smontaggio(Rif. CCIAA MO 2015 voce 11.01.46) Cadauno	28,00	142,84		3.999,52
		A RIPORTARE				2.150.067,66



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
506	F.01.Z15	<p>RIPORTO</p> <p>Noleggio di montapersona compreso trasporto, montaggio e smontaggio. (Rif. Modena Ponteggi)</p> <p>Noleggio di montapersona compreso trasporto, montaggio e smontaggio. (Rif. Modena Ponteggi)</p> <p>mese</p>	22,00	1.500,00	2.150.067,66	
507	F.01.Z17	<p>Cartello identificativo dell'intervento aggiornato con i riferimenti alle figure dei coordinatori (per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori) così come previsto all'art. 3 comma 6 del D. Lgs. 81/08. (indagine di mercato)</p> <p>Cartello identificativo dell'intervento aggiornato con i riferimenti alle figure dei coordinatori (per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori) così come previsto all'art. 3 comma 6 del D. Lgs. 81/08. (indagine di mercato)</p> <p>Cadauno</p>	1,00	150,00	150,00	
508	F.01.Z18	<p>Avvisatore acustico per segnalazione emergenze in cantiere e l'evacuazione dei lavoratori (indagine di mercato)</p> <p>Avvisatore acustico per segnalazione emergenze in cantiere e l'evacuazione dei lavoratori (indagine di mercato)</p> <p>A CORPO</p>	1,00	65,00	65,00	
509	F.01.Z19	<p>Intervento di bonifica dei locali interrati</p> <p>Intervento di bonifica dei locali interrati e di pulizia e disinfezione dei locali fuori terra (da PT a P3) infestati da colonie di piccioni. Tali interventi dovranno prevedere la rimozione di eventuali nidificazioni varie, carogne, guano depositato, ecc. Intervento effettuato nel pieno rispetto delle vigenti normative in materia di sicurezza.</p> <p>A CORPO</p>	1,00	1.500,00	1.500,00	
510	F.01.Z20	<p>Cassetta di pronto soccorso (con contenuto conforme all'allegato 2 del D.M. 388/03) da tenere in cantiere per tutta la durata dei lavori. Compresi gli eventuali integrazioni del suo contenuto. (rif. CCIAA BO 2014 - voce nr. SI.18.01)</p> <p>Cassetta di pronto soccorso (con contenuto conforme all'allegato 2 del D.M. 388/03) da tenere in cantiere per tutta la durata dei lavori. Compresi gli eventuali integrazioni del suo contenuto. (rif. CCIAA BO 2014 - voce nr. SI.18.01)</p> <p>Cadauno</p>	2,00	118,29	236,58	
511	F.01.Z21.a	<p>Costo orario della mano d'opera edile in vigore dal 1° luglio 2015 come da tabella Associazione Costruttori edili di Modena - Assistente tecnico A (Rif. CCIAA MO 2015 - voce 1.1.1A)</p> <p>Costo orario della mano d'opera edile in vigore dal 1° luglio 2015 come da tabella Associazione Costruttori edili di Modena - Assistente tecnico A (Rif. CCIAA MO 2015 - voce 1.1.1A)</p> <p>ora</p>	162,000	30,59	4.955,58	
512	F.01.Z21.c	<p>Costo orario della mano d'opera edile in vigore dal 1° luglio 2015 come da</p> <p>A RIPORTARE</p>			2.189.974,82	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.189.974,82
513	F.01.Z22.c	tabella Associazione Costruttori edili di Modena - operario specializzato (Rif. CCIAA MO 2015 - voce nr. 1.1.1C) Costo orario della mano d'opera edile in vigore dal 1° Luglio 2015 come da tabella Associazione Costruttori edili di Modena - operario specializzato (Rif. CCIAA MO 2015 - voce nr. 1.1.1C) ora	212,000	27,51		5.832,12
514	N.P.26	Misure preventive e protettive per le lavorazioni interferenti - Operaio 3° livello (rif. CCIAA MO 2015 voce nr. 1.1.3C) Misure preventive e protettive per le lavorazioni interferenti - Costo orario della mano d'opera per operai dipendenti da aziende artigiane che applicano il contratto del settore edilizia artigiani e piccole imprese industriali in vigore dal 1° gennaio 2015, come da tabella C.N.A. e LAPAM Confartigianato Imprese: Operaio 3° livello (rif. CCIAA MO 2015 voce nr. 1.1.3C) ora	112,000	26,60		2.979,20
515	N.P.27	Oneri sicurezza straordinari Covid_19 come da prospetto di dettaglio allegato al PSC dal 04/05/2020 al 31/07/2020 Oneri sicurezza straordinari Covid_19 come da prospetto di dettaglio allegato al PSC dal 04/05/2020 al 31/07/2020 GG	64,00	133,00		8.512,00
		GG	130,00	59,83		7.777,90
		Totale Oneri speciali Euro				195.819,03
		Totale Sicurezza Euro				195.819,03
516	F.01.Z03.a	Corpo Basso Oneri speciali Parapetto di protezione Parapetto di protezione con strutture aventi caratteristiche di resistenza e geometria adeguata (in conformità alle norme vigenti) per la protezione di scavi aperti. (Rif. CCIAA MO 2015 - voce nr 16.2.E.1): primo mese Parapetto di protezione con strutture aventi caratteristiche di resistenza e geometria adeguata (in conformità alle norme vigenti) per la protezione di scavi aperti. (Rif. CCIAA MO 2015 - voce nr 16.2.E.1) primo mese m	20,38	15,00		305,70
		Totale Oneri speciali Euro				305,70
		Totale Corpo Basso Euro				305,70
517	F.01.Z23	Impianti Montaggio e smontaggio corpi illuminanti Montaggio e smontaggio corpi illuminanti ora	0,000	20,39		0,00
		A RIPORTARE				2.215.381,74



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.215.381,74	
		<i>Totale Impianti Euro</i>			<i>0,00</i>	
		<i>Totale Sicurezza Euro</i>			<i>292.065,70</i>	
		<i>Impianti - Predisposizione C.T.</i>				
		<i>Impianti</i>				
518	F.01.Z23	Montaggio e smontaggio corpi illuminanti				
		Montaggio e smontaggio corpi illuminanti				
		ora	20,000	20,39	407,80	
		<i>Totale Impianti Euro</i>			<i>407,80</i>	
		<i>Totale Impianti - Predisposizione C.T. Euro</i>			<i>407,80</i>	
		<u>Totale FINANZIAMENTO CON FONDI DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE Euro</u>			<u>1.157.233,49</u>	
		<u>FONDI E.R. - ACCORDO PROGRAMMA QUALIFICAZIONE CENTRI STORICI</u>				
		<i>Opere da Muratore ed affini</i>				
		<i>Opere Strutturali Tav. S01</i>				
519	1.7.A.1.A	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni...fino a 3 tonn.				
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: fino a 3 tonn.				
		tonn.	0,000	13,00	0,00	
520	1.7.A.1.B	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn.				
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.				
		tonn.	0,000	8,00	0,00	
521	A.03.029.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm				
		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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm				
		kg	41,63	1,34	55,78	
522	B.Z2.008	F. e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo				
		Fornitura e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo				
		A RIPORTARE			2.215.845,32	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.215.845,32
		traspirante idrorepellente di distacco, avendo cura di interromperlo in corrispondenza degli appoggi del travetto. Valutazione al metro quadrato				
		m ²	384,00	3,00		1.152,00
		Totale Opere Strutturali Tav. S01 Euro				1.207,78
		Opere Strutturali Tav. S02				
523	1.7.A.1.A	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni...fino a 3 tonn.				
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: fino a 3 tonn.				
		tonn.	3,000	13,00		39,00
524	1.7.A.1.B	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn.				
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.				
		tonn.	117,795	8,00		942,36
525	A.01.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km				
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km				
		mc/km	624,40	0,71		443,32
526	A.01.009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10				
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10				
		mc/km	874,16	0,57		498,27
527	A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km				
		per trasporti fino a 10 km				
		mc/km	0,00	0,71		0,00
528	A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10				
		per ogni km in più oltre i primi 10				
		mc/km	0,00	0,57		0,00
		Totale Opere Strutturali Tav. S02 Euro				1.922,95
		Opere Strutturali Tav. S03				
529	1.7.A.1.B	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni...				
		A RIPORTARE				2.218.920,27

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.218.920,27
		oltre 3 tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.				
		tonn.	29,416	8,00		235,33
		Totale Opere Strutturali Tav. S03 Euro				235,33
		Opere Strutturali Tav. S07				
530	1.7.A.1.B	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.				
		tonn.	30,948	8,00		247,58
531	A.01.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km				
		mc/km	171,96	0,71		122,09
532	A.01.009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10				
		mc/km	240,74	0,57		137,22
533	A.22.009.q	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate rovere massello STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVI Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di				
		A RIPORTARE				2.219.662,49



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				2.219.662,49	
		risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.. Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPA, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..	m ³	10,81	3.200,67	34.599,24	
534	A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km					
			mc/km	0,00	0,71	0,00	
535	A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 per ogni km in più oltre i primi 10					
			mc/km	0,00	0,57	0,00	
536	B.Z2.008	F. e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo Fornitura e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo traspirante idrorepellente di distacco, avendo cura di interromperlo in corrispondenza degli appoggi del travetto. Valutazione al metro quadrato	m ²	161,41	3,00	484,23	
		Totale Opere Strutturali Tav. S07 Euro				35.590,36	
		Opere Strutturali Tav. S08					
537	1.7.A.1.B	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.	tonn.	7,074	8,00	56,59	
538	A.01.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da					
		A RIPORTARE				2.254.802,55	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.254.802,55	
539	A.01.009.b	lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km mc/km	39,26	0,71	27,87	
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10				
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10				
540	A.22.009.q	mc/km	54,97	0,57	31,33	
		Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate				
		Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate rovere massello				
		STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVI				
		Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..				
		Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..				
541	A01009.a	m ³	3,15	3.200,67	10.082,11	
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti				
		A RIPORTARE			2.264.943,86	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.264.943,86
542	A01009.b	fino a 10 km per trasporti fino a 10 km mc/km	0,00	0,71		0,00
543	B.Z2.008	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 per ogni km in più oltre i primi 10 mc/km	0,00	0,57		0,00
544	N.P.28	F. e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo Fornitura e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo traspirante idrorepellente di distacco, avendo cura di interromperlo in corrispondenza degli appoggi del travetto. Valutazione al metro quadrato m ²	50,67	3,00		152,01
		Restaurο, parziale ricostruzione di n°2 travi in legno antiche di rovere e fornitura ex novo di n°2 travi composte in rovere solaio di calpestio P.2° (vano 35) Restaurο, parziale ricostruzione di n°2 travi in legno antiche di rovere e fornitura ex novo di n°2 travi composte in rovere solaio di calpestio P.2° (vano 35) comprendenti la disassemblatura delle travi, la sostituzione di n°4 spigolati in rovere stagionato di cm 1000 x 30 x 35 risegati a misura (per le catene), di n° 6 spigolati risegati a misura di sezione cm. 30 x 35 in lunghezze variabili (per i travi superiori), la fornitura e posa di n° 20 cerchiature per travi composte e relative strisce in neoprene, n°72 fissaggi denti, n° 40 cuciture con bulloni e rondelle, trattamento di tutta la ferramenta con antiruggine nero, trattamento delle travi con impregnante. S'intendono compresi gli oneri di rimozione delle travi dalla propria sede ed i trasporti con bilico dal cantiere alla falegnameria specializzata e dalla stessa al cantiere, oltre al successivo rimontaggio in opera con le medesime modalità adottate durante la fase di rimozione. a corpo	1,00	40.500,00		40.500,00
		Totale Opere Strutturali Tav. S08 Euro				50.849,91
545	1.5.A.7.A	Opere Strutturali Tav. S10 OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi				
		A RIPORTARE				2.305.595,87



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.305.595,87	
546	1.7.A.1.A	meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni in muratura in mattoni pieni mc. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni...fino a 3 tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: fino a 3 tonn.	7,26	185,00	1.343,10	
547	1.7.A.1.B	tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.	3,000	13,00	39,00	
548	A.01.009.a	tonn. Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km	10,061	8,00	80,49	
549	A.01.009.b	mc/km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10	72,56	0,71	51,52	
550	A.01.013	mc/km Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	101,59	0,57	57,91	
551	A.03.029.d	mc Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm 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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione	7,256	41,27	299,46	
		A RIPORTARE			2.307.467,35	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 12 mm			2.307.467,35	
552	A.03.030.d	kg Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 10 mm	0,00	1,34	0,00	
		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 cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 10 mm				
553	A.17.005.a	kg Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici per travature semplici	0,00	1,36	0,00	
554	A.22.009.q	kg Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate rovere massello STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVI Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.. Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni	4.356,10	3,07	13.373,23	
		A RIPORTARE			2.320.840,58	

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.320.840,58	
555	A01009.a	<p>altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..</p> <p>m³</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km</p> <p>per trasporti fino a 10 km</p>	9,56	3.200,67	30.598,41	
556	A01009.b	<p>mc/km</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>per ogni km in più oltre i primi 10</p>	0,00	0,71	0,00	
557	A01013	<p>mc/km</p> <p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p>MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO</p> <p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p>	0,00	0,57	0,00	
558	B.01.053	<p>mc</p> <p>Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati</p> <p>Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso</p>	0,000	41,27	0,00	
559	B.01.056	<p>m²</p> <p>Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso</p> <p>Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso</p>	0,00	20,29	0,00	
560	B.01.Z04	<p>kg</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolante sottile multiriflettente "Triso-laine" ACTIS dello spessore di mm. 24, da posare su tavolato ligneo,...</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolante sottile multiriflettente "Triso-laine"</p>	0,00	0,92	0,00	
		A RIPORTARE			2.351.438,99	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.351.438,99
561	B.02.002.a	ACTIS dello spessore di mm. 24, da posare su tavolato ligneo, avendo cura di lasciare una camera d'aria di mm. 20 nella parte superiore, eseguire le giunzioni sovrapponendo i teli di cm. 10 circa e fissarlo su tutti i lati del perimetro almeno ogni 50 mm., il tutto ottemperando i consigli e le modalità di posa indicate dalla Ditta costruttrice. Valutazioni al metrom quadrato di superficie. m ²	8,00	34,00		272,00
		Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina				
		Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina m ³	5,87	347,20		2.038,06
562	B.02.006.b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista				
		Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista m ³	2,36	747,41		1.763,89
563	B.02.076.b	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro oltre 16 mm				
		Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. m	100,00	25,99		2.599,00
564	B.Z2.004	F. e posa di calcestruzzo alleggerito strutturale C25/30 (Rck>=30 N/mm2				
		Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato alleggerito tipo i.nova , C25/30 (Rck>=30 N/mm2), a resistenza caratteristica e peso specifico massimo 16 kN/mc., classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S5, rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per A RIPORTARE				2.358.111,94



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.358.111,94
565	B.ZZ.007	operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. m ³ Fornitura e posa in opera di connettore metallico tipo TecnariaCTL	14,50	220,00		3.190,00
566	B.ZZ.008	Fornitura e posa in opera di connettore metallico tipo Tecnaria a piolo in acciaio zincato del diametro di mm. 12 con testa, ribattuto a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm. e dimensioni 50 x 50 mm. avente i quattro angoli sagomati a rampone e fissato alla struttura in legno mediante due viti tirafondi tipo DIN 571 di diametro 8 mm. per 100 mm., testa esagonale 13 mm. e sottotesta troncoconica, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto. Cadauno	640,00	4,86		3.110,40
567	N.P.19	F. e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo Fornitura e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo traspirante idrorepellente di distacco, avendo cura di interromperlo in corrispondenza degli appoggi del travetto. Valutazione al metro quadrato m ² Restauro e parziale ricostruzione di travi in legno antiche di rovere solaio di calpestio P.3° (41NW) Restauro e parziale ricostruzione di travi in legno antiche di rovere solaio di calpestio P.3° (41NW) comprendenti la disassemblatura delle travi, la sostituzione di n°3 spigolati in rovere stagionato di cm 1000 x 30 x 35 risegati a misura, di n° 8 mensole in rovere di cm. 100 x 25 x 25 sagomate a misura, la fornitura e posa di n° 20 cerchiature per travi composte e relative strisce in neoprene, n°72 fissaggi denti, n° 40 cuciture con bulloni e rondelle, trattamento di tutta la ferramenta con antiruggine nero, trattamento delle travi con impregnante. S'intendono COMPRESI gli oneri di rimozione delle travi dalla propria sede ed i trasporti con bilico dal cantiere alla falegnameria specializzata e dalla stessa al cantiere, oltre al successivo riposizionamento in opera con le medesime modalità adottate durante la fase di rimozione. S'intendono escluse le opere murarie per la formazione delle selle di appoggio delle travi e per la muratura delle stesse da computarsi con altri articoli di contratto A CORPO	0,00	3,00		0,00
		A RIPORTARE				28.656,62
						2.393.068,96



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.393.068,96
		Totale Opere Strutturali Tav. S10 Euro				87.473,09
		Opere Strutturali Tav. S11				
568	1.5.A.7.A	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni				
		OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Scavi e demolizioni (escluso oneri di discarica) Demolizione in breccia a sezione obbligatoria, eseguita a mano o con mezzi meccanici leggeri in muratura in mattoni pieni				
		in muratura in mattoni pieni				
569	1.7.A.1.A	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni...fino a 3 tonn.	mc.	0,00	185,00	0,00
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: fino a 3 tonn.				
570	1.7.A.1.B	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn.	tonn.	3,000	13,00	39,00
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.				
571	A.01.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km	tonn.	225,669	8,00	1.805,35
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km				
572	A.01.009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10	mc/km	20,39	0,71	14,48
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10				
573	A.01.013	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc/km	28,54	0,57	16,27
		MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO				
		A RIPORTARE				2.394.944,06

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.394.944,06
574	A.03.029.e	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m mc	2,039	41,27		84,15
		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... nza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 14 ÷ 30 mm				
		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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP: diametro 14 ÷ 30 mm kg	0,00	1,34		0,00
575	A.03.030.b	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 6 mm				
		Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 6 mm kg	547,21	1,36		744,21
576	A.17.005.a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici per travature semplici				
577	A.22.009.q	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate rovere massello STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVI Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il kg	2.293,62	3,07		7.041,41
		A RIPORTARE				2.402.813,83

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				2.402.813,83	
578	A01009.a	<p>trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..</p> <p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..</p> <p style="text-align: right;">m³</p>	2,90	3.200,67	9.281,94		
579	A01009.b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km</p> <p>per trasporti fino a 10 km</p> <p style="text-align: right;">mc/km</p>	0,00	0,71	0,00		
580	A01013	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p style="text-align: right;">mc/km</p>	0,00	0,57	0,00		
581	B.01.053	<p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p>MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO</p> <p>Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m</p> <p style="text-align: right;">mc</p>	0,000	41,27	0,00		
582	B.01.054	<p>Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati</p> <p>Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	0,00	20,29	0,00		
		A RIPORTARE				2.412.095,77	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.412.095,77
583	B.01.056	l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso. Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smurazione delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso. m ³	0,00	123,57		0,00
584	B.01.125.a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso kg	138,88	0,92		127,77
585	B.02.006.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico valutazione a peso, per ogni 100 kg Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico valutazione a peso, per ogni 100 kg Cadauno	201,34	1,71		344,29
586	B.02.076.b	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a più teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista m ³	0,53	747,41		396,13
587	B.Z2.004	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate - Connettori - diametro oltre 16 mm Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro 32 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. m	24,00	25,99		623,76
		F. e posa di calcestruzzo alleggerito strutturale C25/30 (Rck>=30 N/mm ²) Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato alleggerito tipo i.nova , C25/30 (Rck>=30 N/mm ²), a resistenza caratteristica e peso A RIPORTARE				2.413.587,72



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.413.587,72
588	B.Z2.007	<p>specifico massimo 16 kN/mc., classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S5, rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.</p> <p>m³</p> <p>Fornitura e posa in opera di connettore metallico tipo TecnarCTL</p> <p>Fornitura e posa in opera di connettore metallico tipo Tecnar a piolo in acciaio zincato del diametro di mm. 12 con testa, ribattuto a freddo ad una piastrina di ancoraggio di spessore 4 mm. e dimensioni 50 x 50 mm. avente i quattro angoli sagomati a rampone e fissato alla struttura in legno mediante due viti tirafondi tipo DIN 571 di diametro 8 mm. per 100 mm., testa esagonale 13 mm. e sottotesta troncoconica, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto.</p>	5,77	220,00	1.269,40	
589	B.Z2.008	<p>Cadauno</p> <p>F. e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo</p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione dell'estradosso del solaio con telo traspirante idrorepellente di distacco, avendo cura di interromperlo in corrispondenza degli appoggi del travetto. Valutazione al metro quadrato</p> <p>m²</p>	172,00	4,86	835,92	
		Totale Opere Strutturali Tav. S11 Euro				22.624,08
590	1.7.A.1.B	<p>Opere Strutturali Tav. S12</p> <p>Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn.</p> <p>Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.</p>				
591	A.01.009.a	<p>tonn.</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km</p>	31,118	8,00	248,94	
592	A.01.009.b	<p>mc/km</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in</p>	183,05	0,71	129,97	
		A RIPORTARE				2.416.071,95



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.416.071,95	
593	A17054	più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10 mc/km	293,49	0,57	167,29	
594	B.02.096.a	ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottener ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 kg	63,90	0,40	25,56	
		Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a a miglioramento dell'ancoraggio posa di connettori di lunghezza 10 cm 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 lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm. Cadauno	900,19	20,16	18.147,83	
		Totale Opere Strutturali Tav. S12 Euro			18.719,59	
595	1.7.A.1.B	Opere Strutturali Tav. S14 Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn. tonn.	6,715	8,00	53,72	
596	A.01.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km A RIPORTARE				2.434.466,35



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.434.466,35	
597	A.01.009.b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10</p>	37,31	0,71	26,49	
598	A01009.b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>per ogni km in più oltre i primi 10</p>	52,23	0,57	29,77	
599	N.P.29	<p>Restauero dormiente in legno esistente solaio P.2° vano 31</p> <p>Restauero e parziale ricostruzione di n°1 dormiente in legno esistente calpestio P.2° (vano 31) compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione in breccia muratura in corrispondenza dell'appoggio lato est per la messa a nudo della testa; - taglio e rimozione porzione ammalorata, scarico con gru e trasporto c/o la falegnameria Sandrini a Traversetolo (PR); - restauero e ricostruzione porzione di dormiente con integrazione materiale mancante e carpenterie di irrigidimento secondo le specifiche tecniche e lo schema d'intervento dell'Ing. Rossi in data 05.06.20; - ritiro e trasporto al cantiere; - posa in opera e ripristino complessivo dormiente 	0,00	0,57	0,00	
		a corpo	1,00	6.305,74	6.305,74	
		Totale Opere Strutturali Tav. S14 Euro			6.415,72	
600	1.5.B.24.C	<p>Opere strutturali Tav. S16</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI</p> <p>Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili</p> <p>Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature:</p> <p>Muratura di sottomurazione...fino alla profondità di m. 3 - a due teste</p> <p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI</p> <p>Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili</p> <p>Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature:</p> <p>fino alla profondità di m. 3 - a due teste</p>				
601	1.5.B.24.D	<p>OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI</p> <p>Ristrutturazione, ripristino e</p> <p>A RIPORTARE</p>	0,00	339,84	0,00	
					2.440.828,35	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.440.828,35	
		manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: Muratura di sottomurazione....fino alla profondità di m. 3 - a tre teste				
		OPERE DA IMPRENDITORE EDILE DEMOLIZIONI E RISTRUTTURAZIONI Ristrutturazione, ripristino e manutenzione di fabbricati civili Muratura di sottomurazione, escluso gli scavi, eseguita a piccoli tratti alternati; compreso mattoni pieni nuovi o di recupero, malta di cemento, puntellamenti e sbadacchiature: fino alla profondità di m. 3 - a tre teste				
602	A.01.004.a	mq. Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m	0,00	424,51	0,00	
603	A.03.018.a	m ³ Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1/XC2 - per opere di fondazione - classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S5 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura - per opere di fondazione	22,56	73,69	1.662,45	
604	A.03.020.b	m ³ Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno 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 superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno	0,77	157,31	121,13	
605	A.17.006.e	m ² Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di	5,10	27,47	140,10	
		A RIPORTARE			2.442.752,03	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.442.752,03
606	A.17.037.g	lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie... inferriate semplici Inferriate semplici kg	0,00	5,81	0,00	
		Porte tagliafuoco Porte REI 120 ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm 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 guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120 ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm cad	2,00	560,63	1.121,26	
607	A.20.012.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: con idropittura lavabile Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: con idropittura lavabile m ²	0,00	7,85	0,00	
608	A17008	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi d Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461/99 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 700 ÷ 1000 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio mq	8,87	66,23	587,46	
609	B.02.002.a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina A RIPORTARE				2.444.460,75



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.444.460,75
610	N.F4.a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina m ³ F. e posa in opera di controtelai in ferro assemblati per infissi in acciaio Fornitura e posa in opera di controtelai sagomati in lamiera di acciaio zincato da installare mediante muratura di zanche per infissi in legno esterni Fornitura e posa in opera di controtelai in lamiera di acciaio zincato, assemblati con piatti e/o profili di sezione e dimensioni idonee al montaggio dei telai in legno, tenendo presente la situazione esistente e tutte le indicazioni impartite dalla D.L. . Si intendono comprese tutte le opere eventuali murarie e l'utilizzo di apparecchiature ed utensili idonei per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte , nonchè le stuccature e sigillature tra muratura e controtelaio secondo le direttive impartite dalla D.L. Valutazione cadauno telaio Fornitura e posa in opera di controtelai sagomati in lamiera di acciaio zincato da installare mediante muratura di zanche per infissi in legno esterni	0,85	347,20	295,12	
611	N.P.15	Cadauno Riempimento e/o rinfianchi di volte Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m ³ , resistenza media a compressione > 2 N/mm ² (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.	0,00	350,00	0,00	
612	N.P.20	m ³ Fornitura e posa di scala in acciaio zincato Fornitura e posa di scala in acciaio zincato formata da cosciali in c piegato da 250x50x30x4, completa di gradini in lamiera mandorlata spessore totale 5 mm pressopiegata in due lati, bullonati su struttura e pianerottoli. La scala comprende anche la fornitura e posa di parapetti e balaustre e la zincatura e verniciatura a polvere della stessa. S'intendono altresì comprese le assistenze edili per lo scarico al piano interrato ed il posizionamento in quota della struttura e gli oneri tecnici per la relazione di calcolo ed il disegno costruttivo redatti da Ingegnere abilitato.	3,40	361,96	1.230,66	
		A RIPORTARE				2.445.986,53



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				2.445.986,53	
		a corpo	1,00	8.003,81		8.003,81	
		Totale Opere strutturali Tav. S16 Euro				13.161,99	
		Serramenti					
613	A18080.a	OPERE ACCESSORIE Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 5,5 cm					
		OPERE ACCESSORIE Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 5,5 cm					
614	N.F1.a	m Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio maestro di sezione 55 x 76 mm fissato sulla cassamatta mediante viti nel controtelaio con telaio ancorato allo stipite a filo interno Finestra in legno vetrata centinata con anta unica apribile verso l'interno. Si prevedono due cerniere in ottone e/o acciaio inox rinforzate + sistema per apertura a ribalta e sistema di bloccaggio apertura. Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio maestro di sezione 55 x 76 mm fissato sulla cassamatta mediante viti nel controtelaio con telaio ancorato allo stipite a filo interno, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con doppia battuta, trattate con 2 mani di impregnante contro muffe e funghi stesura di mordente con colore da campionare a scelta della D.L. ed una di finitura con vernice oleosintetica trasparente ad aspetto satinato dato a 2 mani e/o vernice a smalto oleocoprente dato a 2 mani a pennello su fondo; gocciolatoio in legno completo di scossalina e scarichi laterali, come da abaco infissi, doppia guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 3-12-4 mm (stratificato 2-2) con utilizzo di miscela di Gas Argon (90%) e aria (10 %); maniglia Dk in ottone montate in opera a perfetta regola d'arte, coprifilo interno ed esterno compreso fornitura e posa in opera di controtelai in lamiera di acciaio aventi sezione idonea in modo tale da eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Si intende incluso nel prezzo anche l'onere dei fissaggi a parete mediante l'impiego di tasselli e stuccatura e/o sigillatura delle fessure tra telaio e muratura come da indicazioni della D.L. Compreso ogni altro tipo di lavorazione	-239,880	7,18		-1.722,34	
		A RIPIPORTARE				2.452.268,00	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.452.268,00
		necessaria per eseguire la lavorazione alla regola dell'arte. Valutazione al metro quadrato (minima superficie fatturabile pari a 1,75 mq).				
		Finestra in legno vetrata centinata con anta unica apribile verso l'interno. Si prevedono due cerniere in ottone e/o acciaio inox rinforzate + sistema per apertura a ribalta e sistema di bloccaggio apertura.				
		m ²	3,50	560,00		1.960,00
615	N.F1.b	<p>Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio maestro di sezione 55 x 76 mm fissato sulla cassamatta mediante viti nel controtelaio con telaio ancorato allo stipite a filo interno</p> <p>Finestra in legno vetrata apribile ad ante quaduple verso l'interno. Si prevedono otto cerniere in ottone e/o acciaio inox rinforzate + sistema di bloccaggio apertura.</p> <p>Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio maestro di sezione 55 x 76 mm fissato sulla cassamatta mediante viti nel controtelaio con telaio ancorato allo stipite a filo interno, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con doppia battuta, trattate con 2 mani di impregnante contro muffe e funghi stesura di mordente con colore da campionare a scelta della D.L. ed una di finitura con vernice oleosintetica trasparente ad aspetto satinato dato a 2 mani e/o vernice a smalto oleocoprente dato a 2 mani a pennello su fondo; gocciolatoio in legno completo di scossalina e scarichi laterali, come da abaco infissi, doppia guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 3-12-4 mm (stratificato 2-2) con utilizzo di miscela di Gas Argon (90%) e aria (10 %); maniglia Dk in ottone montate in opera a perfetta regola d'arte, coprifilo interno ed esterno compreso fornitura e posa in opera di controtelai in lamiera di acciaio aventi sezione idonea in modo tale da eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Si intende incluso nel prezzo anche l'onere dei fissaggi a parete mediante l'impiego di tasselli e stuccatura e/o sigillatura delle fessure tra telaio e muratura come da indicazioni della D.L. Compreso ogni altro tipo di lavorazione necessaria per eseguire la lavorazione alla regola dell'arte. Valutazione al metro quadrato (minima superficie fatturabile pari a 1,75 mq).</p> <p>Finestra in legno vetrata apribile ad ante quaduple verso l'interno. Si</p>				
		A RIPORTARE				2.454.228,00



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.454.228,00	
616	N.F1.c	<p>prevedono otto cerniere in ottone e/o acciaio inox rinforzate + sistema di bloccaggio apertura.</p> <p>m²</p> <p>Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio maestro di sezione 55 x 76 mm fissato sulla cassamatta mediante viti nel controtelaio con telaio ancorato allo stipite a filo interno</p> <p>Finestra in legno vetrata apribile ad ante quaduple verso l'interno e con 1 / 2 traversini . Si prevedono otto cerniere in ottone e/o acciaio inox rinforzate + sistema di bloccaggio apertura.</p> <p>Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio maestro di sezione 55 x 76 mm fissato sulla cassamatta mediante viti nel controtelaio con telaio ancorato allo stipite a filo interno, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con doppia battuta, trattate con 2 mani di impregnante contro muffe e funghi stesura di mordente con colore da campionare a scelta della D.L. ed una di finitura con vernice oleosintetica trasparente ad aspetto satinato dato a 2 mani e/o vernice a smalto oleocoprente data a 2 mani a pennello su fondo; gocciolatoio in legno completo di scossalina e scarichi laterali, come da abaco infissi, doppia guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 3-12-4 mm (stratificato 2-2) con utilizzo di miscela di Gas Argon (90%) e aria (10 %); maniglia Dk in ottone montate in opera a perfetta regola d'arte, coprifilo interno ed esterno compreso fornitura e posa in opera di controtelai in lamiera di acciaio aventi sezione idonea in modo tale da eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Si intende incluso nel prezzo anche l'onere dei fissaggi a parete mediante l'impiego di tasselli e stuccatura e/o sigillatura delle fessure tra telaio e muratura come da indicazioni della D.L. Compreso ogni altro tipo di lavorazione necessaria per eseguire la lavorazione alla regola dell'arte. Valutazione al metro quadrato (minima superficie fatturabile pari a 1,75 mq).</p> <p>Finestra in legno vetrata apribile ad ante quaduple verso l'interno e con 1 / 2 traversini . Si prevedono otto cerniere in ottone e/o acciaio inox rinforzate + sistema di bloccaggio apertura.</p> <p>m²</p> <p>Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio</p>	37,87	430,00	16.284,10	
617	N.F1.d	<p>m²</p> <p>Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio</p> <p>A RIPORTARE</p>	18,19	392,00	7.130,48	
					2.477.642,58	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.477.642,58
		<p>maestro di sezione 55 x 76 mm fissato sulla cassamatta mediante viti nel controtelaio con telaio ancorato allo stipite a filo interno</p> <p>Finestra in legno vetrata apribile ad ante quaduple verso l'interno e con 1 / 2 traversini e 2 ante centinate. Si prevedono otto cerniere in ottone e/o acciaio inox rinforzate + sistema di bloccaggio apertura.</p> <p>Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio maestro di sezione 55 x 76 mm fissato sulla cassamatta mediante viti nel controtelaio con telaio ancorato allo stipite a filo interno, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con doppia battuta, trattate con 2 mani di impregnante contro muffe e funghi stesura di mordente con colore da campionare a scelta della D.L. ed una di finitura con vernice oleosintetica trasparente ad aspetto satinato dato a 2 mani e/o vernice a smalto oleocoprente data a 2 mani a pennello su fondo; gocciolatoio in legno completo di scossalina e scarichi laterali, come da abaco infissi, doppia guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 3-12-4 mm (stratificato 2-2) con utilizzo di miscela di Gas Argon (90%) e aria (10%); maniglia Dk in ottone montate in opera a perfetta regola d'arte, coprifilo interno ed esterno compreso fornitura e posa in opera di controtelai in lamiera di acciaio aventi sezione idonea in modo tale da eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Si intende incluso nel prezzo anche l'onere dei fissaggi a parete mediante l'impiego di tasselli e stuccatura e/o sigillatura delle fessure tra telaio e muratura come da indicazioni della D.L. Compreso ogni altro tipo di lavorazione necessaria per eseguire la lavorazione alla regola dell'arte. Valutazione al metro quadrato (minima superficie fatturabile pari a 1,75 mq).</p> <p>Finestra in legno vetrata apribile ad ante quaduple verso l'interno e con 1 / 2 traversini e 2 ante centinate. Si prevedono otto cerniere in ottone e/o acciaio inox rinforzate + sistema di bloccaggio apertura.</p>				
618	N.F1.e	m ²	30,26	451,00		13.647,26
		Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio maestro di sezione 55 x 76 mm fissato sulla cassamatta mediante viti nel controtelaio con telaio ancorato allo stipite a filo interno				
		Finestra in legno vetrata apribile con un'anta verso l'interno.				
		A RIPORTARE				2.491.289,84



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		<p>RIPORTO</p> <p>due cerniere in ottone e/o acciaio inox rinforzate e sistema di bloccaggio apertura.</p> <p>Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio maestro di sezione 55 x 76 mm fissato sulla cassamatta mediante viti nel controtelaio con telaio ancorato allo stipite a filo interno, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con doppia battuta, trattate con 2 mani di impregnante contro muffe e funghi stesura di mordente con colore da campionare a scelta della D.L. ed una di finitura con vernice oleosintetica trasparente ad aspetto satinato dato a 2 mani e/o vernice a smalto oleocoprente data a 2 mani a pennello su fondo; gocciolatoio in legno completo di scossalina e scarichi laterali, come da abaco infissi, doppia guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 3-12-4 mm (stratificato 2-2) con utilizzo di miscela di Gas Argon (90%) e aria (10 %); maniglia Dk in ottone montate in opera a perfetta regola d'arte, coprifilo interno ed esterno compreso fornitura e posa in opera di controtelai in lamiera di acciaio aventi sezione idonea in modo tale da eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Si intende incluso nel prezzo anche l'onere dei fissaggi a parete mediante l'impiego di tasselli e stuccatura e/o sigillatura delle fessure tra telaio e muratura come da indicazioni della D.L. Compreso ogni altro tipo di lavorazione necessaria per eseguire la lavorazione alla regola dell'arte. Valutazione al metro quadrato (minima superficie fatturabile pari a 1,75 mq).</p> <p>Finestra in legno vetrata apribile con un'anta verso l'interno. Si prevedono due cerniere in ottone e/o acciaio inox rinforzate e sistema di bloccaggio apertura.</p>			2.491.289,84	
619	N.F1.f	<p>m²</p> <p>Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio maestro di sezione 55 x 76 mm fissato sulla cassamatta mediante viti nel controtelaio con telaio ancorato allo stipite a filo interno</p> <p>Finestra in legno vetrata apribile con due ante e 1 / 2 traversini verso l'interno. Si prevedono due cerniere in ottone e/o acciaio inox rinforzate e sistema di bloccaggio apertura.</p> <p>Fornitura e posa di Finestre a battente in legno massello di abete, con telaio maestro di sezione 55 x 76 mm fissato sulla cassamatta mediante viti nel controtelaio con</p>	15,37	688,00	10.574,56	
		A RIPORTARE			2.501.864,40	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.501.864,40
		telaio ancorato allo stipite a filo interno, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con doppia battuta, trattate con 2 mani di impregnante contro muffe e funghi stesura di mordente con colore da campionare a scelta della D.L. ed una di finitura con vernice oleosintetica trasparente ad aspetto satinato dato a 2 mani e/o vernice a smalto oleocoprente data a 2 mani a pennello su fondo; gocciolatoio in legno completo di scossalina e scarichi laterali, come da abaco infissi, doppia guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 3-12-4 mm (stratificato 2-2) con utilizzo di miscela di Gas Argon (90%) e aria (10 %); maniglia Dk in ottone montate in opera a perfetta regola d'arte, coprifilo interno ed esterno compreso fornitura e posa in opera di controtelai in lamiera di acciaio aventi sezione idonea in modo tale da eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Si intende incluso nel prezzo anche l'onere dei fissaggi a parete mediante l'impiego di tasselli e stuccatura e/o sigillatura delle fessure tra telaio e muratura come da indicazioni della D.L. Compreso ogni altro tipo di lavorazione necessaria per eseguire la lavorazione alla regola dell'arte. Valutazione al metro quadrato (minima superficie fatturabile pari a 1,75 mq).				
		Finestra in legno vetrata apribile con due ante e 1 / 2 traversini verso l'interno. Si prevedono due cerniere in ottone e/o acciaio inox rinforzate e sistema di bloccaggio apertura.	m ²	9,99	470,00	4.695,30
620	N.P.31	Chiusura porte, finestre e portoni senza infissi con pannellature in legno apribili	a corpo	1,00	2.200,00	2.200,00
		Totale Serramenti Euro				54.769,36
		Restauro Prospetti Esterni				
621	1.7.A.1.B	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn.				
		Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.	tonn.	31,588	8,00	252,70
622	A.07.081.f	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero - diametro fino a 100 mm Discendenti montati - diametro fino a 100 mm in rame da 6/10 Discendenti montati in opera compreso				
		A RIPORTARE				2.509.012,40



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.509.012,40	
623	B.01.070	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 in rame da 6/10 m	247,25	50,01	12.364,97	
624	B.01.Z03	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio 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. m	187,60	7,37	1.382,61	
625	N.P.22	A CORPO Formazione delle mazzette di finestra tipo (altezza massima fino a cm. 200) per l'incasso del controtelaio Formazione delle mazzette di finestra tipo (altezza massima fino a cm. 200) per l'incasso del controtelaio o per il fissaggio del telaio fisso del serramento comprendente: taglio con flessibile delle spalle e dell'architrave per una profondità di circa 8 cm. e per una larghezza fino a 10 cm., demolizione della muratura tagliata, riquadratura e piombatura delle mazzette mediante intonacatura e/o rasatura con malta di calce naturale, eventuale ripristino del bancale; s'intendono comprese le eventuale opere provvisorie per la puntellazione della struttura muraria, le impalcature, gli oneri per lo scarico a terra, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. cad	0,00	7.000,00	0,00	
626	N.P.23	Formazione delle mazzette di finestra tipo (altezza superiore a cm. 200) per l'incasso del controtelaio Formazione delle mazzette di finestra tipo (altezza superiore a cm. 200) per l'incasso del controtelaio o per il fissaggio del telaio fisso del serramento comprendente: taglio con flessibile delle spalle e dell'architrave per una profondità di circa 8 cm. e per una larghezza fino a 10 cm., demolizione della muratura tagliata, riquadratura e piombatura delle mazzette mediante intonacatura e/o rasatura con malta di calce naturale, eventuale ripristino del bancale; s'intendono comprese le eventuale opere provvisorie per la puntellazione della struttura muraria, le impalcature, gli oneri per lo scarico a terra, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. cad	18,00	407,83	7.340,94	
		A RIPORTARE			2.530.100,92	

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				2.530.100,92	
627	N.P.24	<p>cad</p> <p>Ricostruzione integrale di un vano finestra al fine di rimuovere le riseghe di alloggiamento degli oscuri esterni</p> <p>Ricostruzione integrale di un vano finestra al fine di rimuovere le riseghe di alloggiamento degli oscuri esterni e la sostituzione delle porzioni murarie ammalorate, comprendente: demolizione a conci di spalle ed architrave per circa 2 teste in larghezza ed in profondità, ricostruzione spalle ed architrave con mattoni vecchi, ripristino del bancale mediante sostituzione delle tavelle danneggiate, l'intonacatura di spalle ed architrave con malta di calce naturale appositamente prodotta con l'idonea cromia previa interposizione di rete tipo "nervometal" dove sono presenti architravi in legno; s'intendono comprese le opere provvisionali per la puntellazione della struttura muraria, gli oneri per lo scarico a terra, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. S'intendono esclusi gli oneri per la creazione delle mazzette interne e la loro regolarizzazione per renderle idonee al posizionamento di controtelai e/o telai dei nuovi infissi.</p>	23,00	594,60		13.675,80	
628	N.P.25	<p>cad</p> <p>Consolidamento vani finestre P.1° lato sud come da soluzione approvata dalla Soprintendenza comprendente:</p> <p>Consolidamento vani finestre P.1° lato sud come da soluzione approvata dalla Soprintendenza comprendente: - rimozione materiali incongruenti in sommità; - puntellazione ciellini interni previa protezione con TNT; - consolidamento ciellino in mattoni / legname con posa di rete in fibra di vetro, infissione di viti/fiocchi e rasatura con malta di calce consolidante; - rimozione architrave/piattabanda esterno esistente in muratura e ricostruzione di nuova piattabanda compresa infissione di barre elicoidali in acciaio inox; - ricostruzione e consolidamento delle spalle ammalorate mediante scuci-cuci con mattoni di recupero e malta di calce.; - ricostruzione celino in muratura e piattabanda. Tutto sencondo quanto previsto dall'elaborato grafico di variante S7.</p>	23,00	2.254,51		51.853,73	
629	N.P.30	<p>cad</p> <p>Formazione fasce di malta in andamento di spalle e ogiva superiore vani finestra P.3°,</p> <p>Formazione fasce di malta in andamento di spalle e ogiva superiore vani finestra P.3°, realizzate con malta di calce naturale prodotta su misura e da campione, stesura previo posizionamento di centine in legno per una larghezza di 18 cm. ed uno spessore di cm. 1-1,5 al fine di regolarizzare la superficie di imposta</p>	5,00	2.208,57		11.042,85	
		A RIPORTARE				2.606.673,30	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO del telaio in acciaio dei serramenti.			2.606.673,30	
		cad	42,00	280,00	11.760,00	
		Totale Restauro Prospetti Esterni Euro			109.673,60	
		Serramenti				
630	A18080.b	OPERE ACCESSORIE Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 6,5 cm				
		OPERE ACCESSORIE Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
631	N.F3.a	m Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati come da elaborati progettuali allegati, in profili di acciaio zincato a taglio termico tipo Secco serie OS2 Finestra apribile a anta unica con movimento ad anta ribalta verso l'interno con sopra luce fisso. (telaio tipo SECCO mod. OS2). Per apertura anta si prevedono due cerniere. Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati come da elaborati progettuali allegati, in profili di acciaio zincato a taglio termico tipo Secco serie OS2, completi di ferramenta ed accessori, Kit cremonese e martelline, cerniere a saldare, guarnizioni di battuta, per giunto aperto interna ed esterna vetro con telaio fissato a vite su controtelaio in alluminio precedentemente murato (questo escluso); compreso inoltre Vetrocamera 6/7 mm. stratificato (2+2) - 20 mm - 6/7 mm stratificato (2+2) con utilizzo di miscela di Gas Argon (90%) e aria (10 %); sarà inoltre compresa la verniciatura a forno tinta RAL da definire con la D.L. Finestra apribile ad anta unica con sopra luce sagomato delle dimensioni di 820/860 - 900/980 - 1060/1090 x 1600/2340; il movimento dovrà essere ad anta-ribalta verso l'interno con sopra luce fisso. (telaio tipo SECCO mod. OS2). Per apertura dell'anta si prevedono due cerniere con maniglia a scelta della D.L. Valutazione cadauno serramento.	0,000	7,18	0,00	
632	N.F3.b	Cadauno Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati come da elaborati progettuali	40,00	3.050,00	122.000,00	
		A RIPORTARE			2.740.433,30	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO allegati, in profili di acciaio zincato a taglio termico tipo Secco serie OS2 Finestra apribile ad anta unica a vasistas delle dimensioni di mm. 1040 x890 - 1050 x910 - 1050 x 1100 circa; (telaio tipo SECCO mod. OS2) Fornitura e posa in opera di serramenti realizzati come da elaborati progettuali allegati, in profili di acciaio zincato a taglio termico tipo Secco serie OS2, completi di ferramenta ed accessori, Kit cremonese e martelline, cerniere a saldare, guarnizioni di battuta, per giunto aperto interna ed esterna vetro con telaio fissato a vite su controtelaio in alluminio precedentemente murato (questo escluso); compreso inoltre Vetrocamera 6/7 mm. stratificato (2+2) - 20 mm - 6/7 mm stratificato (2+2) con utilizzo di miscela di Gas Argon (90%) e aria (10 %); ; sarà inoltre compresa la verniciatura a forno tinta RAL da definire con la D.L. Finestra apribile ad anta unica a vasistas delle dimensioni di mm. 1040 x890 - 1050 x910 - 1050 x 1100 circa; (telaio tipo SECCO mod. OS2). Per l'apertura sarà prevista la motorizzazione con motore a cremagliera con alimentazione in cavo minerale di rame. Il tutto eseguito secondo le istruzioni impartite dalla D.L. Valutazione cadauno serramento.			2.740.433,30	
633	N.F4.a	Cadauno F. e posa in opera di controtelai in ferro assemblati per infissi in acciaio Fornitura e posa in opera di controtelai sagomati in lamiera di acciaio zincato da installare mediante muratura di zanche per infissi in legno esterni Fornitura e posa in opera di controtelai in lamiera di acciaio zincato, assemblati con piatti e/o profili di sezione e dimensioni idonee al montaggio dei telai in legno, tenendo presente la situazione esistente e tutte le indicazioni impartite dalla D.L. . Si intendono comprese tutte le opere eventuali murarie e l'utilizzo di apparecchiature ed utensili idonei per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte , nonchè le stuccature e sigillature tra muratura e controtelaio secondo le direttive impartite dalla D.L. Valutazione cadauno telaio Fornitura e posa in opera di controtelai sagomati in lamiera di acciaio zincato da installare mediante muratura di zanche per infissi in legno esterni	6,00	2.200,00	13.200,00	
634	N.F4.b	Cadauno F. e posa in opera di controtelai in ferro assemblati per infissi in acciaio	0,00	350,00	0,00	
		A RIPORTARE			2.753.633,30	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.753.633,30
		F. e posa di controtelai in quadro Fornitura e posa in opera di controtelai in lamiera di acciaio zincato, assemblati con piatti e/o profili di sezione e dimensioni idonee al montaggio dei telai in legno, tenendo presente la situazione esistente e tutte le indicazioni impartite dalla D.L. . Si intendono comprese tutte le opere eventuali murarie e l'utilizzo di apparecchiature ed utensili idonei per eseguire l'installazione a perfetta regola d'arte , nonchè le stuccature e sigillature tra muratura e controtelaio secondo le direttive impartite dalla D.L. Valutazione cadauno telaio Fornitura e posa di controtelai sagomati in lamiera di acciaio zincato da installare per infissi in legno esterni.				
		Cadauno	0,00	265,00		0,00
		Totale Serramenti Euro				135.200,00
		Corpo Basso				
635	1.7.A.1.A	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni...fino a 3 tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: fino a 3 tonn.				
		tonn.	3,000	13,00		39,00
636	1.7.A.1.B	Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni... oltre 3 tonn. Oneri di smaltimento rifiuti non pericolosi da costruzioni e demolizioni. Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: oltre 3 tonn.				
		tonn.	42,725	8,00		341,80
637	A.01.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km				
		mc/km	476,97	0,71		338,65
638	A.01.009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per ogni km in più oltre i primi 10				
		mc/km	667,77	0,57		380,63
639	A.01.013	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, A RIPORTARE				
						2.754.733,38



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.754.733,38	
		provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m				
		MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO				
		Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m				
640	A.03.018.a	mc Conglomerato cementizio prefezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1/XC2 - per opere di fondazione - classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²)	25,281	41,27	1.043,35	
		Conglomerato cementizio prefezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 32 mm, classe di lavorabilità (slump) S5 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura - per opere di fondazione				
641	A.03.019.a	m ³ Conglomerato cementizio prefezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 - per opere di fondazione - classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²)	0,66	157,31	103,82	
		Conglomerato cementizio prefezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²)				
642	A.03.020.b	m ³ Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno	2,86	164,70	471,04	
		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 superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno				
		A RIPIANTARE			2.756.351,59	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			2.756.351,59	
643	A.03.030.c	m ² Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm	8,80	27,47	241,74	
		Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm				
644	A.04.NP1	kg Fornitura e posa in opera di stabilizzato mm. 0.25 rullato - Prezzo riferimento C.C.modena 2015 - 1. 4.I. 1 D	0,00	1,36	0,00	
		Fornitura e posa in opera di stabilizzato mm. 0.25 rullato - Prezzo riferimento C.C.modena 2015 - 1. 4.I. 1 D				
645	A.05.005.a	m ³ Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa	23,30	52,00	1.211,60	
		Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte con mattoni pieni comuni				
646	A.08.004.c	mq. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo	0,00	44,90	0,00	
		Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, d ... cali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento				
		Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali; spessore max. cm. 2 finito a grassello di calce.				
		Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento				
647	A.17.005.a	m ² Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici	163,18	22,62	3.691,13	
		per travature semplici				
		kg	0,00	3,07	0,00	
		A RIPORTARE			2.761.496,06	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				2.761.496,06	
648	A.17.005.b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte per travature composte					
		kg	0,00	3,55		0,00	
649	A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km					
		mc/km	0,00	0,71		0,00	
650	A01009.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra per ogni km in più oltre i primi 10 per ogni km in più oltre i primi 10					
		mc/km	0,00	0,57		0,00	
651	A01013	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
		mc	0,000	41,27		0,00	
652	B.01.040	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
		mc.	2,24	162,12		363,15	
653	B.01.058.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso					
		m ²	0,00	10,02		0,00	
654	B.02.002.a	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina					
		m ³	0,00	347,20		0,00	
		A RIPORTARE				2.761.859,21	

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
655	B.02.006.b	<p>RIPORTO</p> <p>Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a piú teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista</p> <p>Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati - muratura in laterizio a piú teste con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista</p> <p>m³</p> <p>Totale Corpo Basso Euro</p> <p>Opere strutturali</p>	1,77	747,41	2.761.859,21	
					1.322,92	
					9.548,83	
656	B.01.125.a	<p>Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico valutazione a peso, per ogni 100 kg</p> <p>Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico valutazione a peso, per ogni 100 kg</p> <p>Cadauno</p>	0,00	1,71	0,00	
657	N04064.a	<p>a caldo</p> <p>a caldo</p> <p>ora</p> <p>Totale Opere strutturali Euro</p> <p>Impianti</p>	93,680	74,18	6.949,18	
					6.949,18	
658	Arr.4	<p>Arrotondamento</p> <p>cad</p>	-1,00	0,04	-0,04	
659	Arr.5	<p>Arrotondamento</p> <p>cad</p>	-3,00	0,01	-0,03	
660	B.01.101.c	<p>Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico,</p> <p>Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio.</p> <p>- da 13 a 20 elementi, per radiatore</p> <p>Cadauno</p> <p>Totale Impianti Euro</p> <p>Nuove opere - VARIANTI</p>	8,53	18,55	158,23	
					158,16	
661	A.22.009.q	<p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate</p> <p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate rovere massello</p> <p>STRUTTURE A TELAIO PORTANTE - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI - TRAVI</p> <p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a</p> <p>A RIPORTARE</p>				2.770.289,47



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				2.770.289,47	
		flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.. Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L..	m ³	0,00	3.200,67	0,00	
		Totale Nuove opere - VARIANTI				0,00	
		Euro					
		Totale Opere da Muratore ed affini Euro				554.499,93	
		Sicurezza					
		Sicurezza					
		Oneri speciali					
662	F.01.102.b	Noleggio di piano di lavoro - per ogni mese o frazione di mese successivo 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, e tavola fermapiede valutato a mq. di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)					
			m ²	3.788,64	1,55	5.872,39	
663	F.01.104.a	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in					
		A RIPORTARE				2.776.161,86	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.776.161,86
		proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. Per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori				
		m	0,00	99,92	0,00	
		Totale Oneri speciali Euro				5.872,39
		Totale Sicurezza Euro				5.872,39
		Impianti				
664	F.01.Z23	Montaggio e smontaggio corpi illuminanti				
		Montaggio e smontaggio corpi illuminanti				
		ora	0,000	20,39	0,00	
		Totale Impianti Euro				0,00
		Totale Sicurezza Euro				5.872,39
		Impianti - Predisposizione C.T.				
		Impianti				
665	E	Impianti				
		Impianti				
		A CORPO	1,00	102.141,95		102.141,95
666	E.03.z10	Assistenze murarie ed opere murarie accessorie per la posa degli impianti meccanici				
		Assistenze murarie ed opere murarie accessorie per la posa degli impianti meccanici				
		%	102.141,95	0,06		6.128,52
667	F.01.Z23	Montaggio e smontaggio corpi illuminanti				
		Montaggio e smontaggio corpi illuminanti				
		ora	5,000	20,39		101,95
668	TM.951.16	Smontaggio centrale termica esistente...				
		Smontaggio centrale termica esistente...				
		a corpo	1,00	5.000,00		5.000,00
		Totale Impianti Euro				113.372,42
		Totale Impianti - Predisposizione C.T. Euro				113.372,42
		Totale FONDI E.R. - ACCORDO PROGRAMMA QUALIFICAZIONE CENTRI STORICI Euro				673.744,74
		FINANZIAMENTO COMUNALE 2021				
		Opere da Muratore ed affini				
		Opere Strutturali Tav. S01				
669	A.03.017.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato				
		Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato 200 kg/mc				
		A RIPORTARE				2.889.534,28



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				2.889.534,28	
670	A.03.018.b	<p>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 materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi</p> <p>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³</p> <p style="text-align: right;">m³</p> <p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1/XC2 - per opere di fondazione - classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 30 N/mm²)</p> <p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p style="text-align: right;">m³</p>	21,78	97,94	2.133,13		
671	A.03.021.b	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... zo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno</p> <p>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 superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	3,76	161,81	608,41		
672	A.03.029.d	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... esidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP:</p> <p style="text-align: right;">m²</p>	19,56	26,99	527,92		
		A RIPORTARE				2.892.803,74	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				2.892.803,74	
673	A.03.030.d	<p>diametro 12 mm</p> <p>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; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.: diametro 12 mm</p> <p style="text-align: right;">kg</p> <p>238,54</p> <p>1,34</p> <p>319,64</p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 10 mm</p> <p>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborato e pretagliato a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 10 mm</p>					
674	A.11.053.b	<p style="text-align: right;">kg</p> <p>4.084,51</p> <p>1,36</p> <p>5.554,93</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE - Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE - su superfici orizzontali, teli da 2,5 x 22,5 m</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE</p> <p>Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali. Composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto del peso di 220 g/mq, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq, strato intermedio da bentonite sodica micronizzata, per la posa previsto un sormonto tra i teli di 10 cm. strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq</p> <p>Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali. Composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto del peso di 220 g/mq, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/mq, strato intermedio da bentonite sodica micronizzata, per la posa previsto un sormonto tra i teli di 10 cm. strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/mq</p>					
675	A.17.005.a	<p style="text-align: right;">m²</p> <p>90,85</p> <p>36,43</p> <p>3.309,67</p> <p>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione</p>					
		A RIPORTARE				2.901.987,98	

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.901.987,98
676	Arr.5	e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici per travature semplici kg	1.826,08	3,07	5.606,07	
677	B.01.028.b	Arrotondamento cad	1,00	0,01	0,01	
		Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio. 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 - (lastre di pietra serena e cubetti di porfido). Demolizione di pavimento, eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, compreso pulizia e accatastamento su bancale in acciaio. m ²	17,64	26,17	461,64	
678	B.01.030	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 Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla m ²	41,65	8,84	368,19	
679	B.02.057	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti m ³	7,92	127,56	1.010,28	
		Totale Opere Strutturali Tav. S01 Euro				19.899,89
680	B.02.096.a	Opere Strutturali Tav. S02 Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a a miglioramento dell'ancoraggio posa di connettori di lunghezza 10 cm 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 lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm. A RIPORTARE				2.909.434,17

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.909.434,17
681	N.P.15	<p>Cadauno</p> <p>Riempimento e/o rinfianchi di volte</p> <p>Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m3, resistenza media a compressione > 2 N/mm2 (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.</p>	0,00	20,16		0,00
		m ³	36,89	361,96		13.352,70
		Totale Opere Strutturali Tav. S02 Euro				13.352,70
682	N.P.15	<p>Riempimento e/o rinfianchi di volte</p> <p>Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con sottofondo leggero a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 costituito da "Sottofondo Calce CentroStorico", predosato a base di argilla espansa Lecapiù (assorbimento di umidità circa 1% a 30') inerti naturali e legante tipo NHL 3.5. Densità in opera circa 700 Kg/m3, resistenza media a compressione > 2 N/mm2 (a 28 gg.). Compresi confezionamento e getto in opera con pompa tipo "turbosol", compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana.</p>				
		m ³	3,38	361,96		1.223,42
		Totale Opere Strutturali Tav. S05 Euro				1.223,42
683	A.20.012.a	<p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: con idropittura lavabile</p> <p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici esterne: con idropittura lavabile</p>				
		m ²	39,57	7,85		310,62
		Totale Opere strutturali Tav. S16 Euro				310,62
684	A.03.030.c	<p>Rete elettrosaldada in acciaio qualità B450A prodotto da ... 'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm</p> <p>Rete elettrosaldada in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a</p>				
		A RIPORTARE				2.924.320,91



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.924.320,91
685	A.05.005.a	regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 8 mm kg	60,38	1,36		82,12
		Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa				
		Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte con mattoni pieni comuni				
686	B.02.002.a	mq.	0,60	44,90		26,94
		Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina				
		Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari con mattoni pieni o semipieni a macchina				
		m ³	0,53	347,20		184,02
		Totale Corpo Basso Euro				293,08
		Opere strutturali				
687	N04064	AUTOGRÙ DA: 30.000 kg: AUTOGRÙ DA: 30.000 kg:				
688	N04064.a	a caldo a caldo ora	0,00 192,400	0,00 74,18		0,00 14.272,23
		Totale Opere strutturali Euro				14.272,23
		Totale Opere da Muratore ed affini Euro				49.351,94
		Sicurezza				
		Sicurezza				
		Oneri speciali				
689	F.01.099.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m. Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici - Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a				
		A RIPORTARE				2.938.886,22



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				2.938.886,22
690	F.01.102.b	<p>parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni. Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</p> <p>m²</p> <p>Noleggio di piano di lavoro - per ogni mese o frazione di mese successivo</p> <p>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, e tavola fermapiede valutato a mq. di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)</p>	6.792,60	0,79	5.366,15	
691	F.01.Z02.b	<p>m²</p> <p>Noleggio baracca di cantiere da adibire a servizi igienici: mesi successivi al primo</p> <p>Noleggio baracca di cantiere da adibire a servizi igienici (dotati di wc, docce e lavabi con acqua calda e fredda) sufficientemente aerato, illuminato, riscaldato e raffrescato per tutta la durata dei lavori. (rif. CCIAA MO 2015 voce nr. 16. 2.B. 3): mesi successivi al primo</p>	2.160,00	1,55	3.348,00	
692	F.01.Z07.b	<p>Cadauno</p> <p>Recinzione di cantiere - mesi successivi al primo</p> <p>Recinzione di cantiere realizzata con pannelli metallici prefabbricati sorretti da basamenti in cls, avente un'altezza fuori terra pari a 2 m. Compresi i cancelli dell'ingresso carrabile e pedonale. (Rif. RER min. Infr. Trasp. 2015 - voce 18.02.04): primo mese</p>	4,00	65,00	260,00	
693	F.01.Z15	<p>m</p> <p>Noleggio di montapersona compreso</p>	644,24	2,72	1.752,33	
		A RIPORTARE			2.949.612,70	



STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO trasporto, montaggio e smontaggio. (Rif. Modena Ponteggi) Noleggio di montapersona compreso trasporto, montaggio e smontaggio. (Rif. Modena Ponteggi) mese	2,00	1.500,00	2.949.612,70	
		Totale Oneri speciali Euro			3.000,00	
		Totale Sicurezza Euro			13.726,48	
		Totale Sicurezza Euro			13.726,48	
		Totale FINANZIAMENTO COMUNALE 2021 Euro			63.078,42	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						2.952.612,70
		Di cui oneri speciali Euro			311.664,58	
		LISTE IN ECONOMIA:				
		Accatastamento nell'ambito del cantiere, con cautela e cura, della cancellata antica smontata sul lato sud. dal 03/12/2018 al 08/12/2018			70,21	
		Smontaggio per fasi, al fine di eseguire l'operazione in sicurezza, della puntellatura esistente della volta al PT dal 10/12/2018 al 15/12/2018			305,58	
		Smontaggio per fasi, al fine di eseguire l'operazione in sicurezza, della puntellatura esistente della volta al PT dal 17/12/2018 al 22/12/2018			291,69	
		Smontaggio impianti idraulici ed elettrici rinvenuti al piano terra e primo, compreso l'accatastamento e sgomberi. dal 07/01/2019 al 12/01/2019			1.331,33	
		Preparazione cantiere per la visita della stampa e delle autorità e assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata dal 18/03/2019 al 23/03/2019			642,87	
		Preparazione cantiere per la visita della stampa e delle autorità. Posa nei nidi per uccelli, come da richiesta LIPA (Lega Italiana Protezione Uccelli). Assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata. dal 25/03/2019 al 30/03/2019			1.139,29	
		Chiusura finestra esistente rotta con plexiglass antipiccone. Posa nei nidi per uccelli, come da richiesta LIPA (Lega Italiana Protezione Uccelli). Assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata. dal 01/04/2019 al 06/04/2019			146,45	
		Apprestamenti per messa in sicurezza dei percorsi delle visite guidate al cantiere in occasione del 5 maggio 2019 dal 29/04/2019 al 04/05/2019			1.103,05	
		Sistemazione chiusini in ghisa di Piazzale Re Astolfo sfondati per consentire il passaggio in sicurezza dei mezzi verso il cantiere e gestione delle interferenze con il Giro d'Italia. dal 20/05/2019 al 25/05/2019			371,71	
		Assistenza ai restauratori per messa in sicurezza degli affreschi della volta del PT+ smontaggio linee esistenti impianti dal 11/02/2019 al 16/02/2019			1.370,28	
		Assistenza ai restauratori per messa in sicurezza degli affreschi della volta del PT dal 18/02/2019 al 23/02/2019			722,28	
		Assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata dal 11/03/2019 al 16/03/2019			642,87	
		Assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata dal 10/06/2019 al 16/06/2019			668,23	
		Assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata dal 17/06/2019 al 23/07/2019			1.205,87	
		Assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata dal 24/06/2019 al 30/06/2019			1.312,46	
		Assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata dal 01/07/2019 al 07/07/2019			1.397,76	
		Assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata e demolizione arco muratura a PT nel vano 11 in presenza e su indicazione della restauratrice per la conservazione degli affreschi dal 08/07/2019 al 14/07/2019			2.071,43	
		Assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata e demolizione arco muratura a PT nel vano 11 in presenza e su indicazione della restauratrice per la conservazione degli affreschi dal 15/07/2019 al 21/07/2019			1.215,98	
		Assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata dal 22/07/2019 al 28/07/2019			937,43	
		Assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata dal 26/08/2019 al 01/09/2019			1.350,21	
		Assistenza allo scavo archeologico in presenza e su indicazione dell'archeologa specializzata dal 02/09/2019 al 08/09/2019			1.158,91	
		Assistenza restauratrice per demolizione con le dovute cautele muro P.T vani 11-15 sottostante la volta da sollevare e posto in prossimità del muro in falso dal 07/10/2019 al 13/10/2019			670,96	
		Assistenza restauratrice per demolizione con le dovute cautele muro P.T vani 11-15 sottostante la volta da sollevare e posto in prossimità del muro in falso dal 14/10/2019 al 20/10/2019			1.454,08	
		Assistenza restauratori per la ricostruzione e la stuccatura all'intradosso della volta aal P.T. vani 11-15 finalizzata al riempimento di grosse mancanze murarie prima di procedere con la colatura consolidante delle crepe all'estradosso della volta dal 28/10/2019 al 03/11/2019			418,21	
		Tracciamento, taglio a misura e preparazione della scala provvisoria di accesso alla centrale termica interrata dal PT ai fini dell'antincendio dal 11/11/2019 al 15/11/2019			1.292,68	
		Opere non computabili a misura da eseguirsi in economia per la realizzazione delle opere di cui a Tav. S07, S12 e Restauro prospetti. dal 11/04/2022 al 16/04/2022			8.575,20	



CITTÀ DI CARPI

STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 8

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		Opere non computabili a misura da eseguirsi in economia per la realizzazione delle opere di cui a Tav. S07, S12 e Restauro prospetti. dal 18/04/2022 al 23/04/2022			10.480,80	
		Opere non computabili a misura da eseguirsi in economia per la realizzazione delle opere di cui a Tav. S07, S12 e Restauro prospetti. dal 25/04/2022 al 30/04/2022			6.250,50	
		Opere non computabili a misura da eseguirsi in economia per la realizzazione delle opere di cui a Tav. S07, S12 e Restauro prospetti. dal 02/05/2022 al 07/05/2022			3.000,24	
		Opere non computabili a misura da eseguirsi in economia per la realizzazione delle opere di cui a Tav. S07, S12 e Restauro prospetti. dal 11/04/2022 al 16/04/2022			1.318,05	
		Opere non computabili a misura da eseguirsi in economia per la realizzazione delle opere di cui a Tav. S07, S12 e Restauro prospetti. dal 18/04/2022 al 23/04/2022			1.610,95	
		Opere non computabili a misura da eseguirsi in economia per la realizzazione delle opere di cui a Tav. S07, S12 e Restauro prospetti. dal 25/04/2022 al 30/04/2022			2.373,69	
		Opere non computabili a misura da eseguirsi in economia per la realizzazione delle opere di cui a Tav. S07, S12 e Restauro prospetti. dal 02/05/2022 al 07/05/2022			1.371,79	
				Sommano Euro		58.273,04
				IMPORTO NETTO Euro		3.010.885,74

Carpi li, 12/09/2023

Direttore dei Lavori
Arch. Giulia Ghini

Impresa esecutrice
Bottoli Costruzioni s.r.l.

R.U.P.
Arch. Cesare Sereni