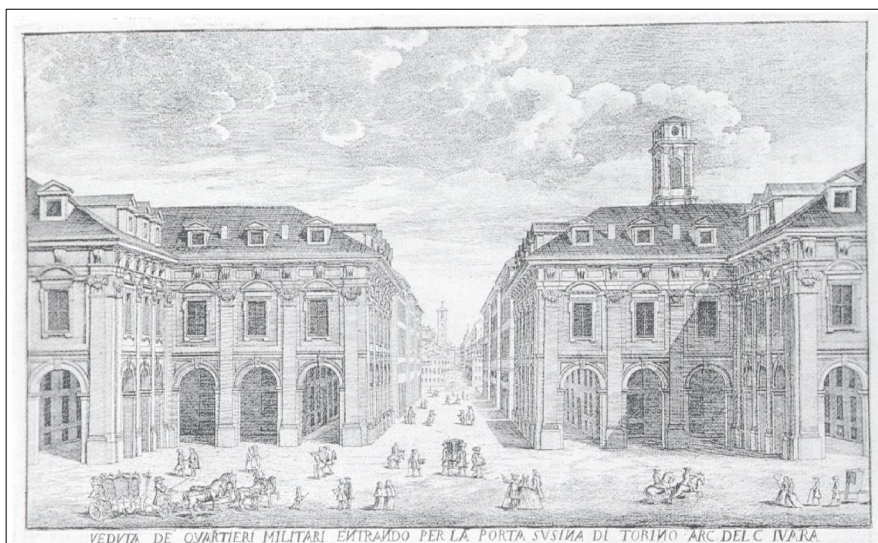


## RECUPERO FUNZIONALE DELL'EDIFICIO DI VIA DEL CARMINE 14 AD USO ARCHIVI ED ATTIVITA' CULTURALI



### PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile Unico di Procedimento e Dirigente del Settore	Arch. Rosalba Stura
Progettista opere architettoniche	Arch. Emanuela Lavezzo
Progettista opere strutturali	Ing. Gianfranco Giovagnetti
Progettista opere impiantistiche	Ing. Alfonso Famà
Progettista della sicurezza – Collaboratore alle opere strutturali	Ing. Flavio Aquilano
Supporto al R.U.P. per le opere strutturali	Ing. Elena Grillone
Collaboratore progetto opere architettoniche e strutturali	Geom. Bartolo Saullo
Collaboratore progetto opere architettoniche e sicurezza	Geom. Fabrizio Passantino
Collaboratore progetto opere architettoniche	Arch. Michelina Pirrone
Collaboratori progetto opere impiantistiche	P.I. Francesco Ferrari P.I. Maurizio Genovese

## ELENCO PREZZI UNITARI OPERE STRUTTURALI

NOVEMBRE 2010

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
<b>MO1_01ST</b>	<b>Operaio Specializzato</b> Operaio Specializzato Costo della mano d'opera edile COMUNICAZIONE DI SERVIZIO N° 05/2010 (EURO trentadue/63)	h	32,63
<b>MO1_02ST</b>	<b>Operaio Qualificato</b> Operaio Qualificato Costo della mano d'opera edile COMUNICAZIONE DI SERVIZIO N° 05/2010 (EURO trenta/38)	h	30,38
<b>MO1_03ST</b>	<b>Operaio Comune</b> Operaio Comune Costo della mano d'opera edile COMUNICAZIONE DI SERVIZIO N° 05/2010 (EURO ventisette/47)	h	27,47
<b>N96_NPA_1ST</b>	<b>FORNITURA E POSA DI BETONCINO PER IL PLACCAGGIO FINO A CM 5</b> FORNITURA E POSA DI BETONCINO PER IL PLACCAGGIO FINO A CM 5. - Esecuzione di placcaggio con malta premiscelata, ad alta resistenza ai sali composta da calce idraulica naturale, calce area, pozzolana, silice micronizzata, sabbie carbonatico-silicee in curva granulometrica da 0 a 5 mm; applicata previo lavaggio accurato del supporto mediante acqua pulita con idropulitrice a bassa pressione e/o manualmente, in mani successive con spessori non superiori a 1,5 cm.. Ogni nuovo strato sarà applicato ad avvenuto appassimento della mano precedente, ma non indurimento, fino al raggiungimento dello spessore totale di 5 cm.. In caso di indurimento dello strato necessità bagnatura abbondante prima di applicare il nuovo strato. Ad applicazione conclusa la superficie dovrà essere sufficientemente ruvida da garantire l'ancoraggio degli strati successivi di finitura previsti in progetto e/o dalla D.L.. L'applicazione dovrà avvenire con temperature medie notte/giorno comprese tra +5° e+35°. Per l'applicazione di posa si possono ipotizzare "3 mani 3,1/2"  (EURO novanta/49)	m <sup>2</sup>	90,49
<b>N96_NPA_2ST</b>	<b>FORNITURA E POSA DI BETONCINO PER IL PLACCAGGIO FINO A CM. 10</b> FORNITURA E POSA DI BETONCINO PER IL PLACCAGGIO FINO A CM. 10. - Esecuzione di placcaggio con malta premiscelata, ad alta resistenza ai sali composta da calce idraulica naturale, calce area, pozzolana, silice micronizzata, sabbie carbonatico-silicee in curva granulometrica da 0 a 5 mm; applicata previo lavaggio accurato del supporto mediante acqua pulita con idropulitrice a bassa pressione e/o manualmente, in mani successive con spessori non superiori a 1,5 cm.. Ogni nuovo strato sarà applicato ad avvenuto appassimento della mano precedente, ma non indurimento, fino al raggiungimento dello spessore totale di 10 cm.. In caso di indurimento dello strato necessità bagnatura abbondante prima di applicare il nuovo strato. Ad applicazione conclusa la superficie dovrà essere sufficientemente ruvida da garantire l'ancoraggio degli strati successivi di finitura previsti in progetto e/o dalla D.L.. L'applicazione dovrà avvenire con temperature medie notte/giorno comprese tra +5° e+35°. Per l'applicazione di posa si possono ipotizzare "6 mani 6,1/2"  (EURO centoquaranta/21)	m <sup>2</sup>	140,21
<b>N96_NPA_3ST</b>	<b>FORNITURA E POSA DI ARMATURA PER IL PLACCAGGIO CON BETONCINO</b> FORNITURA E POSA DI ARMATURA PER IL PLACCAGGIO CON BETONCINO. - Costituita da rete elettrosaldada fi 6 maglia 15x15 in acciaio ad aderenza migliorata B450C zincata. N° 6 legature fi 8 al mq zincate a penello in opera, foro diametro fi 30 per inghisaggio delle legature fi 8; successiva accurata pulizia dei fori, iniettare adesivo epossidico bicomponente fluido, leggermente tixotropico, privo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPA_4ST	di solventi (profondità di posa 15-20 cm). Ferro trasversale fi 10 a correre in acciaio ad aderenza migliorata B450C zincato con passo di a circa 50 cm. (EURO trenta/34)	m <sup>2</sup>	30,34
N96_NPA_5ST	<b>REALIZZAZIONE DI PLACCAGGI IN C.A. SPESSORE CM 7</b> REALIZZAZIONE DI PLACCAGGI IN C.A. SPESSORE CM 7. - Costituito da rete elettrosaldata fi 10 maglia 20x20 in acciaio ad aderenza migliorata B450C. N° 6 legature fi 10 al mq, foro diametro fi 30 per inghisaggio delle legature fi 10; successiva accurata pulizia dei fori, iniettare adesivo epossidico bicomponente fluido, leggermente tixotropico, privo di solventi (profondità di posa 15-20 cm). Ferro trasversale fi 12 a correre in acciaio ad aderenza migliorata B450C zincato con passo di circa 50 cm. Casseratura. Calcetruzzo in classe C28/35 (R'ck 35). Precedentemente spazzolare e bagnare la superficie per rimuovere i residui e la polvere. (EURO ottantasei/37)	m <sup>2</sup>	86,37
N96_NPA_6ST	<b>REALIZZAZIONE DI PLACCAGGI IN C.A. SPESSORE CM 10</b> REALIZZAZIONE DI PLACCAGGI IN C.A. SPESSORE CM 10 - Costituito da rete elettrosaldata fi 10 maglia 20x20 in acciaio ad aderenza migliorata B450C. N° 6 legature fi 10 al mq, foro diametro fi 30 per inghisaggio delle legature fi 10; successiva accurata pulizia dei fori, iniettare adesivo epossidico bicomponente fluido, leggermente tixotropico, privo di solventi (profondità di posa 15-20 cm). Ferro trasversale fi 12 a correre in acciaio ad aderenza migliorata B450C zincato con passo di circa 50 cm. Casseratura. Calcetruzzo in classe C28/35 (R'ck 35). Precedentemente spazzolare e bagnare la superficie per rimuovere i residui e la polvere. (EURO novantatre/77)	m <sup>2</sup>	93,77
N96_NPA_7ST	<b>REALIZZAZIONE DI PLACCAGGI IN C.A. SPESSORE CM 15</b> REALIZZAZIONE DI PLACCAGGI IN C.A. SPESSORE CM 15. - Costituito da rete elettrosaldata fi 10 maglia 20x20 in acciaio ad aderenza migliorata B450C. N° 6 legature fi 10 al mq, foro diametro fi 30 per inghisaggio delle legature fi 10; successiva accurata pulizia dei fori, iniettare adesivo epossidico bicomponente fluido, leggermente tixotropico, privo di solventi (profondità di posa 15-20 cm). Ferro trasversale fi 12 a correre in acciaio ad aderenza migliorata B450C zincato con passo di circa 50 cm. Casseratura. Calcetruzzo in classe C28/35 (R'ck 35). Precedentemente spazzolare e bagnare la superficie per rimuovere i residui e la polvere. (EURO centosei/10)	m <sup>2</sup>	106,10
N96_NPA_8ST	<b>REALIZZAZIONE DI PLACCAGGI IN C.A. SPESSORE CM. 20</b> REALIZZAZIONE DI PLACCAGGI IN C.A. SPESSORE CM. 20 - Costituito da rete elettrosaldata fi 10 maglia 20x20 in acciaio ad aderenza migliorata B450C. N° 6 legature fi 10 al mq, foro diametro fi 30 per inghisaggio delle legature fi 10; successiva accurata pulizia dei fori, iniettare adesivo epossidico bicomponente fluido, leggermente tixotropico, privo di solventi (profondità di posa 15-20 cm). Ferro trasversale fi 12 a correre in acciaio ad aderenza migliorata B450C zincato con passo di circa 50 cm. Casseratura. Calcetruzzo in classe C28/35 (R'ck 35). Precedentemente spazzolare e bagnare la superficie per rimuovere i residui e la polvere. (EURO centodiciotto/44)	m <sup>2</sup>	118,44
	<b>FORNITURA E POSA DI ARMATURA PER MURATURA PORTANTE</b> FORNITURA E POSA DI ARMATURA PER MURATURA PORTANTE. Costituita da un doppio traliccio prefabbricato composto da due fili d'acciaio fi 5mm. paralleli (distanti 15 cm.) collegati da un terzo filo fi 3,75 sinusoidale continuo mediante punti di saldatura. Da annegare nella malta ogni 60 cm circa. Foro diametro fi 20 per inghisaggio delle legature fi 10; successiva accurata pulizia dei fori, iniettare adesivo epossidico bicomponente fluido, leggermente tixotropico, privo di solventi (profondità di posa 20 cm). 2 barre fi 14 per lato di ricostruzione.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N96_NPA_9ST	(EURO ottantanove/29) <b>FORNITURA E POSA DI TESSUTO BIDIREZIONALE IN FIBRA DI CARBONIO</b> FORNITURA E POSA DI TESSUTO BIDIREZIONALE IN FIBRA DI CARBONIO. L'intervento consiste: Nel controllo accurato del supporto, spazzolatura e/o molatura mediante disco diamantato per l'eliminazione di vecchia malta a base di calce e materiale incoerente. Eliminazione della polvere. Preparazione dell'adesivo epossidico bicomponente con agitatore elettrico. Stuccatura di eventuali fessurazione presenti e correzione della planarità mediante resina epossidica eventualmente caricata. Applicazione, sul supporto preparato di resina epossidica. Applicazione di tessuto in fibra di carbonio con impregnazione mediante ulteriore strato di resina epossidica per ottenere il composito in sito.	m <sup>3</sup>	89,29
N96_NPA_10ST	(EURO duecentotrentasei/17) <b>ESECUZIONE DI PERFORAZIONI VERTICALI SU CALCESTRUZZO DIAMETRO FINO 22 mm. PROFONDITA VARIABILE FINO A 22 cm.</b>  ESECUZIONE DI PERFORAZIONI VERTICALI SU CALCESTRUZZO DIAMETRO FINO 22 mm. PROFONDITA VARIABILE FINO A 22 cm.	m <sup>2</sup>	236,17
N96_NPA_11ST	(EURO cinque/38) <b>ESECUZIONE DI ANCORAGGI</b> ESECUZIONE DI ANCORAGGI. L'ancoraggio dei bulloni al muro deve essere realizzato tramite adesivo composto da resina base epossidica bisfenolo A/F (esente da stirene) con riempimento inorganico e da una mistura indurente con poliammine, polvere di quarzo e cemento. Per garantire la tenuta del fissaggio con la resina, occorre, una volta forata la muratura pulire accuratamente il foro con un getto di aria compressa poi con uno scovolino e poi di nuovo con un getto di aria compressa. Dimensioni del foro fi 30 mm. lunghezza variabile fino a 50 cm. - Bulloni -M20 - M24 classe 8.8.	cad	5,38
N96_NPA_12ST	(EURO trentuno/28) <b>POSA IN OPERA DI PIASTRE/MENSOLE DI RINFORZO DEGLI APPOGGI DELLE TRAVI DA MANTENERE IN OPERA</b> POSA IN OPERA DI PIASTRE/MENSOLE DI RINFORZO DEGLI APPOGGI DELLE TRAVI DA MANTENERE IN OPERA	cad	31,28
N96_NPA_13ST	(EURO trenta/38) <b>REALIZZAZIONE DI SOLAIO PIANO AD ARMATURA BIDIREZIONALE</b> Realizzazione di solaio piano ad armatura bidirezionale formato da lastre coibentate con 4 cm di polistirene di densità 20 kg/mc, realizzate con tralicci incrociati tipo 5/7/5 di cui uno posto longitudinalmente per ogni lastra modulo 60 cm e gli altri posti ad interasse di 60 cm; le lastre saranno alleggerite con polistirolo di densità 10/12 kg/mc di larghezza 20 cm. Lastre di solaio fornite in moduli di larghezza pari a 60 cm e lunghezza variabile, a richiesta, tale da ottenere elementi di dimensioni e peso movimentabili manualmente. Spessore solaio finito 24 cm (4+(4+12+4)), peso proprio solaio finito 200 kg/mq, certificato R.E. 60. E' compreso l'impalcato provvisorio, il getto di completamento in calcestruzzo di classe C25/30 e spessore 4 cm, l'acciaio dei tralicci elettrosaldati, la formazione dei rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera.  (EURO sessantotto/47)	cad	30,38
		m <sup>2</sup>	68,47

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P02.F15	<b>Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc.</b>		
005	<b>per ripristini ed incollaggi</b> (EURO dieci/59)	kg	10,59
01.P10.F58	<b>Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione</b>		
005	<b>Del peso di g 200</b> (EURO uno/07)	m <sup>2</sup>	1,07
01.P12.E00	<b>Profilati in ferro a doppio T</b>		
005	<b>Altezza da mm 80</b> (EURO zero/67)	kg	0,67
01.P12.E10	<b>Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)</b>		
005	<b>In ferro (base + extra)</b> (EURO zero/67)	kg	0,67
01.P21.A54	<b>Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche</b>		
005	<b>Con emulsione protettiva</b> (EURO quattordici/23)	kg	14,23
01.P24.H10	<b>Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi</b>		
010	<b>Rotante</b> (EURO cinque/03)	h	5,03
01.P26.A10	<b>Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale</b>		
005	<b>...</b> (EURO ventuno/82)	m <sup>3</sup>	21,82
01.P26.A40	<b>Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare</b>		
005	<b>...</b> (EURO diciassette/50)	m <sup>3</sup>	17,50
01.P26.A45	<b>Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso</b> dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)		
005	<b>...</b> (EURO sei/00)	m <sup>3</sup>	6,00
01.A01.A80	<b>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso</b>		
080	<b>In assenza d'acqua</b> (EURO settantaquattro/01)	m <sup>3</sup>	74,01
01.A01.B87	<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</b> compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
010	<b>Eseguito a mano</b> (EURO trentaquattro/32)	m <sup>3</sup>	34,32
01.A01.B90	<b>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,</b> esclusa la fornitura del materiale		
005	<b>Eseguito a mano</b> (EURO ventotto/94)	m <sup>3</sup>	28,94
01.A02.A10	<b>Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,</b> compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
01.A02.A50	<b>010 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> (EURO novantadue/02) <b>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m <sup>3</sup>	92,02
01.A02.A70	<b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> (EURO centoottantatre/10) <b>Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali	m <sup>3</sup>	183,10
01.A02.A70	<b>030 In latero - cemento</b> (EURO trentuno/45) <b>Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali	m <sup>2</sup>	31,45
01.A02.B70	<b>020 In acciaio e laterizi</b> (EURO ventisette/76) <b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>2</sup>	27,76
01.A02.C30	<b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> (EURO dieci/00) <b>Salita di materiali di risulta</b>	m <sup>2</sup>	10,00
01.A04.B15	<b>005 Dal piano interrato al cortile</b> (EURO trentasette/68) <b>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro</b> massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m <sup>3</sup>	37,68
01.A02.B20	<b>010 Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup></b> (EURO sessanta/16) <b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano</b> <b>performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per</b> persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione	m <sup>3</sup>	60,16
	<b>005 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b> (EURO quattrocentosette/39)	m <sup>3</sup>	407,39
	<b>035 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,10.</b> (EURO ottocentoquattro/06)	m <sup>3</sup>	804,06
01.A03.C00	<b>020 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,25 fino a m<sup>2</sup> 0,10</b> (EURO seicentotrentaquattro/05) <b>Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in terreni di qualsiasi natura, compreso ogni eventuale maggiore onere per il rivestimento dei fori in presenza di terreni spingenti</b>	m <sup>3</sup>	634,05

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A03.C05	<b>005 Con foro del diametro di mm 80 circa</b> (EURO sessantadue/44) <b>Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di</b> energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle medesime e la mano d'opera occorrenti, l'iniezione di boiaccia fluida per sigillatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro	m	62,44
01.A04.B19	<b>005 Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5</b> (EURO quarantotto/17) <b>Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4.</b>	m	48,17
01.A04.B99	<b>020 Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mm², massa volumica 1700 kg/m³</b> (EURO centotrentasei/83) <b>Sovrapprezzo calcestruzzo per passaggio in classe di consistenza S5 (superfluida)</b>	m³	136,83
01.A04.B30	<b>005 ...</b> (EURO tre/00) <b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax</b> aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).	m³	3,00
01.A04.B31	<b>005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30</b> (EURO centodue/63) <b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax</b> aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104)	m³	102,63
01.A04.B97	<b>005 Classe di resistenza a compressione minima C28/35</b> (EURO centonove/31) <b>Calcestruzzo speciale autocompattante (SCC) a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11040, per</b> strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore) di edifici che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, Dmax aggregati 16 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in aeree a clima rigido, in classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104), aggregati non gelivi F2 o MS25	m³	109,31
01.A04.C00	<b>005 Classe di resistenza a compressione minima C32/40</b> (EURO centotrentotto/60) <b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>	m³	138,60
01.A04.C00	<b>005 In struttura di fondazione</b> (EURO settantatre/46) <b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>	m³	73,46
01.A04.C20	<b>015 In strutture semplici armate</b> (EURO centonove/25) <b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio della gru compreso il nolo della stessa</b>	m³	109,25
	<b>015 In strutture armate</b> (EURO cinquanta/96)	m³	50,96

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
020	<b>In strutture complesse od a sezioni ridotte</b> (EURO novantasette/44)	m <sup>3</sup>	97,44
01.A04.C30	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa</b>		
015	<b>In strutture armate</b> (EURO ventitre/16)	m <sup>3</sup>	23,16
01.A04.E00	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b> noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
005	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b> (EURO sette/62)	m <sup>3</sup>	7,62
01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>		
015	<b>In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K</b> (EURO uno/41)	kg	1,41
01.A04.F70	<b>Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a</b> misura, posta in opera		
010	<b>In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b> (EURO uno/21)	kg	1,21
01.A04.H30	<b>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,</b> caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
005	<b>In legname di qualunque forma</b> (EURO trentasette/70)	m <sup>2</sup>	37,70
01.A05.A80	<b>Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12</b>		
005	<b>In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m<sup>3</sup> 0,10</b> (EURO trecentosettantadue/97)	m <sup>3</sup>	372,97
055	<b>In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m<sup>3</sup> 0,10</b> (EURO trecentosei/41)	m <sup>3</sup>	306,41
01.A05.E10	<b>Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a.,</b> consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria		
005	<b>Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito</b> (EURO quarantasei/75)	cad	46,75
01.A07.E32	<b>Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9</b> 730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm <sup>2</sup> , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera		
015	<b>Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm</b> (EURO sessantatre/68)	m <sup>2</sup>	63,68
020	<b>Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-18x38x28, spessore 18+4=22 cm</b> (EURO sessantasette/58)	m <sup>2</sup>	67,58

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.A25	<b>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,</b> archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		
010	<b>A lavorazione saldata</b> (EURO tre/82)	kg	3,82
01.A18.A40	<b>Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10</b>		
005	<b>A doppio T</b> (EURO tre/39)	kg	3,39
01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>		
005	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b> (EURO tre/64)	kg	3,64
01.A18.G00	<b>Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione</b>		
015	<b>Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)</b> (EURO zero/48)	kg	0,48
01.A21.G55	<b>Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graff</b> ato e cucito a regola d'arte		
005	<b>In fibra di poliestere o simile</b> (EURO due/05)	m <sup>2</sup>	2,05
02.P02.A20	<b>Svuotamento di volte eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento non superiore</b> a m 20 e sollevamento non superiore a m 3		
010	... (EURO centoventidue/96)	m <sup>3</sup>	122,96
02.P02.A32	<b>Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco</b>		
010	... (EURO tre/04)	m <sup>2</sup>	3,04
02.P80.S68	<b>Risanamento di paramenti di facciata in pietra, marmo, laterizio, eseguito su superfici preventivamente pulite, con una</b> ripresa di consolidante protettivo non filmogeno, per un assorbimento medio di l/m <sup>2</sup> 0,3, misurato a vuoto per pieno, esclusi i vuoti uguali o superiori a m <sup>2</sup> 4		
010	... (EURO cinque/17)	m <sup>2</sup>	5,17
02.P90.U05	<b>Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti</b>		
010	... (EURO undici/96)	m <sup>2</sup>	11,96
02.P90.U25	<b>Scarificazione di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo. Stalatura con malta adeguat</b> a degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole di acciaio e saggina, comprendente il rimpiazzo dei mattoni mancanti e la sostituzione di quelli corrosi, la ripresa di piccole lesioni a cucì-scucì, incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fuggate sia verticalmente che orizzontalmente nonchè delle zone oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte:		
010	<b>sostituzione media di 4 mattoni al m<sup>2</sup></b> (EURO cinquantanove/94)	m <sup>2</sup>	59,94