Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	02 OPERE DI RESTAURO		
	02.P01 IMPIANTI ASCENSORI - PER UNA CORRETTA LETTURA DEI DATI PUBBLICATI SI CONSIGLIA DI LEGGERE ATTENTAMENTE LE AVVERTENZE GENERALI A PAG. 327. I PREZZI RIPORTATI SI INTENDONO MEDI DI MERCATO PER IMPIANTI COMPLETI E FUNZIONANTI E NON RISULTANO DERIVATI		
02.P01.A01	**IMPIANTI ASCENSORI ELETTRICI**		
02.P01.A01.010	**Ascensore elettrico kg 320 - 4 persone installato in vano proprio, macchinario in alto, motore elettrico trifase a ...** ... due velocità, contrappeso in materiale idoneo, cabina con un solo ingresso, dimensioni come da regolamento, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 700, porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici e meccanici per l'installazione - Nota: in base a quanto disposto dalla legge 09/01/89 n. 13 e relativo DM 14/06/89 n. 236 e circolare 22/06/89 questo tipo di elevatore è ammesso solo in edifici il cui progetto è stato presentato prima del 11/08/89 o come ascensore supplementare in presenza di impianto regolamentare adiacente. Esso è pure ammesso in edifici esistenti non sottoposti a lavori di ristrutturazione:		
010	**a 5 fermate, 0,63 m/s**	cad	29.100,06
020	**a 5 fermate, 1,00 m/s**	cad	31.838,15
030	**ad 8 fermate, 0,63 m/s**	cad	34.537,54
040	**ad 8 fermate, 1,00 m/s**	cad	38.161,39
050	**per 1 fermata in più o in meno (corsa m 3,30)**	cad	2.033,36
02.P01.A01.020	**Ascensore elettrico kg 480 - 6 persone per edifici residenziali. Installato in vano proprio, macchinario in alto, ...** ... motore elettrico trifase a due velocità, contrappeso in materiale idoneo, cabina con un solo ingresso dimensioni mm 950x1300, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 800, porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici e meccanici per l'installazione:		
010	**a 5 fermate, 0,63 m/s**	cad	34.537,54
020	**a 5 fermate, 1,00 m/s**	cad	38.161,39
030	**ad 8 fermate, 0,63 m/s**	cad	40.934,77
040	**ad 8 fermate, 1,00 m/s**	cad	45.410,21
050	**ad 11 fermate, 1,00 m/s**	cad	52.730,77
060	**per 1 fermata in più o in meno (corsa a m 3,30)**	cad	27.259,11
02.P01.A01.030	**Ascensore elettrico kg 630 - 8 persone (principalmente per edifici non residenziali). Installato in vano ...** ... proprio, macchinario in alto, motore elettrico trifase a due velocità, contrappeso in materiale idoneo, cabina con un solo ingresso dimensioni mm 1100x1400, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 800, porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici e meccanici per l'installazione:		
010	**a 5 fermate, 0,63 m/s**	cad	38.275,24
020	**a 5 fermate, 1,00 m/s**	cad	41.785,23

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
030	**ad 8 fermate, 0,63 m/s**	cad	45.445,50
040	**ad 8 fermate, 1,00 m/s**	cad	49.994,95
050	**per 1 fermata in più o in meno (corsa m 3,30)**	cad	3.215,12
02.P01.A01.040	**Ascensore elettrico kg 900 - 11 persone per edifici pubblici. Installato in vano proprio, macchinario in alto, ...** ... motore elettrico trifase a due velocità, contrappeso in materiale idoneo, cabina con un solo ingresso dimensioni mm 1370x1500, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 900, porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici e meccanici per l'installazione:		
010	**a 5 fermate, 0,63 m/s**	cad	45.445,50
020	**a 5 fermate, 1,00 m/s**	cad	49.994,95
030	**ad 8 fermate, 0,63 m/s**	cad	54.469,26
040	**ad 8 fermate, 1,00 m/s**	cad	58.499,55
050	**per 1 fermata in più o in meno (corsa m 3,30)**	cad	3.622,71
02.P01.A02	**IMPIANTI ASCENSORI IDRAULICI**		
02.P01.A02.010	**Ascensore idraulico kg 320 - 4 persone installato in vano proprio, macchinario in basso, motore elettrico trifase ...** ... ad una velocità, con pistone laterale indiretto, cabina con un solo ingresso dimensioni come da regolamento, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 700; porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici, meccanici ed idraulici. Nota: in base a quanto disposto dalla legge 09/01/89 n. 13 e relativo DM 14/06/89 n. 236 e circolare 22/06/89 questo tipo di elevatore e ammesso solo in edifici il cui progetto e stato presentato prima del 11/08/89 o come ascensore supplementare in presenza di impianto regolamentare adiacente. Esso è pure ammesso in edifici esistenti non sottoposti a lavori di ristrutturazione:		
010	**a 4 fermate, 0,62 m/s**	cad	30.898,89
020	**a 6 fermate, 0,62 m/s**	cad	34.535,26
030	**per 1 fermata in più o in meno (corsa m 3,30)**	cad	2.750,62
02.P01.A02.020	**Ascensore idraulico kg 480 - 6 persone per edifici residenziali. Installato in vano proprio, macchinario in ...** ... basso, motore elettrico trifase ad una velocità, con pistone laterale indiretto, cabina con un solo ingresso dimensioni mm 950x1300, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 800; porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici, meccanici ed idraulici:		
010	**a 4 fermate, 0,62 m/s**	cad	36.348,89
020	**a 6 fermate, 0,62 m/s con cilindro in due pezzi**	cad	41.785,23
030	**per 1 fermata in meno (corsa m 3,30)**	cad	4.104,29
02.P01.A02.030	**Ascensore idraulico kg 630 - 8 persone per edifici non residenziali. Installato in vano proprio, macchinario in ...** ... basso, motore elettrico trifase ad una velocità, con pistone laterale indiretto, cabina con un solo ingresso dimensioni mm 1100x1400, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 800, porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	accessori elettrici, meccanici ed idraulici:		
010	**a 4 fermate, 0,62 m/s**	cad	43.559,01
020	**a 6 fermate, 0,62 m/s**	cad	49.994,95
030	**per 1 fermata in meno (corsa m 3,30)**	cad	4.547,17
02.P01.A02.040	**Ascensore idraulico kg 850 - 11 persone per edifici pubblici. Installato in vano proprio, macchinario in basso, ...** ... motore elettrico trifase ad una velocità, con pistone laterale indiretto, cabina con un solo ingresso dimensioni mm 1400x1500, rivestita in lamiera plastificata, porta di cabina con movimento automatico, apertura mm 900, porte di piano automatiche come quelle della cabina, compreso tutti gli accessori elettrici, meccanici ed idraulici:		
010	**a 4 fermate, 0,62 m/s**	cad	52.694,33
020	**a 6 fermate, 0,62 m/s**	cad	58.145,47
030	**per una fermata in meno**	cad	5.456,83
02.P01.A03	**VARIE**		
02.P01.A03.010	**Manovre collettive "simplex":**		
010	**fino a 6 fermate**	cad	4.362,73
020	**da 6 a 11 fermate**	cad	5.904,26
02.P01.A03.020	**Cabina rivestita:**		
010	**in alluminio anodizzato**	cad	3.660,28
020	**in acciaio inox**	cad	5.005,98
02.P01.A03.030	**Porte di piano automatiche rivestite:**		
010	**in alluminio anodizzato**	cad	701,32
020	**in acciaio inox**	cad	1.293,34
02.P01.A03.040	**Dispositivo per il riporto della cabina al piano più vicino in caso di mancanza di tensione in rete:**		
010	**per impianti elettrici**	cad	5.323,63
020	**per impianti idraulici**	cad	1.840,95
	02.P02 OPERE DI RESTAURO E RISTRUTTURAZIONE -		
	I PREZZI DEL SEGUENTE CAPITOLO SONO STATI DETERMINATI CONSIDERANDO UN INTERVENTO SU UN EDIFICIO O SU PARTE DI ESSO ISOLABILE, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MEDIE:		
	1) DIMENSIONI: EDIFICIO O PARTE DI EDIF		
02.P02.A01	**DEMOLIZIONI E SMONTAGGI - Tutti gli articoli del presente capitolo escludono le opere provvisionali di ponteggi di ...** ... puntellamento. Nel caso si intendesse riutilizzare il materiale rimosso, verrà conteggiato in economia il maggior onere per la rimozione, il lavoro di pulitura e di accatastamento dello stesso. Nei prezzi sotto elencati non sono conteggiati gli oneri per lo sgombero macerie, il trasporto al piano, il carico su autocarro ed il trasporto alla discarica, fatta eccezione per i codici in cui è espressamente specificato per il carico ed il trasporto dei materiali di risulta. Le misurazioni sono da eseguirsi sulle strutture in opera prima della demolizione.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P02.A01.010	**Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore**		
010	**...**	mc	88,47
02.P02.A01.020	**Demolizione di tavolati di mattoni pieni compreso l'intonaco:**		
010	**fino a cm 10 di spessore**	mq	6,99
020	**da cm 10 a cm 15 di spessore**	mq	11,66
02.P02.A01.030	**Demolizione di tramezzi in legno, tavelloni, tavelle, compreso intonaco, fino a cm 15 di spessore**		
010	**...**	mq	16,32
02.P02.A01.040	**Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di ...** ... pietrame, di qualsiasi forma, spessore e specie, per incastri, pilastri, soffitti, solai, travi, ecc., di dimensione inferiore a m² 0,10		
010	**...**	mc	665,24
02.P02.A01.050	**Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di ...** ... pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.:		
010	**di sezione superiore a m² 0,10 ed inferiore a m² 0,25**	mc	443,50
020	**di sezione superiore a m² 0,25**	mc	350,28
02.P02.A01.060	**Formazione di fori del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguiti nelle murature di mattoni o miste ...** ... di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili		
010	**...**	cad	54,78
02.P02.A01.070	**Tracce in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni:**		
010	**con diametro fino a cm 5**	ml	12,21
020	**sovrapprezzo per ogni cm in più di diametro fino ad un massimo di cm 10**	ml	3,05
02.P02.A01.080	**Demolizione completa, a mano, di volte in mattoni (escluso pavimento, sottofondo e relativo svuotamento) misurata ...** ... sulla superficie in pianta aumentata del 10%:		
010	**sino a cm 12 di spessore**	mq	11,66
020	**da cm 12 a cm 25 di spessore**	mq	18,65
02.P02.A01.090	**Demolizione parziale, a mano, di volte in mattoni (escluso pavimento, sottofondo e relativo svuotamento) misurata ...** ... sulla superficie in pianta aumentata del 10%:		
010	**sino a cm 12 di spessore**	mq	46,61
020	**da cm 12 a cm 25 di spessore**	mq	55,94
02.P02.A01.100	**Svuotamento di volte eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	non ... ... superiore a m 20 e sollevamento non superiore a m 3		
010	**...**	mc	99,54
02.P02.A01.110	**Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o ...** ... solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento:		
010	**sino a m 4 di altezza**	mq	57,35
020	**per altezze da m 4 a m 6**	mq	74,56
02.P02.A01.120	**Demolizioni complete di solai in legno compreso grossa travatura, escluso pavimento e sottofondo, con deposito al ...** ... piano cortile dei materiali di risulta		
010	**...**	mq	31,27
02.P02.A01.130	**Demolizione di controsoffitti in cannicciato, rete metallica o tavelle**		
010	**...**	mq	13,76
02.P02.A01.140	**Demolizione di cornici in gesso di sviluppo inferiore a cm 50**		
010	**...**	ml	4,89
02.P02.A01.150	**Demolizione di cornici con struttura in mattoni di sviluppo:**		
010	**non superiore a cm 30**	ml	7,33
020	**da cm 30 a cm 50**	ml	12,21
02.P02.A01.160	**Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco**		
010	**...**	mq	2,44
02.P02.A01.170	**Rimozione di intonaco su soffitti e pareti:**		
010	**di spessore fino a cm 4**	mq	6,11
020	**sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore**	mq	1,22
02.P02.A01.180	**Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il ...** ... relativo letto di posa		
010	**...**	mq	6,99
02.P02.A01.190	**Rimozione di pavimento in lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30 con accatastamento al piano cortile ...** ... per successivo reimpiego		
010	**...**	mq	82,96
02.P02.A01.200	**Demolizione di sottofondo di pavimento in malta di cemento:**		
010	**sino allo spessore di cm 6**	mq	8,10
020	**sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore**	mq	1,22
02.P02.A01.210	**Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:**		
010	**fino a cm 4**	mq	46,61
020	**da cm 4 a cm 10**	mq	60,60

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P02.A01.220	**Rimozione zoccolature e lastre in pietra, marmo o similari, di spessore:**		
010	**fino a cm 4**	mq	37,29
020	**da cm 4 a cm 10**	mq	46,61
02.P02.A01.230	**Rimozione lastre di pietra per balconate con accatastamento al piano cortile**		
010	**...**	mq	108,39
02.P02.A01.240	**Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi specie**		
010	**...**	mq	8,76
02.P02.A01.250	**Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15**		
010	**...**	ml	2,11
02.P02.A01.260	**Rimozione di infissi esterni in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al ...** ... piano cortile (misura minima m² 1)		
010	**...**	mq	15,22
02.P02.A01.270	**Rimozione di infissi interni in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile ...** ... (misura minima m² 1)		
010	**...**	mq	10,18
02.P02.A01.280	**Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso ...** ... accatastamento al piano cortile		
010	**...**	kg	0,65
02.P02.A01.290	**Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:**		
010	**in coppi**	mq	13,37
020	**in lose con superficie massima di m² 0,25**	mq	15,43
030	**in tegole marsigliesi**	mq	12,36
040	**in lastre ondulate**	mq	11,84
050	**in lastre fibrocemento (prive di amianto)**	mq	11,60
02.P02.A01.300	**Rimozione piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:**		
010	**in coppi**	mq	3,11
020	**in lose**	mq	4,16
030	**in marsigliesi o in portoghesi**	mq	3,11
02.P02.A01.310	**Rimozione media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta**		
010	**...**	mc	121,56
02.P02.A01.320	**Rimozione di piccola, media e grossa orditura di tetto alla piemontese con deposito del materiale al piano cortile**		
010	**...**	mc	6,76
02.P02.A01.330	**Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	**...**	cad	73,30
02.P02.A01.340	**Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta**		
010	**...**	cad	24,44
02.P02.A01.350	**Rimozione di radiatori comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta**		
010	**...**	cad	26,87
02.P02.A01.360	**Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m ...** ... 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3		
010	**...**	mc	94,48
02.P02.A01.370	**Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali ...** ... oneri di smaltimento imposti dalle discariche		
010	**...**	mc	89,41
02.P02.A01.380	**Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km ...** ... 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche		
010	**...**	mc	21,63
02.P02.A02	**SCAVI**		
	Tutti gli articoli escludono le opere provvisionali e di presidio. Nel caso in cui si dovesse operare in ... ... presenza di acqua, i maggiori oneri dovranno essere conteggiati a parte. Per la movimentazione, caricamento e trasporto dei materiali di risulta si fa riferimento alle voci relative. Le demolizioni di eventuali trovanti o murature verranno computate con i prezzi di voci simili del paragrafo "Demolizioni e smontaggi". Il costo di scavo è valutato per le sue misure effettive, salvo diversa indicazione.		
02.P02.A02.010	**Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da m 0 a ...** ... m 1,50, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo		
010	**...**	mc	133,07
02.P02.A02.020	**Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno ...** ... compatto, per profondità variabile sino a m 3, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo		
010	**...**	mc	63,51
02.P02.A02.030	**Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno compatto per esecuzione di intercapedini, cunicoli, plinti, ...** ... fosse ascensore e similari, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo:		
010	**per profondità da m 0 a m 1**	mc	138,28
020	**per profondità da m 1 a m 3**	mc	182,63
02.P02.A02.040	**Scavo a sezione obbligata eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore in terreno compatto, per esecuzione ...** ... di intercapedini, cunicoli o similari, per profondità variabile da m 0 a m 2, con deposito del materiale di risulta a lato dello		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	scavo		
010	**...**	mc	79,81
02.P02.A02.050	**Scavo a mano per indagini esplorative al fine di eseguire sottomurazioni, in terreno compatto, a campione, con ...** ... deposito del materiale di risulta a lato dello scavo		
010	**...**	mc	241,07
02.P02.A02.060	**Sbadacchiatura per contenimento di terreni sino a m 3 di altezza, misurata per tutta la superficie interessata ...** ... dello scavo (vuoto per pieno)		
010	**...**	mq	19,13
02.P02.A03	**CALCESTRUZZI Tutti i calcestruzzi sono considerati pronti per l'impiego al piano cortile. Per i dosaggi si fa ...** ... riferimento alle vigenti norme di legge. Per i calcestruzzi preconfezionati o confezionati con centrale di betonaggio vedere i rispettivi capitoli.		
02.P02.A03.010	**Calcestruzzo confezionato a mano cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a:**		
010	**kg 150**	mc	136,79
020	**kg 200**	mc	142,41
030	**kg 250**	mc	152,91
02.P02.A03.020	**Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 325 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a:**		
010	**kg 150**	mc	93,70
020	**kg 200**	mc	100,29
030	**kg 250**	mc	106,88
02.P02.A03.030	**Calcestruzzo confezionato con betoniera cemento 425 (escluso getto in opera, casseratura e ferro) dosato a kg 300**		
010	**...**	mc	118,51
02.P02.A03.040	**Calcestruzzo confezionato con betoniera alleggerito con argilla espansa dosato a kg 200 di cemento tipo 325 ...** ... (escluso getto in opera, casseratura e ferro)		
010	**...**	mc	164,96
02.P02.A03.050	**Calcestruzzi confezionati con centrale di betonaggio: vedi paragrafo relativo**		
02.P02.A03.050.010	**...**		
02.P02.A04	**GETTI DI CALCESTRUZZO Tutti i prezzi comprendono l'onere della vibratura, esclusa armatura e casseratura.**		
02.P02.A04.010	**Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con ...** ... movimentazione del materiale:		
010	**mediante l'ausilio della gru**	mc	38,26
020	**eseguito esclusivamente a mano**	mc	68,89
02.P02.A04.020	**Getto di calcestruzzo per sottomurazioni con movimentazione del materiale:**		
010	**mediante l'ausilio della gru**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		mc	72,25
020	**eseguito esclusivamente a mano**		
		mc	103,34
02.P02.A04.030	**Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguite all'interno del fabbricato con movimentazione del ...** ... materiale mediante ausilio della gru		
010	**...**		
		mc	47,12
02.P02.A04.040	**Getto di calcestruzzo per strutture in elevazione eseguito a mano all'interno del fabbricato con movimentazione ...** ... del materiale mediante l'ausilio del montacarichi		
010	**...**		
		mc	69,53
02.P02.A04.050	**Getto di calcestruzzo per solette piene inclinate, con movimentazione del materiale mediante l'ausilio della gru**		
010	**...**		
		mc	49,15
02.P02.A04.060	**Getto di calcestruzzo semplice o con malte speciali, per opere con particolari difficoltà di esecuzione, come ...** ... cerchiaggi di maschi murari, ribassamento travi, cordoli incassati, saturazione di sottomurature, ecc., eseguito a mano fino ad un massimo di m³ 0,5 per ogni singola applicazione		
010	**...**		
		mc	364,26
02.P02.A05	**DIAFRAMMI**		
02.P02.A05.010	**Diaframma in c.a. costituito da pannelli a sezione rettangolare, realizzato mediante scavo in fango attivo di ...** ... bentonite con impiego di benne autopenetranti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la demolizione dei trovanti, compreso il carico ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta, la lavorazione e la posa in opera del ferro di armatura, la fornitura, il getto con calcestruzzo resistenza caratteristica 25 MPa (kg/cm³ 250). Nel prezzo è compresa la formazione delle corsie di guida, l'eventuale pozzatura e sistemazione della testa del diaframma, e quanto altro occorre per dare l'opera completa in ogni sua parte, con la sola esclusione della fornitura del ferro di armatura. Per diaframma dello spessore di:		
02.P02.A05.010.010	**cm 60**		
02.P02.A05.010.020	**cm 70**		
02.P02.A05.010.030	**cm 80**		
02.P02.A06	**MICROPALI**		
02.P02.A06.010	**Formazione di micropali mediante perforazioni verticali o inclinate (per un'esecuzione minima di m 50) eseguite ...** ... con l'impiego di idonee attrezzature a percussione o a rotopercussione in terreni di qualsiasi natura, normalmente scavabili senza l'utilizzo di scalpello o fresa, compreso l'attraversamento di murature o calcestruzzi di fondazione, nonchè ogni maggior onere derivante dall'esecuzione dei lavori in locali di altezza ridotta, compreso inoltre l'eventuale rivestimento con boiacca dei fori, fino ad un massimo di due volte il volume teorico di perforazione, la fornitura e posa in opera dei tubi in acciaio manicottati e filettati a maschio e femmina muniti di apposite valvole per l'iniezione a pressione controllata di boiacca fluida di calcestruzzo Rck 20 - S5:		
010	**esecuzione con tubo in acciaio del diametro da mm 90 a mm 120 e dello spessore di mm 10**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		ml	57,42
020	**esecuzione con tubo in acciaio del diametro da mm 130 a mm 160 e dello spessore di mm 8**	ml	65,30
030	**esecuzione con tubo in acciaio del diametro da mm 180 a mm 200 e dello spessore di mm 10**	ml	90,29
02.P02.A07	**SOTTOMURAZIONI**		
02.P02.A07.010	**Sottomurazione a pozzo comprendente: - scavo per la sottomurazione delle murature portanti sino alla profondità ...** ... massima di m 4 rispetto alla quota del piano di attacco eseguito a mano in terreno di qualsiasi consistenza e natura, esclusa la demolizione dei trovanti, compresa l'eventuale armatura provvisionale dello scavo, il sollevamento e deposito del materiale di risulta a lato; - realizzazione di conci di sottomurazione in c.a. compresa la fornitura a getto di cls dosato a kg 300 di cemento 425 considerato a più riprese ed a quote differenti, escluso il ferro e compresa la saturazione.		
02.P02.A07.010	**Sottomurazione a conci, scavo sino a m 2 compresa armature occorrenti sino a m² 2,5/m³**		
010	**...**	mc	655,82
010	**...**	mc	655,82
02.P02.A08	**CASSEFORME IN LEGNAME**		
02.P02.A08.010	**Casseforme in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e ...** ... accatastamento legname		
010	**...**	mq	28,61
02.P02.A08.020	**Casseforme in legname per murature in elevazione e muri contro terra, compreso successivo disarmo, pulizia e ...** ... accatastamento legname		
010	**...**	mq	36,28
02.P02.A08.030	**Casseforme in legname per rampe di scale, solette piene, travi in genere, pilastri, sino all'altezza massima di m ...** ... 3,50, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere		
010	**...**	mq	43,39
02.P02.A08.040	**Casseforme in legname per balconi, cornicioni di gronda, tetti inclinati e simili, sino all'altezza massima di m ...** ... 3,50, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname		
010	**...**	mq	58,91
02.P02.A08.050	**Casseforme in legname per strutture particolarmente complesse a sezione ridotta per rampe, solette, travi, ...** ... raccordi e pareti, capriate, sino all'altezza di m 6, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento in cantiere		
010	**...**	mq	80,54
02.P02.A08.060	**Supplemento per la formazione di casseforme per getti a vista con l'utilizzazione di tavole piallate e prismate ...** ... relativo a sottomurazione a pozzo comprendente: - scavo per la sottomurazione delle murature portanti sino alla profondità massima di m 4 rispetto alla quota del piano di attacco eseguito a mano in terreno di qualsiasi consistenza e natura, esclusa la demolizione dei trovanti, compresa l'eventuale armatura dello scavo, il sollevamento e deposito del materiale di risulta a lato; - realizzazione di conci di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	sottomurazione in c.a. compresa la fornitura a getto di cls dosato a kg 300 di cemento 425 considerato a più riprese ed a quote differenti, escluso il ferro. La saturazione verrà conteggiata a parte per lo spessore sino a cm 30		
010	**...**	mq	11,55
02.P02.A08.070	**Casseforme in legname per solai piani in travetti prefabbricati e laterizio, altezza massima m 3,50**		
010	**...**	mq	26,83
02.P02.A09	**MURATURE PIENE - La deduzione delle superfici inerenti alle aperture con spallette a sguanci si farà sulla luce ...** ... netta esterna. Le aperture aventi superficie inferiore a m² 4 saranno considerate vuoto per pieno. Per tutte le opere del presente paragrafo il servizio dei materiali viene considerato con l'ausilio di mezzi di sollevamento. I prezzi delle murature cassavuota si ottengono sommando i prezzi dei tramezzi che lo compongono.		
02.P02.A09.010	**Muratura di spessore superiore a cm 20 per opere in elevazione, con malta bastarda, eseguita con:**		
010	**mattoni pieni**	mc	333,32
020	**mattoni semipieni**	mc	298,15
02.P02.A09.020	**Muratura a vista in mattoni pieni usati con spessore superiore a cm 20 eseguita con malta di calce dolce**		
010	**...**	mc	760,67
02.P02.A09.030	**Muratura di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a cuci e scuci con mattoni pieni e malta di calce ...** ... dolce		
010	**...**	mc	442,33
02.P02.A09.040	**Muratura a vista di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a cuci e scuci in mattoni pieni usati, ...** ... con l'impiego di malta di calce dolce		
010	**..**	mc	851,52
02.P02.A09.050	**Muratura a vista con mattoni pieni usati e pietrame di spessore minimo cm 45, eseguita con malta di calce dolce, a ...** ... corsi irregolari, retta o curva per muri		
010	**...**	mq	565,08
02.P02.A09.060	**Muratura in mattoni pieni usati disposti di piatto lavorati a vista con malta bastarda**		
010	**...**	mq	119,58
02.P02.A09.070	**Tramezzo in mattoni disposti di piatto con malta bastarda, eseguito in:**		
010	**mattoni pieni**	mq	57,87
020	**mattoni semipieni**	mq	46,91
02.P02.A09.080	**Tramezzo in mattoni disposti di coltello con malta di calce bastarda, eseguito in:**		
010	**mattoni pieni**	mq	32,85
020	**mattoni semipieni**	mq	28,65
02.P02.A09.090	**Rivestimenti di murature esistenti con tavelle perret di spessore da cm 1,5 a cm 3,5, con malta bastarda**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	**...**	mq	36,03
02.P02.A10	**VOLTE E SOLAI - Sono compresi i puntellamenti e la casseratura sino a m 3 dal piano di calpestio. Per la ...** ... realizzazione di volte incrociate o a padiglione i prezzi indicati saranno aumentati del 25%. La misurazione delle volte verrà eseguita per il suo sviluppo effettivo.		
02.P02.A10.010	**Volta a botte in mattoni pieni con rinfianchi impostati di cm 25 compreso lo spianamento dell'estradosso con malta ...** ... di calce e cemento, spessore:		
010	**cm 6**	mq	110,30
020	**cm 12**	mq	149,54
030	**cm 25**	mq	196,44
02.P02.A10.020	**Volta a botte in mattoni pieni usati lavorati a facciavista con rinfianchi impostati di cm 25 compreso lo ...** ... spianamento dell'estradosso con malta di calce dolce, spessore:		
02.P02.A10.020.010	**cm 6**		
02.P02.A10.020.020	**cm 12**	mq	254,36
02.P02.A10.020.030	**cm 25**	mq	340,93
02.P02.A10.030	**Rinforzo di volta in muratura eseguito mediante pulizia completa dell'estradosso, lavaggio con asportazione di ...** ... tutto il materiale sino al vivo dei mattoni, scalpellatura profonda dei giunti e pulizia dei depositi pulverulenti mediante aspirazione, messa in opera di grappini di aggancio, sigillati con malta di cemento antiritiro, fornitura e posa in opera di rete autosaldata diametro mm 5 maglia cm 15x15 su tutta la superficie e getto di massetto spessore cm 5 circa di calcestruzzo additivato. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento		
010	**...**	mq	155,24
02.P02.A10.040	**Fornitura e posa di profilati a doppio T per esecuzione di volta compresa esecuzione dei fori esclusivamente di ...** ... appoggio (dimensioni massime cm 20x20x40) e successiva sigillatura con malta antiritiro		
010	**...**	kg	6,10
02.P02.A10.050	**Solaio autoportante in lastre di lamiera grecata per sovraccarichi utili sino a kg/m² 600, fino a m 2,5 di luce ...** ... compresa rete elettrosaldata cm 20x20 diametro mm 5 e getto in calcestruzzo dello spessore totale di cm 6 oltre la nervatura della lamiera (escluso taglio e rimozione delle pareti perimetrali per l'incastro di appoggio)		
010	**...**	mq	74,29
02.P02.A10.060	**Fornitura e posa in opera di grossa orditura per solai in travatura di abete, segati a 4 fili con tolleranza di ...** ... smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima cm 30x40, compresa imprimitura di antitarlo e antimuffa. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (escluso opere murarie)		
010	**...**	mc	708,86
02.P02.A10.070	**Solaio in legno posato a vista, eseguito con tavolato in**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	larice d'America (pitch-pine) rifilato, accostato ed ... ... inchiodato (spessore cm 5) compresa imprimitura di antitarlo ed antimuffa. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.		
010	**...**	mq	48,69
02.P02.A11	**TETTI**		
02.P02.A11.010	**Messa in opera legname di grossa orditura, precedentemente recuperato, comprese le lavorazioni necessarie per il ...** ... riutilizzo		
010	**...**	mc	425,07
02.P02.A11.020	**Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadrati, ...** ... sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, (comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di:		
010	**abete**	mc	593,54
020	**larice**	mc	783,50
02.P02.A11.030	**Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 ...** ... fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di:		
010	**abete**	mc	701,61
020	**larice**	mc	913,82
02.P02.A11.040	**Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria ...** ... occorrente		
010	**...**	mq	563,37
02.P02.A11.050	**Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da ...** ... correnti cm 8x10 interassi cm 65, listelli sezione cm 5x7 interassi cm 18, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento		
010	**...**	mq	35,30
02.P02.A11.060	**Fornitura e posa di manto di copertura con coppi alla piemontese. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di ...** ... mezzi di sollevamento		
010	**...**	mq	27,77
02.P02.A11.070	**Fornitura e posa di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. ...** ... Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento		
010	**...**	mq	34,97
02.P02.A11.080	**Fornitura e posa di tegoloni di colmo in cotto. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento**		
010	**...**	ml	13,09
02.P02.A11.090	**Fornitura e posa di staffe fermacoppi in rame di sezione sino ad un massimo di mm 20x300x1,5, completi di chiodi ...** ... in rame		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	**...**	cad	2,37
02.P02.A11.100	**Fornitura e posa di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente ...** ... orditura in legno		
010	**...**	mq	25,23
02.P02.A11.110	**Fornitura e posa di cartonfeltro ondulato nero rigido per sottocoppo**		
010	**...**	mq	10,86
02.P02.A11.120	**Fornitura e posa di lastre di lamiera zincata da mm 6-10, per sottocoppo da posarsi sul preesistente supporto continuo**		
010	**...**	mq	13,36
02.P02.A11.130	**Fornitura e posa di lastre di polistirene espanso, conformi alla norma UNI EN 13163 e dotate di marcatura CE, tipo ...** ... EPS 150, presagomate per sottocoppo o sottotegola, tipo "termotetto" o similare con pari caratteristiche, dello spessore fino a cm 6, comprensiva di listellatura per il fissaggio delle lastre stesse		
010	**...**	mq	33,94
02.P02.A11.140	**Fornitura e posa di lastre di rame di mm 6-10, per sottocoppo**		
010	**...**	mq	30,96
02.P02.A11.150	**Fornitura e posa di lastre in pietra di Luserna forma irregolare (lose) dello spessore da cm 4 a cm 6 a spacco. ...** ... Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento		
010	**...**	mq	89,02
02.P02.A11.160	**Fornitura e posa di lastre in pietra di Luserna a forma regolare (lose da cm 50x50) dello spessore da cm 4 a cm 6 ...** ... a spacco. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento		
010	**..**	mq	140,21
02.P02.A11.170	**Fornitura e posa di staffe fermalose in rame di sezione fino a mm 30x600x5, completa di chiodi**		
010	**...**	cad	8,94
02.P02.A11.180	**Ripasso di tetti in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale sostituzione di quelli deteriorati con ...** ... coppi nuovi sino alla concorrenza massima del 30%, la discesa ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta		
010	**...**	mq	24,61
020	**Supplemento all'analisi precedente per sostituzione di piccola e media orditura fino alla concorrenza massima del 30%**	mq	11,07
02.P02.A11.200	**Revisione di tetto comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa ...** ... essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole vecchie ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe (computate a parte, per evitare lo scorrimento dei coppi)		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	**...**	mq	43,80
02.P02.A11.210	**Rimaneggiamento di manto di copertura in tegole nuove comprendente la rimozione dei coppi, la revisione della ...** ... piccola e media orditura lignea, la ricomposizione e risistemazione dei coppi con l'integrazione di nuovi o di recupero (25%) e quanto altro necessario, la discesa dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto a discarica		
010	**...**	mq	23,36
02.P02.A12	**TUBAZIONI E FOGNATURE - Per questo paragrafo valgono le quotazioni degli appositi capitoli aumentate del 20% per ...** ... maggiori difficoltà di approvvigionamento e servizio dei materiali.		
02.P02.A13	**INTONACI E CORNICI - I prezzi del presente paragrafo sono comprensivi degli oneri per i ponteggi per intonaci da ...** ... eseguirsi sino ad altezza di m 2,50 dal piano del pavimento, fatta eccezione per volte, solai inclinati e rampe di scale. Per altezze superiori a m 2,50 i ponteggi verranno misurati a partire dal piano di appoggio e valutati a m² per l'effettivo sviluppo. Nella misura degli intonaci si dedurranno i vani superiori ai m² 4. In questo caso si conteggeranno i risvolti per spallette ed architravi. Per ogni cm di spessore oltre il previsto si applicherà una maggiorazione del 20% sul prezzo totale. Per intonaci da eseguirsi su volte, soffitti inclinati, rampe di scale, i prezzi dovranno essere maggiorati del 50%. Per intonaci da eseguirsi su soli pilastri e lesene i prezzi dovranno essere aumentati del 35%. Per intonaci da eseguirsi in locali con superficie in pianta inferiore o uguale a m² 8, i prezzi dovranno essere aumentati del 30%. I prezzi degli intonaci sono comprensivi della formazione di spigoli vivi o rientranti, orizzontali o verticali, fino alla concorrenza di m 1 per ogni m² di intonaco del singolo locale interessato. Per arricciatura da eseguirsi su rinzaffi preesistenti l'eventuale preparazione del fondo sarà valutata a parte (spicconatura, lavaggi, sgrassaggi, ecc.). Le cornici, fasce, ecc. di sagomatura complessa o di particolare difficoltà saranno valutate di volta in volta.		
02.P02.A13.010	**Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti**		
010	**...**	mq	2,53
02.P02.A13.020	**Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco con:**		
010	**malta di cemento**	mq	7,70
020	**malta additivata con prodotti idrorepellenti**	mq	8,76
02.P02.A13.030	**Rabboccatura e riscagliatura di murature di pietrame già stonacate fino alla profondità media di cm 5-6, eseguita ...** ... con malta di cemento dosata a kg 400 di cemento e scaglie di pietrame e/o mattoni		
010	**...**	mq	15,39
02.P02.A13.040	**Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e ...** ... grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento):		
010	**per interni**	mq	21,11
020	**per esterni**	mq	23,63
02.P02.A13.050	**Rinzaffo fratazzato fine per interni su pareti piane per**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore ... ... fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello		
010	**...**	mq	24,93
02.P02.A13.060	**Rinzaffo fratazzato fine per esterni per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a cm 2) ...** ... eseguito con malta di calce idraulica e grassello		
010	**...**	mq	27,45
02.P02.A13.070	**Arricciatura su rinzaffi con grassello di calce dolce**		
010	**...**	mq	20,16
02.P02.A13.080	**Lisciatura a platrio:**		
010	**su rinzaffo**	mq	11,48
020	**direttamente su superfici non rinzaffate (per uno spessore fino a cm 1,5)**	mq	19,67
02.P02.A13.090	**Esecuzione di cornici piane eseguite con malta di cemento, di sviluppo massimo cm 20, gettate in opera per esterno**		
010	**...**	ml	39,10
02.P02.A13.100	**Posa di cornici piane prefabbricate in cemento a semplice disegno di sviluppo massimo cm 20**		
010	**...**	ml	37,32
02.P02.A13.110	**Esecuzione di cornici piane eseguite con gesso, di sviluppo massimo di cm 20, gettate in opera per interni**		
010	**...**	ml	34,52
02.P02.A13.120	**Posa di cornici piane prefabbricate in gesso, a semplice disegno, di sviluppo massimo cm 20**		
010	**...**	ml	22,50
02.P02.A13.130	**Formazione di spigoli ed angoli eseguiti con malta di cemento o gesso**		
010	**...**	ml	3,02
02.P02.A13.140	**Fissaggio di zanche, eseguite contemporaneamente agli intonaci**		
010	**...**	ml	13,35
02.P02.A13.150	**Scrostamento cauto di tratti di intonaco deteriorato comprendente la ricerca di eventuali reperti celati sotto ...** ... scialbo, quali tinte originali, colori, elementi figurativi ad affresco o elementi decorativi, reperti architettonici, ecc. Il trasporto manuale delle macerie all'esterno del fabbricato, il carico e trasporto a discarica. La misurazione verrà effettuata su tutte le superfici sulle quali è ordinato l'intervento con valutazione di incidenza tra il 30% e il 50% del totale		
010	**...**	mq	23,70
02.P02.A13.160	**Esecuzione in intonaco di elementi decorativi nelle facciate esterne di preparazione a più strati, eseguito con ...** ... malta di calce compresa la formazione di profili, di superfici a più livelli (specchiature, fascie di contorno delle specchiature con larghezza da cm 30 a cm 50) - compresa la realizzazione di sguinci, di voltini, di spallette, ecc., valutato sull'effettiva fascia di intervento costituita da uno strato di rinzaffo con sabbia e calce e da 2 o più strati successivi di intonaco di calce con granulometria degli inerti simili per		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	forma, natura colore e consistenza a quella in opera, compreso tutti gli oneri per la formazione dei diversi strati, la realizzazione di spigoli, le sagome in legno o ferro ecc., gli oneri di trasporto al piano		
010	**...**	mq	87,81
02.P02.A13.170	**Supplemento intonaco, di cui alla voce precedente, colorato in pasta con ossidi, terre, ecc. secondo le ...** ... disposizioni impartite dalla Direzione Lavori in corso d'opera		
010	**...**	mq	4,01
02.P02.A13.180	**Esecuzione di intonaco a calce tirata con sagome metalliche o in legno per la formazione di cornicioni, fascie, ...** ... modanature semplici, cornici di finestre e porte zone sfondate a più livelli, motivi decorativi inseriti nelle facciate esterne, compreso la realizzazione delle sagome metalliche o in legno, l'applicazione di più strati di intonaco in calce, nelle varie parti architettoniche per le zone effettivamente eseguite, valutate sull'effettivo sviluppo delle varie modanature e sagomature, sviluppo da cm 25 a cm 50		
010	**...**	ml	85,01
02.P02.A13.190	**Supplemento per intonaco, di cui alla voce precedente, colorato in pasta con ossidi, terre, ecc. secondo le ...** ... disposizioni impartite dalla Direzione lavori in corso d'opera, sviluppo da cm 25 a cm 50		
010	**...**	ml	4,55
02.P02.A13.200	**Come voce precedente; sviluppo da cm 51 a cm 80**		
010	**...**	ml	128,01
02.P02.A13.210	**Stilatura dei giunti, eseguita con malta idonea, su qualunque tipo di muratura a vista**		
010	**...**	mq	12,47
02.P02.A13.220	**Realizzazione di parte di intonaco bugnato a grosso rilievo comprendente la rimozione delle parti incoerenti o ...** ... instabili, la formazione dell'intonaco di supporto e profilature, eventuali chiodi zincati e filo d'acciaio di supporto, la malta di calce stesa a più strati con granulometria degli inerti simile per forma e natura a quelli esistenti, lavorati nella parte in vista con malte simili a quelle originali; superficie da cm 25 a cm 50 calcolato su m² 1/2 e da cm 51 a cm 75 calcolato su m² 1		
010	**...**	mq	102,87
02.P02.A13.230	**Supplemento alla voce precedente per materiale colorato in pasta con ossidi, terre, ecc. secondo le disposizioni ...** ... impartite dalla Direzione lavori in corso d'opera		
010	**...**	mq	5,42
02.P02.A13.240	**Sovrapprezzo per restauro mensoloni di varie dimensioni compreso il rifacimento e l'integrazione delle parti ...** ... mancanti o deteriorate con materiale simile per forma e natura a quello esistente, la ripresa dei motivi architettonici, la sigillatura con malta di calce opportunamente dosata nelle componenti per renderla simile a quello esistente ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente, escluso l'onere dei ponteggi		
010	**...**	ml	60,03
02.P02.A13.260	**Lavaggio leggero di facciata per uniformare la stilatura dei giunti e rimuovere le colature ed i residui di malta ...** ... su paramento murario		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	**...**	mq	5,60
02.P02.A14	**SOTTOFONDI, VESPAI E CALDANE - Per i sottofondi e le caldane di spessore superiore a quello previsto i prezzi ...** ... vanno aumentati del 12% per ogni cm in più.		
02.P02.A14.010	**Vespaio eseguito all'interno di fabbricati con fornitura e messa in opera di ghiaia di fiume o di cava, per uno ...** ... spessore di cm 30 con soprastante strato di pietrisco di cm 5 di spessore		
010	**...**	mq	36,14
02.P02.A14.020	**Vespaio aerato costituito da tavelloni di spessore cm 6, altezza complessiva sino ad un massimo di cm 50, poggiati ...** ... su muretti di mattoni semipieni dello spessore di cm 12 interasse m 1, esclusa la fondazione, compreso soprastante cappa in cls di cm 4, Resistenza caratteristica 250 - completo di rete elettrosaldata a maglie di cm 15x15, diametro mm 6		
010	**...**	mq	61,38
02.P02.A14.030	**Formazione di drenaggio verticale costituito esclusivamente dalla fornitura e posa di ciottoloni di fiume o di ...** ... cava con l'ausilio di mezzi meccanici		
010	**...**	mc	68,21
02.P02.A14.040	**Cappa per pavimenti formata con cls dosato a kg 250 cemento 32,5 per uno spessore fino a cm 5 con finitura del ...** ... piano tirato a fratazzo lungo		
010	**...**	mq	14,82
02.P02.A14.050	**Sottofondo per pavimenti da incollare formato con cls dosato a kg 300 cemento 32,5, per uno spessore fino a cm 5, ...** ... con finitura del piano tirato a fratazzo fine		
010	**...**	mq	17,99
02.P02.A14.060	**Sottofondo per pavimenti formati in cls Resistenza caratteristica 200 di cemento alleggerito con argilla espansa, ...** ... spessore cm 8, tirato a fratazzo lungo		
010	**...**	mq	27,00
02.P02.A14.070	**Caldana in cls Resistenza caratteristica 150 di cemento per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio ...** ... sino a cm 8, tirato a fratazzo lungo		
010	**...**	mq	24,30
02.P02.A14.080	**Caldana in argilla espansa (in sacchi) in opera a secco dello spessore medio di cm 10, imboiaccatura in ragione di ...** ... kg 15 di cemento per m², con sovrastante pastino in cemento dello spessore di cm 2, tirato a fratazzo lungo		
010	**...**	mq	32,63
02.P02.A14.090	**Riempimento costituito da argilla espansa posata a secco con sovrastante imboiaccatura in ragione di kg 60 di ...** ... cemento per m³ (in sacchi) in opera spessore minimo cm 25		
010	**..**	mc	136,04

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P02.A14.100	**Massetto di protezione al manto impermeabile costituito da una cappa di cls resistenza caratteristica 200, ...** ... spessore fino a cm 5, completo di rete elettrosaldata		
010	**...**	mq	18,08
02.P02.A15	**PAVIMENTI - In tutti i prezzi del presente paragrafo sono comprese le assistenze alla posa. Per la posa dei ...** ... pavimenti, per avere il costo totale degli stessi, aggiungere il prezzo della fornitura aumentato del 5% per sfridi.		
02.P02.A15.010	**Pavimento in battuto di cemento, lisciato e bocciardato (spessore cm 10) con cls Resistenza caratteristica 150, ...** ... compreso spolvero di cemento in ragione di kg 3 per m². Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)		
010	**...**	mq	30,68
02.P02.A15.020	**Pavimento in graniglia di marmo, pezzature sino a mm 8, gettato in opera con una miscela di 3 tipi di marmo, sino ...** ... ad un massimo di 3 colori, esclusa la formazione di riquadri e disegni, compreso levigatura e lucidatura a piombo. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento		
010	**...**	mq	94,30
02.P02.A15.030	**Supplemento per interventi di ripristini parziali:**		
02.P02.A15.030.010	**fino a m² 1 + 300 %**		
02.P02.A15.030.020	**da m² 1 a m² 4 + 200 %**		
02.P02.A15.040	**Posa di pavimento in marmette e marmettoni di graniglia levigata, dimensioni cm 25x25, cm 30x30 e cm 40x40, posato ...** ... con malta di calce e cemento e successiva imboiaccatura, dato in opera a regola d'arte, senza fasce o disegni, escluso il sottofondo		
010	**...**	mq	30,68
02.P02.A15.050	**Posa in opera di pavimenti ad "opus incertum" in pietra di Luserna o similari di spessore cm 2-5 eseguita con ...** ... malta cementizia, compresa la sigillatura dei giunti di larghezza non superiore a cm 2, con malta di sabbia e cemento, su sottofondo di conglomerato cementizio (escluso)		
010	**...**	mq	44,49
02.P02.A15.060	**Posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena a piano di sega, coste fresate delle dimensioni standard di ...** ... 30x30 o cm 40x20 spessore cm 2-3; posto in opera con malta di cemento dosata a kg 300 di cemento 325 per metro cubo di sabbia, escluso il sottofondo, compreso il cemento liquido per la stuccatura dei giunti (boiacca) la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti		
010	**...**	mq	45,47
02.P02.A15.070	**Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a spacco, coste fresate della larghezza di cm 15-20-25, ...** ... lunghezza a correre, spessore di cm 1,5-3, lunghezza a correre, posto in opera con malta di cemento dosata, a kg 300 di cemento 325 per metro cubo di sabbia, escluso il sottofondo, compreso il cemento liquido per la stuccatura dei		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	giunti (boiacca) la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti		
010	**...**	mq	49,31
02.P02.A15.080	**Posa di pavimento eseguito con piastrelloni di ghiaietto cm 40x40 spessore cm 4 circa**		
010	**...**	mq	40,82
02.P02.A15.090	**Fornitura e posa di pavimento a mosaico eseguito con scaglie di marmo tranciate irregolari, spessore cm 2, ...** ... dimensioni massime cm 5-8, posato a mano con giunti di larghezza ridotta, allettati in cemento puro su letto di malta cementizia, esclusi sottofondo, levigatura e lucidatura		
010	**...**	mq	82,02
02.P02.A15.100	**Posa in opera di pavimento in lastre grezze delle dimensioni standard di cm 20x40, 25x50 e 30x60 compresa la ...** ... formazione di sottofondo dello spessore di cm 5, eseguito con malta cementizia dosata a kg 300 di cemento, compresa la successiva stuccatura con cemento bianco, esclusa la levigatura e la lucidatura		
010	**...**	mq	55,68
02.P02.A15.110	**Posa in opera di pavimento in lastre grezze a casellario di forma rettangolare, quadra o esagonale o altro disegno ...** ... regolare compresa la formazione di sottofondo dello spessore di cm 5, eseguito con malta cementizia dosata a kg 300 di cemento, compresa la successiva stuccatura con cemento bianco, esclusa la levigatura e la lucidatura		
010	**...**	mq	62,91
02.P02.A15.120	**Posa in opera di pavimento in lastre prelucidate delle dimensioni standard di cm 20x40, 25x50 e 30x60, compresa la ...** ... formazione di sottofondo dello spessore di cm 5 eseguito con malta cementizia dosata a kg 400		
010	**...**	mq	120,78
02.P02.A15.130	**Posa di pavimento eseguito in piastrelle di gres rosso di cm 7,5x15, dato in opera con malta di cemento, escluso ...** ... il sottofondo		
010	**...**	mq	23,11
02.P02.A15.140	**Posa di pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo ...** ... dosata a kg 350 di cemento		
010	**...**	mq	28,79
02.P02.A15.150	**Posa in opera di pavimento in piastrelle smaltate, eseguite con collante, su sottofondo, finemente fratazzato e ...** ... livellato, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti e la fornitura del collante per qualsiasi tipo di piastrelle		
010	**...**	mq	19,25
02.P02.A15.160	**Posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto toscano delle dimensioni di cm 20x20 e cm 30x30 con malta ...** ... cementizia dosata a kg 350 di cemento, compresa la sigillatura dei giunti, la pulizia finale con segatura e la formazione del letto di posa:		
010	**poste in opera accostate**	mq	34,52
020	**poste in opera in fuga**	mq	39,87

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P02.A15.170	**Posa in opera di klinker, delle dimensioni correnti, compresa la malta bastarda dosata a kg 200 di cemento e kg ...** ... 250 di calce adesiva, boiaccatura, pulizia con segatura, posto in opera in fuga		
010	**...**	mq	33,95
02.P02.A15.180	**Fornitura e posa di magatelli per palchetti inchiodati, spessore della malta cm 3**		
010	**...**	mq	10,18
02.P02.A15.190	**Posa di palchetto a listoni tipo tolda di nave, dato in opera su magatelli già predisposti, esclusa la levigatura, ...** ... le opere murarie e la posa dei magatelli		
010	**...**	mq	33,53
02.P02.A15.200	**Posa di palchetto a testa avanti dato in opera su magatelli già predisposti, esclusa la levigatura, le opere ...** ... murarie e la posa dei magatelli		
010	**...**	mq	36,31
02.P02.A15.210	**Posa di palchetto a lisca di pesce dato in opera su magatelli già predisposti, esclusa la levigatura, le opere ...** ... murarie e la posa dei magatelli		
010	**...**	mq	41,52
02.P02.A15.220	**Posa di pavimento in listelli dello spessore di mm 10, incollato su preesistente sottofondo di cemento lisciato**		
010	**...**	mq	27,25
02.P02.A15.230	**Posa di palchetto in legno lamellare a mosaico, incollato su preesistente sottofondo di cemento lisciato**		
010	**...**	mq	24,65
02.P02.A15.240	**Posa in opera di linoleum, gomma, laminati plastici e prodotti similari per pavimenti, di qualunque spessore:**		
010	**per materiale reso in teli flessibili**	mq	9,32
020	**per materiale reso in piastrelle**	mq	12,29
02.P02.A15.250	**Posa di lastre di marmo granito o pietra delle dimensione di cm 40x20, 25x50, 30x30 dello spessore fino a cm 2,5 ...** ... posato con malta di cemento		
010	**...**	mq	41,48
02.P02.A15.260	**Restauro e ripristino di pavimento a mosaico costituito da tesserine a più colori di marmo o in ghiaietto lavato, ...** ... costituito da più colori delle dimensioni medie delle tesserine di cm 2x2 circa spessore di mm 4-5 circa, posate in opera su un letto di malta di cemento, allettato con cemento puro bianco o colorato, per formare qualsiasi disegno sia nuovo che simile all'esistente compresa la pulitura finale la scelta del materiale e quanto altro necessario		
010	**...**	mq	248,15
02.P02.A15.270	**Realizzazione di sottopavimenti e protezioni in genere per raccolta, canalizzazione e smaltimento di acqua ...** ... derivante da perdite o da incidenti tecnici di reti idriche, infiltrazioni, ecc.. a salvaguardia di opere di particolare pregio storico, artistico e architettonico, da canalizzare in lamiera di piombo opportunamente sagomata comprendente la fornitura e posa in opera dei materiali, le saldature, la formazione di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	particolari profilature, l'inserimento nelle sedi murarie già predisposte, tutte le prestazioni e le forniture accessorie per il fissaggio ed ogni altro onere e mezzo d'opera occorrente escluso l'onere dei ponteggi		
010	**...**	mq	8,93
02.P02.A16	**RIVESTIMENTI E ZOCCOLINI - Per avere il prezzo totale del rivestimento aggiungere il prezzo del rivestimento ...** ... aumentato del 5% per sfrido. Per avere il prezzo totale dello zoccolino aggiungere il prezzo in fornitura aumentato del 5% per sfrido.		
02.P02.A16.010	**Posa in opera di zoccoli in marmo, granito e simili posati con collanti compresa la sigillatura dei giunti ...** ... spessore cm 1, altezza cm 8-10		
010	**...**	ml	6,93
02.P02.A16.020	**Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10**		
010	**...**	ml	6,93
02.P02.A16.030	**Posa di zoccolino in legno, fino a cm 10 di altezza:**		
010	**inchiodato**	ml	2,17
020	**tassellato**	ml	4,35
02.P02.A16.040	**Posa in opera di linoleum, laminati plastici e prodotti similari di qualunque spessore, per rivestimenti e ...** ... zoccolature incluso il bordino e l'eventuale zoccolino		
010	**...**	mq	20,69
02.P02.A16.050	**Posa di solo zoccolino (altezza da cm 10 a cm 15) in linoleum, laminati plastici e prodotti similari**		
010	**...**	mq	3,36
02.P02.A16.060	**Posa di rivestimenti di pareti con piastrelle di monocottura e similari quadrate o rettangolari:**		
010	**dato in opera, con malta cementizia, escluso rinzaffo, con giunti sigillati con cemento bianco**	mq	29,00
020	**dato in opera incollate**	mq	18,30
02.P02.A17	**LAVORAZIONE DI PAVIMENTI IN OPERA**		
02.P02.A17.005	**Raschiatura e levigatura di palchetto precedentemente trattato con cristallizzante, compresa la rimozione dei ...** ... residui, la rimozione delle polveri, la pulizia totale, la levigatura manuale degli spigoli e delle zone fuori portata della levigatrice		
010	**...**	mq	16,89
02.P02.A17.010	**Raschiatura e levigatura di palchetto trattato con cera, compresa la rimozione dei residui, la rimozione delle ...** ... polveri, la pulizia totale, la levigatura manuale degli spigoli e delle zone fuori portata della levigatrice		
010	**...**	mq	12,92
02.P02.A17.015	**Deceratura di palchetto trattato con cera, compresa la rimozione dei residui, la rimozione delle polveri, la ...** ... pulizia totale, la levigatura manuale degli spigoli e delle zone fuori portata della levigatrice		
010	**...**	mq	2,60
02.P02.A17.020	**Ceratura di palchetto in legno decerato con utilizzo di cera d'api comprendente una ripresa di cera diluita con**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	... ... diluente sintetico in rapporto 1/1 e due riprese a finire di cera stesa con garza. Lucidatura e pulizia finale comprese		
010	**...**	mq	5,96
02.P02.A17.025	**Verniciatura di palchetto in legno esistente, già levigato, con utilizzo di cristallizzante per palchetti, ...** ... comprendente una ripresa di cristallizzante diluito con diluente poliuretanico in rapporto 1/1 e due riprese a finire, steso con pennello. Pulizia finale compresa		
010	**...**	mq	10,15
02.P02.A17.030	**Lisciatura dei piani di posa con materiale autolivellante a base di cemento e resine (fino ad un massimo di 3 kg ...** ... al m²) N.B. Per ogni kg in più di materiale autolivellante a base di cemento e resine aumento del 15% sul prezzo finale.		
010	**...**	mq	5,63
02.P02.A17.040	**Levigatura in opera di pavimento in marmette, marmettoni, mosaico in opera con scaglie e simili**		
010	**...**	mq	7,85
02.P02.A17.050	**Lucidatura a specchio in opera di pavimento in marmette, marmettoni, mosaico in opera con scaglie e simili**		
010	**...**	mq	8,97
02.P02.A17.060	**Levigatura in opera:**		
010	**marmi bianchi comuni**	mq	9,25
020	**marmi pregiati**	mq	11,89
030	**pietre dure e graniti**	mq	14,54
02.P02.A17.070	**Lucidatura in opera (compresa levigatura):**		
010	**marmi bianchi comuni**	mq	12,15
020	**marmi pregiati**	mq	14,80
02.P02.A18	**PULITURA E COLORITURA DI SUPERFICI**		
02.P02.A18.010	**Pulitura di superfici mediante l'uso di stracci e scopini al fine di togliere i residui facilmente asportabili**		
010	**...**	mq	1,46
02.P02.A18.020	**Spazzolatura di vecchie tinte di facciata con spazzole metalliche e successiva spolveratura**		
010	**...**	mq	2,01
02.P02.A18.030	**Pulizia manuale di elementi architettonici o decorativi in materiale lapideo, con acqua e detergenti non ...** ... schiumogeni appropriati, misurata in proiezione:		
010	**su superfici piane**	mq	9,29
020	**su superfici con modanature e decori a rilievo semplici**	mq	27,28
030	**su superfici con modanature e decori a rilievo complessi**	mq	53,82
02.P02.A18.040	**Sgrassaggio con solvente di vecchie pitture su serramenti in legno o metallo per ottenere un supporto atto alle ...** ... successive lavorazioni, misurazione vuoto per pieno con un minimo di m² 1,5		
010	**...**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		mq	2,48
02.P02.A18.050	**Sgrassaggio di superfici metalliche nuove per favorire l'ancoraggio di successive pitturazioni, mediante prodotto ...** ... detergente e successivo lavaggio		
010	**...**	mq	3,97
02.P02.A18.060	**Lavaggio sgrassante per eliminare tracce di unto e ottenere un supporto idoneo alle successive lavorazioni**		
010	**...**	mq	3,33
02.P02.A18.070	**Lavaggio sgrassante di superfici metalliche già verniciate, mediante prodotto detergente, per eliminare tracce di ...** ... unto e al fine di ottenere un supporto atto alle successive lavorazioni		
010	**...**	mq	3,32
02.P02.A18.080	**Lavaggio con detersivo di vecchie pitture su serramenti in legno o metallo per ottenere un supporto atto alle ...** ... successive lavorazioni, misurazione vuoto per pieno con un minimo di m² 1,5		
010	**...**	mq	2,11
02.P02.A18.090	**Raschiatura a mano con spazzola di acciaio di vecchie vernici in fase di distacco per un massimo pari al 20% delle ...** ... superfici da trattare, compresa successiva carteggiatura		
010	**...**	mq	7,26
02.P02.A18.100	**Raschiatura per asportazione di vecchi parati, misurati vuoto per pieno, con esclusione dei vuoti superiori a m² 4**		
010	**...**	mq	3,26
02.P02.A18.110	**Raschiatura manuale di vecchie pitture friabili o in fase di stacco per ottenere un supporto atto a successive ...** ... lavorazioni:		
010	**tinte a lavabile**	mq	2,31
020	**tinte a tempera**	mq	1,76
030	**tinte a calce**	mq	3,02
02.P02.A18.120	**Carteggiatura di superfici verniciate per preparare i fondi alle successive lavorazioni**		
010	**...**	mq	7,52
02.P02.A18.130	**Sverniciatura totale, o decapaggio, di serramenti in legno a superficie liscia, eseguita con fiamma e spatola, ...** ... misurazione vuoto per pieno per ogni facciata, con un minimo di m² 1,2, eseguita in loco, compresa eventuale rimozione e successivo riposizionamento del serramento		
010	**...**	mq	14,58
02.P02.A18.140	**Sovrapprezzo alla voce precedente per superficie lavorata:**		
010	**a pannelli, riquadri e modanature**	%	100%
020	**con lavorazioni non lineari (decori o sagome in rilievo)**	%	200%
02.P02.A18.150	**Sverniciatura chimica di supporti in legno, da eseguire in laboratorio, compreso smontaggio e rimontaggio ...** ... ferramenta, escluso trasporto		
010	**...**	mq	15,59

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P02.A18.160	**Brossatura accurata con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti o molatrici, di superfici in ferro in avanzato ...** ... grado di ossidazione, lavorazione semplice vuoto per pieno, misurato una volta sola		
010	**...**	mq	13,08
02.P02.A18.170	**Idrolavaggio manuale di superfici rivestite in marmo o pietre dure, con materiali detergenti non schiumosi, con ...** ... l'ausilio di idonee attrezzature		
010	**...**	mq	10,31
02.P02.A18.180	**Idrolavaggio di superfici, escluse tutte le protezioni ed i ponteggi, per interventi minimi di m² 150, su pietre ...** ... tenere e rivestimenti in cotto		
010	**...**	mq	12,20
02.P02.A18.190	**Sabbiatura a secco di superfici con sabbia silicea, escluse tutte le protezioni ed i ponteggi, per interventi ...** ... minimi di m² 150, su marmi, graniti, cemento e pietre dure		
010	**...**	mq	11,89
02.P02.A18.200	**Sabbiatura superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina in fase di distacco, compresa la pulizia della sabbia:**		
010	**con finitura commerciale grado SA2 delle Svenskstandard SIS 055900**	mq	9,55
020	**con finitura a metallo quasi bianco grado SA2 delle Svenskstandard SIS 055900**	mq	13,15
02.P02.A18.210	**Idrosabbiatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi ...** ... minimi di m² 150, misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai m² 4:		
010	**su conglomerati cementizi**	mq	10,79
020	**su marmi, graniti e pietre dure**	mq	0,57
030	**su pietre tenere, rivestimenti in cotto, murature facciavista ed intonaco**	mq	12,02
02.P02.A18.230	**Idrosabbiatura a bassa pressione, non distruttiva, con polvere di vetro, granulazione mm 0,1-0,5, durezza MHOS ...** ... 6-7, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, su pietre tenere e rivestimenti lapidei		
010	**...**	mq	34,79
02.P02.A18.240	**Maggiorazione per protezioni di ogni genere, eventualmente necessarie, per lavori di idrolavaggio e/o ...** ... idrosabbiatura su facciate:		
010	**protezione su opere in caso di intervento su manufatti sgombri**	%	20%
020	**protezione su opere in caso di intervento su manufatti in corso d'uso da parte di terzi, fino al**	%	100%
02.P02.A18.250	**Applicazione di uno strato isolante inibente su superfici intonacate prima di procedere a rasatura, stuccatura o ...** ... pitturazione:		
010	**a base di resine emulsionate acriliche**	mq	1,63
020	**a base di prodotto solvente**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		mq	1,88
02.P02.A18.260	**Applicazione di due riprese di idrorepellente siliconico incolore su superfici nuove in cemento a vista, misurate ...** ... vuoto per pieno detraendo i vuoti uguali o superiori a m² 4 per superfici esterne, e a m² 2,5 per superfici interne, in emulsione acquosa		
010	**...**	mq	6,50
02.P02.A18.270	**Applicazione di una ripresa di fondo su superfici lignee già preparate:**		
010	**con pittura oleosa opaca (cementite)**	mq	4,22
020	**con olio di lino cotto**	mq	2,95
030	**con pittura oleosintetica lucida**	mq	3,88
02.P02.A18.280	**Rasatura di vecchi intonaci interni tirati a pasta e successiva carteggiatura, a due riprese:**		
010	**con idrostucco**	mq	7,97
020	**con stucco sintetico**		
02.P02.A18.290	**Consolidamento di intonaco disgregato o polverulento mediante applicazione a rifiuto di apposita soluzione al ...** ... silicato di etile, adatta a successiva tinteggiatura		
010	**...**	mq	8,83
02.P02.A18.300	**Risanamento di paramenti di facciata in pietra, marmo, laterizio, eseguito su superfici preventivamente pulite, ...** ... con una ripresa di consolidante protettivo non filmogeno, per un assorbimento medio di l/m² 0,3, misurato a vuoto per pieno, esclusi i vuoti uguali o superiori a m² 4		
010	**...**	mq	3,98
02.P02.A18.310	**Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni ripresa in più oltre la prima per un assorbimento di l/m² 0,2**		
010	**...**	mq	2,57
02.P02.A18.320	**Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle ...** ... parti di ossido in fase di distacco:		
010	**con vernici convertitrici: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno)**	mq	5,73
020	**con vernici convertitrici: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due ...** ... facciate)	mq	7,92
030	**con vernici convertitrici: su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata)**	mq	10,00
040	**con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per ...** ... pieno)	mq	10,05
050	**con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice ...** ... disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)	mq	11,26
060	**con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco:su cancellate, ringhiere a disegno ...** ... complesso (conteggiato per ogni facciata)		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		mq	14,28
02.P02.A18.330	**Coloritura di calcestruzzi con due riprese di vernice poliuretanica a finire, compreso fondo epossidico**		
010	**...**	mq	13,94
02.P02.A18.340	**Coloritura di zoccolo sino a cm 20 di altezza su superfici già preparate, con impiego di pittura a solvente ...** ... (compresa la tracciatura) per ogni ripresa:		
010	**su pareti verticali**	ml	1,49
020	**su scale**	ml	2,72
02.P02.A19	**RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI MANUFATTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO**		
02.P02.A19.010	**Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio**		
010	**...**	mq	6,68
02.P02.A19.020	**Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ...** ... ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato		
010	**...**	ml	5,80
02.P02.A19.030	**Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad ...** ... alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo:		
010	**per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25**	cad	31,39
020	**per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25**	mq	106,27
02.P02.A19.040	**Trattamento di calcestruzzi umidi mediante applicazione di materiali a tre componenti a base di resine ...** ... epossidiche, dati a pennello, compresa la spazzolatura, per rendere possibile la sovrapposizione di qualsiasi rivestimento		
010	**...**	mq	25,28
02.P02.A19.050	**Consolidamento di muratura mediante placcaggio sulle due facce del muro, con superfici già preparate, consistente ...** ... nella esecuzione di fori passanti in quantità fino a 2 al m² e 4 fori di diametro massimo di mm 10 e fino a cm 10 di lunghezza, nell' idonea armatura di ferri passanti e rete elettrosaldata con maglia da cm 10 x 10 e diametro cm 6 o simili, nella sigillatura dei fori da eseguire con prodotti chimici, nell'applicazione, eseguita a spruzzo, di malta addittivata fino ad uno spessore di cm 3 su ogni parete, esclusa ogni finitura, (da contabilizzare una volta per le due facce) per pareti di spessore:		
010	**fino a cm 25**	mq	142,58
020	**oltre cm 25 e non oltre cm 60**	mq	166,84
030	**sovrapprezzo per presenza di pietrame nella muratura**	%	25%
02.P02.A19.060	**Intonaco idrofugo per pareti in calcestruzzo umido (esclusi la preparazione della superficie, le reti metalliche e ...** ... l'arricciatura finale):		
010	**fino ad uno spessore di cm 1**	mq	24,95

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
020	**per ogni cm in più**	mq	16,75
02.P02.A19.070	**Rivestimento elastico eseguito con plastici a base di elastomeri sintetici (350 micron con allungamento a rottura ...** ... del 500%) impermeabile, traspirante e in grado di sopportare le microfessurazioni, previa applicazione di una ripresa di primer		
02.P02.A19.070.010	**...**	mq	
02.P02.A19.080	**Rivestimento di vasche di contenimento acqua potabile o altre sostanze alimentari, eseguito con resine epossidiche ...** ... conformi alle norme di legge, date in due riprese, previa ripresa di primer di ancoraggio		
010	**...**	mq	25,63
02.P02.A20	**RISANAMENTO DI MURATURE**		
02.P02.A20.010	**Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti**		
010	**...**	mq	9,72
02.P02.A20.020	**Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice ...** ... composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolta (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cuci-scuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificatura di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola:		
010	**sostituzione media di 4 mattoni al m²**	mq	30,44
020	**sostituzione media di 8 mattoni al m²**	mq	47,71
030	**sostituzione media di 12 mattoni al m²**	mq	59,71
02.P02.A20.030	**Intervento a cuci-scuci della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone ...** ... deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera di mattoni pieni a macchina per le parti non a vista nella quantità di n. 400 al m³ e n. 80 a mano (o di recupero) per la parte in vista, posati con malta cementizia. Le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti		
010	**...**	mc	867,73
02.P02.A20.040	**Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in ...** ... genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	colori, per renderla simile a quella esistente (lunghezza media da cm 20 a cm 50)		
010	**...**	mq	107,76
02.P02.A20.060	**Scarificatura di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo. Stilatura con malta ...** ... adeguata 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 cuci-scuci, incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fugate 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	**sostituzione media di 4 mattoni al m²**	mq	48,50
020	**sostituzione media di 8 mattoni al m²**	mq	61,49
030	**sostituzione media di 12 mattoni al m²**	mq	63,81
02.P02.A20.070	**Risanamento di muratura umida sino a cm 40 di spessore mediante l'esecuzione di 5 fori per metro lineare di muro ...** ... da risanare e successiva saturazione capillare con sostanze idonee		
010	**...**	ml	33,17
02.P02.A21	**INTERVENTI PARTICOLARI DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO**		
02.P02.A21.010	**Intervento su cornicione formato da lastre in pietra su mensole in aggetto (spessore da cm 10 a cm 20) consistente ...** ... nella rimozione del materiale lapideo deteriorato irrecuperabile e permeabile o fatiscente e sostituzione con altro dello stesso tipo, sostanza, forma e lavorazione eseguito a mano con attrezzatura classica secondo i profili, le dimensioni, gli spessori, la tipologia ecc.. di quelle esistenti		
010	**...**	ml	252,14
02.P02.A21.020	**Risanamento di cornicione (di dimensioni in sviluppo da cm 80 a cm 100) all'imposta del tetto sostenuto da mensole ...** ... in muratura a vista, di appoggio consistente in: puntellamento con giunto e tubo esclusa la rimozione e sostituzione delle lastre in pietra; risanamento delle parti in muratura deteriorate mediante la rimozione cauta dei mattoni fatiscenti, gelivi, farinosi, incoerenti e comunque irrecuperabili e sostituzione degli stessi con pezzi simili per forma, natura, dimensioni e sagome a quelli esistenti, sia nuovi fatti a mano che di recupero; consolidamento dei giunti del paramento murario interessato (previa eliminazione delle malte esistenti) con malta di cemento di rinforzo in profondità e stilatura finale a vista con malta di calce simile per forma, natura e granulometria degli inerti a quella esistente e quanto altro necessario (discesa materiali di risulta al piano di campagna)		
010	**...**	ml	167,02
02.P02.A21.030	**Semplice intervento di restauro (circa 25% delle superfici) di elementi in stucco in aggetto con decorazioni ...** ... semplici composite e raffiguranti foglie, festoni con fiori centrali, ecc. ingombri in proiezione contenuti in specchiature di circa m 2x0,5 comprendente la rimozione con bisturi di almeno 2 o 3 strati di tinteggiatura o di sovrapposizione di più intonaci, sia neutri che colorati, a coprire la parte originale. Il consolidamento di parti deteriorate degli elementi decorativi con resine (cascato di calce, collanti, ecc..) iniettate all'interno		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	per evitare lo sfaldamento successivo. La ricostruzione e l'integrazione delle parti mancanti con materiali simili per forma, natura, consistenza, ecc.. di quella in opera (gesso, malta, stucco, ecc..). Inserimento di chiodi e filo in acciaio, utilizzo di aggrappanti, ganci, ecc.. e quant'altro necessario		
010	**...**	mq	580,70
02.P02.A21.040	**Come voce precedente per intervento di media incidenza per dimensioni specchiatura m 2,00x0,5 circa, restauro su ...** ... parte decorativa valutata al 50%		
010	**..**	cad	1.028,58
02.P02.A21.050	**Come voce precedente per intervento di approfondita incidenza su dimensioni m 2,00x0,50 circa restauro su parte ...** ... decorativa valutato al 75%		
010	**...**	cad	1.506,78
02.P02.A21.060	**Protezione di elementi decorativi in aggetto con lamiera di piombo dello spessore di circa mm 15 compreso il ...** ... risanamento della malta di calce sulla superficie orizzontale, il taglio della muratura lungo i profili per l'inserimento della copertina, la fornitura e posa dei materiali, le opere di sigillatura con malte e tassellature e quant'altro necessario		
010	**...**	mq	304,07
02.P02.A21.070	**Cauta pulizia da residui di tinteggiatura e ossidi di antiche inferrate con caratteristiche decorative mediante ...** ... spazzolatura a mano, sabbiatura ecc.., da eseguire con cautela per evitare danni irreparabili a decorazioni, parti in rilievo, ecc. comprendente i materiali, la sabbia silicea, i macchinari, la pulitura finale e quanto altro necessario		
010	**...**	mq	27,24
02.P02.A21.080	**Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la ...** ... sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavorati a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficiali:		
010	**sostituzione di materiale fino a kg 2 al m²**	mq	82,51
020	**sostituzione di materiale fino a kg 4 al m²**	mq	124,54
030	**sostituzione di materiale fino a kg 6 al m²**	mq	166,57
02.P02.A21.090	**Consolidamento colonnine in buon stato di conservazione con intervento previsto inferiore al 30% della superficie**		
010	**...**	ml	256,25
02.P02.A21.100	**Consolidamento di colonnine in mediocre conservazione, con intervento previsto dal 30 a 50% della superficie**		
010	**...**	ml	471,82
02.P02.A21.110	**Consolidamento di colonnine in pessimo stato di conservazione, con intervento previsto dal 50 a 75% della superficie**		
010	**...**	ml	759,51
02.P02.A21.120	**Intervento di restauro di balaustre sugli elementi in pietra (normale conservazione, 25% di intervento) formanti ...** ... la parte basamentale e la parte superiore della balaustra esistente (di proiezione orizzontale, larghezza cm 30-30,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	altezza cm 15-30) comprendente la pulizia a fondo per l'eliminazione di croste nere e di residui vari che hanno intaccato in parte la superficie di detti elementi in pietra con impacchi a più riprese di detergenti. Rimozione della malta deteriorata a giunzione degli elementi antichi e correnti. Esecuzione di collegamenti con tiranti tra le varie parti formanti il corrente con foratura e posa del tirante in acciaio e calatura nel vano di malta espansiva. Sigillatura e ripristino con malta di calce colorata in pasta sia a stuccatura dei vari elementi decoranti il corrente inferiore e superiore che su quelli a contatto della muratura ad esclusione del trattamento superficiale di protezione		
010	**...**	mq	244,52
02.P02.A21.130	**Come voce precedente: in mediocre stato di conservazione con intervento di circa il 30-50% della superficie**		
010	**...**	mq	382,08
02.P02.A21.140	**Come voce precedente: in pessimo stato di conservazione con intervento di circa il 50-75% della superficie**		
010	**...**	mq	503,87
02.P02.A21.150	**Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche comprendente lo smontaggio, il recupero dei ...** ... materiali, la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista; il ripristino della faldatura con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00) su misure da calcolare sul solido geometrico di inviluppo della sagoma massima		
010	**...**	mc	2.322,84
02.P02.A21.160	**Lavaggio davanzali in pietra delle finestre, comprendente la stuccatura di eventuali screpolature, i materiali di ...** ... consumo, l'applicazione di prodotti idrorepellenti protettivi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte (dimensione media da m 1,00 a m 2,50 di lunghezza)		
010	**...**	mq	96,44
02.P02.A21.180	**Restauro serramenti in legno pregiato mediante cauta asportazione dei vari strati di tinteggiatura esistente, con ...** ... la ricerca e messa a vista della tinteggiatura originaria, comprendente la rimozione dei gocciolatoi e degli elementi lignei deteriorati, sistemazione della ferramenta esistente, sigillatura dei vari elementi di legno, ripasso degli squadri, degli intarsi con inquadratura e sostituzione dei gocciolatoi, sostituzione di alcuni inquadri a vetri con legname simile all'esistente, ripristino dei portanti con intarsi lignei e sistemazione generale del serramento, escluse le spese provvisionali e di presidio		
010	**...**	mq	703,35
02.P02.A21.190	**Sistemazione di finestre in legno a vetri di grandi dimensioni comprendente la revisione dell'intelaiatura ...** ... esistente, i rinforzi delle parti deboli e fatiscenti con angolari traverse, ecc., le modifiche per l'insediamento dei vetri stratificati di sicurezza antisfondamento, le chiusure e quant'altro occorrente esclusi l'onere dei ponteggi e la fornitura e posa dei vetri		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	**...**	mq	174,81
02.P02.A21.200	**Riparazione e restauro di persiane esterne nelle sue parti lignee fatiscenti, consistente nella sostituzione ed ...** ... integrazione delle parti mancanti o vetuste, sia in legno che in metallo per telaio e controtelaio comprendente la ferramenta di chiusura e la revisione delle parti metalliche non funzionanti perchè ossidate ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente		
010	**...**	mq	355,07
02.P02.A21.210	**Riparazione e restauro di serramenti esterni nelle sue parti lignee fatiscenti, consistente nella sostituzione ed ...** ... integrazione delle parti mancanti o vetuste anche decorative, sia in legno che in metallo per telaio e controtelaio comprendente la ferramenta di chiusura e la revisione delle parti metalliche non funzionanti perchè ossidate ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente		
02.P02.A21.210.010	**...**		
02.P02.A21.220	**Sverniciatura di persiane a lamelle**		
010	**...**	mq	18,50
02.P02.A21.230	**Trattamento completo di sverniciatura e verniciatura per serramenti (persiane) eseguito mediante la preparazione ...** ... del fondo, le stuccature, la scartavetratura, la protezione delle parti metalliche, la verniciatura a smalto opaco con colori da stabilirsi in corso d'opera dalla Direzione lavori ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte (coefficente correttivo sulla quantità 3)		
010	**...**	mq	26,54
02.P02.A21.240	**Sovrapprezzo per ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento, compreso la ...** ... ripresa della muratura a cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media m 0,21x0,12		
010	**...**	mq	99,06
02.P02.A21.260	**Pulizia di elementi in marmo con ausilio di microgetto d'acqua a pressione controllata, utilizzo di apposite ...** ... gelatine, spazzole e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte		
010	**...**	mq	286,92
02.P02.A21.300	**Asportazione a mano con l'ausilio di attrezzi vari, da eseguire con la massima cautela, previo preliminari ...** ... verifiche per la ricerca di eventuali reperti quali tinte originali, eventuali decorazioni, ecc.. da eseguire su una media di 3 strati di tinteggiatura esistenti e di eventuali rasature effettuate nel tempo, fatte per uniformare le pareti; compresa la raccolta, il trasporto manuale del materiale all'esterno del fabbricato e l'accumulo nell'ambito del cantiere e quanto altro necessario		
010	**...**	mq	46,13