



LAVORI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO NECESSARI ALL'IMMOBILE PER
UFFICI, DI PROPRIETA' CAMERALE, SITO IN VIA EMANUELE MOLA

PROGETTO ESECUTIVO PIANI FUORI TERRA

PROGETTISTA:

- GEOM. PASQUALE MARASCIULO
Via Vito De Nicolò, 37 - Bari

ELABORATO:

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

data:	10/2008
agg.:	09/2009 (rev.01)
scala:	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 EP.001 RP. R02.02b	<p style="text-align: center;">Demolizioni - Disfacimenti - Rimozioni - Ponteggi (Cap 1)</p> <p>DEMOLIZIONE DI MASSETTI IN CLS Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettropneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - calcestruzzo magro o malta di gretonato euro (undici/50)</p>	m2	11,50
Nr. 2 EP.002	<p>RIMOZIONE ESTINTORE CON RECUPERO Rimozione e successiva posa in opera di apparecchiature varie consistente in: - rimozione di reti di distribuzione di carico, scarico, terminali di impianto idrico sanitario, termico ed antincendio (apparecchi sanitari, corpi scaldanti, estintori, ecc.). Eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura. Compreso l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le opere provvisoriale e di presidio, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la obturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite; - successiva posa in opera dell'elemento rimosso, previo ripristino delle parti murarie, compresa la fornitura dei supporti e degli organi di fissaggio, pulizia e verifica della perfetta funzionalità e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (valutato per pezzo): estintore con recupero euro (trenta/00)</p>	cad	30,00
Nr. 3 EP.003	<p>RIMOZIONE PITTOGRAMMI E GRIGLIE CON RECUPERO Rimozione e successiva posa in opera di vetri, cristalli, targhe, griglie dell'impianto di ventilazione consistente in: - rimozione di cristalli, vetri, targhe e simili, di qualsiasi dimensione e spessore anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le opere provvisoriale e di presidio, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione. Inclusa inoltre la salita e/o discesa, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite; - successiva posa in opera dell'elemento rimosso, previo ripristino delle parti murarie compresa la fornitura dei supporti e degli organi di fissaggio, pulizia e verifica della perfetta funzionalità e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (valutato per pezzo): rimozione di targhe, pittogrammi, griglie e simili con recupero euro (quindici/00)</p>	cad	15,00
Nr. 4 EP.004	<p>RIMOZIONE PITTOGRAMMI E GRIGLIE SENZA RECUPERO Rimozione e successiva posa in opera di vetri, cristalli, targhe, griglie dell'impianto di ventilazione consistente in: - rimozione di cristalli, vetri, targhe e simili, di qualsiasi dimensione e spessore anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le opere provvisoriale e di presidio, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione. Inclusa inoltre la salita e/o discesa, la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento (valutato per pezzo): rimozione di targhe, pittogrammi, griglie e simili senza recupero euro (dieci/00)</p>	cad	10,00
Nr. 5 EP.005 RP. R02.08a	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURA Demolizione di parete divisoria interna a qualsiasi piano e per altezza fino a m 3.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - per uno spessore fino a cm. 10 euro (quindici/00)</p>	m2	15,00
Nr. 6 EP.006 ARIAP 3.2.1.6.6	<p>DEMOLIZIONE DI INTONACO Le quotazioni s'intendono riferite alle lavorazioni così come indicato nelle singole voci e comprendono sia le spese generali che l'utile dell'impresa. Esse non tengono assolutamente conto dei materiali riutilizzabili rivenienti dalle demolizioni, che restano di proprietà del Committente. Tutte le demolizioni, anche se non espressamente indicato, devono essere eseguite con le necessarie precauzioni ed i relativi prezzi tengono conto di tutti gli oneri necessari a dare il lavoro finito quali: i tagli dei ferri anche a fiamma ossidrica, il trasporto a spalla od il convogliamento ordinato in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, le puntellazioni, i ponteggi, le cernite, gli accostamenti, il carico, i trasporti, i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quanto altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione. Compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita a mano o con martelli demolitori, compreso il calo in basso, l'accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, con l'esclusione degli oneri di conferimento: - di solo intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. euro (tre/98)</p>	m2	3,98
Nr. 7 EP.007 ARIAP 3.2.1.6.16	<p>RIMOZIONE BATTISCOPIA Le quotazioni s'intendono riferite alle lavorazioni così come indicato nelle singole voci e comprendono sia le spese generali che l'utile dell'impresa. Esse non tengono assolutamente conto dei materiali riutilizzabili rivenienti dalle demolizioni, che restano di proprietà del Committente. Tutte le demolizioni, anche se non espressamente indicato, devono essere eseguite con le necessarie precauzioni ed i relativi prezzi tengono conto di tutti gli oneri necessari a dare il lavoro finito quali: i tagli dei ferri anche a fiamma ossidrica, il trasporto a spalla od il convogliamento ordinato in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, le puntellazioni, i ponteggi, le cernite, gli accostamenti, il carico, i trasporti, i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quanto altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione. Compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 8 EP.008 ARIAP 3.2.1.6.3	Eseguita a mano o con martelli demolitori, compreso il calo in basso, l'accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, con l'esclusione degli oneri di conferimento: - di zoccolino battiscopa in grés o di maiolica, marmo e legno. euro (uno/10)	m	1,10
Nr. 9 EP.009	RIMOZIONE PAVIMENTO IN PVC Le quotazioni s'intendono riferite alle lavorazioni così come indicato nelle singole voci e comprendono sia le spese generali che l'utile dell'impresa. Esse non tengono assolutamente conto dei materiali riutilizzabili rivenienti dalle demolizioni, che restano di proprietà del Committente. Tutte le demolizioni, anche se non espressamente indicato, devono essere eseguite con le necessarie precauzioni ed i relativi prezzi tengono conto di tutti gli oneri necessari a dare il lavoro finito quali: i tagli dei ferri anche a fiamma ossidrica, il trasporto a spalla od il convogliamento ordinato in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, le puntellazioni, i ponteggi, le cernite, gli accostamenti, il carico, i trasporti, i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quanto altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione. Compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita a mano o con martelli demolitori, compreso il calo in basso, l'accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, con l'esclusione degli oneri di conferimento: - in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti. euro (uno/90)	m2	1,90
Nr. 9 EP.009	RIMOZIONE FAN COILS CON RECUPERO Rimozione e successiva posa in opera di apparecchiature varie consistente in: - rimozione di reti di distribuzione di carico, scarico, terminali di impianto idrico sanitario, termico ed antincendio (apparecchi sanitari, corpi scaldanti, estintori, ecc.). Eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura. Compreso l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le opere provvisoriale e di presidio, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite; - successiva posa in opera dell'elemento rimosso, previo ripristino delle parti murarie, compresa la fornitura dei supporti e degli organi di fissaggio, valvole, filtri, griglie, collegamenti elettrici ecc., pulizia e verifica della perfetta funzionalità, sostituzione del filtro e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (valutato per pezzo): fan-coils con recupero. euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 10 EP.010 RP. E01.25	TRASPORTO A SPALLA Trasporto a spalla e/o con l'uso di calderone di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto e comunque nell'ambito del cantiere per una distanza superiore a mt. 20. euro (cinquanta/00)	m3	50,00
Nr. 11 EP.011 RP R02.44a	RIMOZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'accatastamento in cantiere del materiale recuperabile il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte - rimozione senza recupero, spessore massimo cm.5 euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 12 EP.012	RIMOZIONE PLUVIALI - SCOSSALINE ECC. Rimozione di discendenti pluviali, canali, scossaline in lamiera o PVC, compresa la rimozione degli organi di tenuta e fissaggio, compreso avvicinamento e accatastamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico, nonché il ripristino delle eventuali parti murarie demolite, chiusura di fori, sigillature e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (due/40)	m	2,40
Nr. 13 EP.013 ARIAP 3.2.1.7.2	RIMOZIONE MANTO IMPERMEABILE Le quotazioni s'intendono riferite alle lavorazioni così come indicato nelle singole voci e comprendono sia le spese generali che l'utile dell'impresa. Esse non tengono assolutamente conto dei materiali riutilizzabili rivenienti dalle demolizioni, che restano di proprietà del Committente. Tutte le demolizioni, anche se non espressamente indicato, devono essere eseguite con le necessarie precauzioni ed i relativi prezzi tengono conto di tutti gli oneri necessari a dare il lavoro finito quali: i tagli dei ferri anche a fiamma ossidrica, il trasporto a spalla od il convogliamento ordinato in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, le puntellazioni, i ponteggi, le cernite, gli accostamenti, il carico, i trasporti, i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quanto altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione. Compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita a mano o con martelli demolitori, compreso il calo in basso, l'accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, con l'esclusione degli oneri di conferimento: - di manti impermeabili bituminosi monostrato euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 14 EP.014 RP. R02.16	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI Rimozione di controsoffitti interni, a qualsiasi piano, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici, compresa l'orditura portante e gli elementi di fissaggio alle strutture di qualsiasi genere. Compreso la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (tredici/50)	m3	13,50
Nr. 15 EP.015 RP. R02.22c	RIMOZIONE DI INFISSI Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - Rimozione di infissi con recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 euro (trentacinque/00)	m2	35,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 EP.016 RP. R02.22b	<p>RIMOZIONE DI INFISSI Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - Rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 euro (venticinque/00)</p>	m2	25,00
Nr. 17 EP.017	<p>RIMOZIONE BOILER Rimozione di apparecchiature varie consistente in: - rimozione di reti di distribuzione di carico, scarico, terminali di impianto idrico sanitario, termico ed antincendio (apparecchi sanitari, corpi scaldanti, estintori, boiler ecc.). Eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura. Compreso l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le opere provvisorie e di presidio, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite: boiler senza recupero euro (ventiuno/00)</p>	cad	21,00
Nr. 18 EP.018 ARIAP 3.2.1.7.7	<p>RIMOZIONE APPARECCHI SANITARI Le quotazioni s'intendono riferite alle lavorazioni così come indicato nelle singole voci e comprendono sia le spese generali che l'utile dell'impresa. Esse non tengono assolutamente conto dei materiali riutilizzabili rivenienti dalle demolizioni, che restano di proprietà del Committente. Tutte le demolizioni, anche se non espressamente indicato, devono essere eseguite con le necessarie precauzioni ed i relativi prezzi tengono conto di tutti gli oneri necessari a dare il lavoro finito quali: i tagli dei ferri anche a fiamma ossidrica, il trasporto a spalla od il convogliamento ordinato in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, le puntellazioni, i ponteggi, le cernite, gli accostamenti, il carico, i trasporti, i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quanto altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione. Compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita a mano o con martelli demolitori, compreso il calo in basso, l'accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, con l'esclusione degli oneri di conferimento: - di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, compreso tubazioni, rubinetteria opere murarie di demolizione. euro (diciassette/35)</p>	cad	17,35
Nr. 19 EP.019	<p>TAGLIO SU SUPERFICI PIANE PER FORMAZIONE DI GIUNTI Taglio su superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni, solette) per la creazione di giunti, tagli cabalette, cavidotti con profondità del taglio fino a 80 mm, compreso l'onere per il riempimento dei giunti con idoneo profilo in PVC e/o riempimento con mastice siliconico. euro (cinque/92)</p>	ml	5,92
Nr. 20 EP.020 ARIAP 3.2.1.6.3	<p>RIMOZIONE PAVIMENTO IN CERAMICA Le quotazioni s'intendono riferite alle lavorazioni così come indicato nelle singole voci e comprendono sia le spese generali che l'utile dell'impresa. Esse non tengono assolutamente conto dei materiali riutilizzabili rivenienti dalle demolizioni, che restano di proprietà del Committente. Tutte le demolizioni, anche se non espressamente indicato, devono essere eseguite con le necessarie precauzioni ed i relativi prezzi tengono conto di tutti gli oneri necessari a dare il lavoro finito quali: i tagli dei ferri anche a fiamma ossidrica, il trasporto a spalla od il convogliamento ordinato in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, le puntellazioni, i ponteggi, le cernite, gli accostamenti, il carico, i trasporti, i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quanto altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione. Compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita a mano o con martelli demolitori, compreso il calo in basso, l'accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, con l'esclusione degli oneri di conferimento: - in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. euro (otto/18)</p>	m2	8,18
Nr. 21 EP.021 RP E01.27	<p>TRASPORTO A DISCARICA Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (undici/00)</p>	m3	11,00
Nr. 22 EP.022 ARIAP 3.2.4.5.2	<p>ONERI DI CONFERIMENTO Conferimento alle pubbliche discariche comprensivo degli oneri di sistemazione: -per detriti misti provenienti da demolizione (quali laterizzi, ceramiche, plastica ecc.) esente da materiale inquinante (amianto) euro (tre/30)</p>	m3	3,30
Nr. 23 EP.023	<p>RIMOZIONE CIELINO CASSONETTO AVVOLGIBILE Le quotazioni s'intendono riferite alle lavorazioni così come indicato nelle singole voci e comprendono sia le spese generali che l'utile dell'impresa. Esse non tengono assolutamente conto dei materiali riutilizzabili rivenienti dalle demolizioni, che restano di proprietà del Committente. Tutte le demolizioni, anche se non espressamente indicato, devono essere eseguite con le necessarie precauzioni ed i relativi prezzi tengono conto di tutti gli oneri necessari a dare il lavoro finito quali: i tagli dei ferri anche a fiamma ossidrica, il trasporto a spalla od il convogliamento ordinato in basso dei materiali di risulta, l'irroramento di detti materiali e delle strutture, le puntellazioni, i ponteggi, le cernite, gli accostamenti, il carico, i trasporti, i ripari, le segnalazioni diurne e notturne, le assicurazioni e quanto altro prescritto dalle norme ENPI e dalla vigente legislazione. Compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita a mano o con martelli demolitori, compreso il calo in basso, l'accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio e il trasporto delle macerie alle pubbliche discariche ed oneri di conferimento: - Cielino del cassonetto avvolgibile</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quindici/00)	cadauno	15,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 EP.024	<p style="text-align: center;">Solai - Solette - Soffittature - Controsoffitti (Cap 6)</p> <p>REVISIONE CONTROSOFFITTO Revisione del controsoffitto esistente, consistente in verifica degli elementi di tenuta, dei profili di contenimento, dello stato degli elementi costituenti il controsoffitto, con smontaggio dei tratti deteriorati, eventuali corpi illuminanti, griglie ecc. sostituzione delle parti rimosse e/o ammalorate con elementi identici agli esistenti. Compreso l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le opere provvisoriale e di presidio, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite Il prezzo comprende ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (otto/50)</p>	m2	8,50
Nr. 25 EP.025 DEI B55025	<p>CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE MM.15 Fornitura e posa in opera di controsoffitto a struttura nascosta, costituita da profili in lamiera zincata opportunamente pendinati alla struttura soprastante. L'orditura metallica, in lamiera di acciaio zincata, sarà costituita da: - guide perimetrali dello spessore 6/10, fissate al perimetro dell'ambiente tramite idonei punti di fissaggio ad interasse di 600 mm; - profili a "C", per orditura primaria, posti in appoggio nelle guide perimetrali e pendinati ad un interasse di 600 mm; - profili a "C", per orditura secondaria, dello spessore di 6/10 di mm, collegati con apposito "cavaliere" all'orditura primaria, posti in appoggio nelle guide perimetrali ad interasse di 600 mm. Le connessioni del controsoffitto con le pareti perimetrali, verranno rifinite con apposita scossalina metallica preverniciata e sagomata, compreso ogni ulteriore intervento per il passaggio di cavi elettrici e tubazioni, nonchè dei rinforzi per carichi pesanti; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto dei materiali, le impalcature ed i ponti di servizio, opere provvisoriale, magisteri ed oneri per tagli, riseghe, sfridi, rastremature ecc.; compreso altresì lo scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, accatastamento, sollevamento al piano di impiego, pulizia finale e qualsiasi altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - con pannelli in fibra minerale ricoperta da lamina in alluminio politenato spessore mm 15. euro (venticinque/08)</p>	m2	25,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 EP.026 RP. E16.03a	<p style="text-align: center;">Intonaci (Cap 7)</p> <p>INTONACO INTERNO Intonaco liscio, per interni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre l'uso dei ponteggi, il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/00)</p>	m2	14,00
Nr. 27 EP.027	<p>SIGILLATURA DI FESSURE Sigillatura di fessure, crepe, cavillature, con scarnificazione fino al vivo della muratura sottostante e rifacimento dell'intonaco con malta di sabbia vagliata, q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento R 325 per mc. di impasto, previo inserimento di rete portaintonaco peso 220 gr., maglia cm. 1x1 euro (uno/75)</p>	m	1,75
Nr. 28 EP.028 RP. R07.31	<p>INTONACO DEUMIDIFICANTE Esecuzione di intonaco risanante ad azione deumidificante per uno spessore minimo finito di 2,5 cm, realizzato in almeno due strati con malte premiscelate ad alta resistenza ai sali composte da calce idraulica naturale, pozzolana, sabbie quarzifere e polveri carbonatiche selezionate in curva granulometrica 0-5 mm. e additivi areanti naturali. L'intonaco sarà applicato sulla muratura preventivamente liberata da parti di intonaco preesistenti, previo lavaggio ripetuto mediante idropulitrice o getto d'acqua a pressione e spazzolatura al fine di asportare polveri e incrostazioni saline, nel rispetto della metodologia di seguito descritta: 1) Applicazione dello strato di rinzafo tipo RINZAFFO B80 MGN o equivalente, a completa copertura del supporto per uno spessore minimo di 0,5 cm. Ad applicazione conclusa non dovranno notarsi parti mancanti anche di piccole dimensioni e la superficie dovrà essere sufficientemente ruvida da garantire l'ancoraggio dello strato successivo. Attendere l'asciugatura dello strato ed eventualmente ripetere l'applicazione nei punti che dovessero rimanere umidi. 2) Applicazione dello strato a spessore tipo RISANAMUR B80 MGN o equivalente, livellando e portando in piano il supporto con finitura frattazzata per uno spessore totale minimo finito di 2 cm. L'applicazione avverrà in continuo per specchiature omogenee senza creare stacchi o riprese. L'applicazione avverrà a temperatura ambiente e del supporto compresa tra +5 e +35 °C e con U.R. non superiore al 70% ed in conformità alle prescrizioni ed indicazione del produttore. Compreso ponteggi, ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/00)</p>	m2	42,00
Nr. 29 EP.029 RP. E16.03b	<p>INTONACO ESTERNO Intonaco liscio, per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso inoltre l'uso dei ponteggi, il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/80)</p>	m2	14,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 EP.030 DEI B45002	<p style="text-align: center;">Massetti - Pavimenti - Rivestimenti (Cap 8)</p> <p>MASSETTO DI SOTTOFONDO Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (sette giorni) a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm euro (ventiuno/39)</p>	m2	21,39
Nr. 31 EP.031	<p>RIPRISTINO SOTTOFONDO Ripristino dell'attuale pavimento in marmettoni sottostante al pavimento in PVC, consistente in : - accurata ispezione dell'intero pavimento allo scopo di individuare eventuali zone deteriorate e comunque non idonee a costituire piano di posa della nuova pavimentazione; - verifica della perfetta planarità del pavimento in marmettoni; - eventuali demolizioni e ripristini di tratti non ritenuti idonei; - lavorazione con macchina levigatrice finalizzata alla completa eliminazione dell'adesivo esistente sull'intera superficie; a fine lavorazione la superficie dovrà risultare leggermente ruvida; - consolidamento con malta rasante a rapido asciugamento, dei tratti a suo tempo interessati dai lavori impiantistici e di quelli abbisognevoli di correzione di planarità; - trattamento con idoneo prodotto finalizzato alla eliminazione di macchie, residui o di elementi che possano impedire la perfetta adesione del nuovo pavimento; - eliminazione con macchina ad aspirazione della polvere residua; - applicazione di reggette in ottone in corrispondenza delle porte di comunicazione con il corridoio allo scopo di coordinare il livello del nuovo pavimento del laboratorio con quello esistente nel corridoio; - stuccatura delle fughe con prodotto avente caratteristiche di resistenza agli acidi. euro (otto/50)</p>	m2	8,50
Nr. 32 EP.032 SIIT. 8.30.1	<p>PAVIMENTO IN GRES Pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^a scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm², durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonità ± 0,2%, planarità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico mediante l'impiego di uno o più colori posto in opera, nei colori, a scelta della D.L. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni, su idoneo sottofondo (questo compreso nel prezzo) in cls armato con rete in fibra di vetro. Il prezzo comprende l'onere per l'inserimento in corrispondenza dei varchi (porte, finestre) di elemento di separazione in ottone delle dimensioni di mm 3*10: - finitura naturale delle dimensioni di cm 20 x 30 o 30 x 30 fornite e poste in opera anche a giunto aperto. euro (trentanove/96)</p>	m2	39,96
Nr. 33 EP.033 RP. E13.03a	<p>ZOCCOLINO IN GRES Zoccolino in piastrelle di gres ceramico a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a 10, posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante cemento adesivo o simili. Fornito in opera compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, la stuccatura dei giunti, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/50)</p>	m	8,50
Nr. 34 EP.034	<p>REVISIONE ZOCCOLINO IN GRES Revisione e restauro di zoccolino in grès comprendente rimozione dei tratti ammalorati e/o deteriorati, scarnitura della vecchia malta ammalorata con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione degli elementi non recuperabili ed incremento di quelli completamente mancanti identici all'esistente, da porre in opera con idoneo prodotto adesivo, lavaggio e spazzolatura finale. Compreso ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, tagli, sfridi, salita con qualsiasi mezzo, anche a spalla, dei materiali al piano di impiego, nonché discesa, carico e trasporto del materiale di risulta compreso oneri di conferimento: - con materiale identico all'esistente. euro (uno/10)</p>	ml	1,10
Nr. 35 EP.035	<p>LAVAGGIO DI PAVIMENTI E/O PARAMENTI Lavaggio di pavimenti e/o di paramenti con prodotto ecologico biodegradabile oltre il 90%, applicazione con strato sottile mediante spruzzo airless, spazzolatura con spazzole di saggina previa eliminazione di sopraffazioni esistenti, stuccatura delle connessioni con prodotto riempifuga, spazzolatura e pulizia finale nonché qualsiasi altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (sette/50)</p>	m2	7,50
Nr. 36 EP.036 RP.E08.05	<p>MASSETTO ISOLANTE Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), densità in opera ca. 610 kg / m³ e resistenza a compressione 25 kg / cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, dato in opera, steso e spianato nello spessore minimo di cm 5, configurato anche secondo pendenza, compreso l'uso di ponteggi il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoottanta/00)</p>	m3	180,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 EP.037 ARIAP 3.2.12.3+ 12.4	<p>MASSETTO DI SOTTOFONDO Sottofondo di pavimento, cappa di protezione o caldana in calcestruzzo a 300 kg di cemento tipo 32,5, spessore 5 cm con formazione del piano di posa, tirato a fratazzo. euro (otto/31)</p>	m2	8,31
Nr. 38 EP.038 RPE12.14a	<p>PAVIMENTO IN MARMETTE Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie,(mm 15-35) posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. -Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco – nere. euro (ventisette/25)</p>	m2	27,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 EP.039 RP. F01.15n	<p style="text-align: center;">Tubazioni (Cap 9)</p> <p>TUBAZIONE IN POLIETILENE 200 x 18,2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione, le valvole di intercettazione, le opere di scavo, il riempimento ed eventuali pozzetti di ispezione: Diametro esterno x spessore: 200 x 18,2 euro (cinquantaotto/05)</p>	m	58,05
Nr. 40 EP.040	<p>GRIGLIA PARAFOGIE Fornitura in opera di griglia parafoglie per "bocchettoni tipo Messicano" previa rimozione dell'esistente e verifica della continuità del bocchettone alla tubazione pluviale euro (ventiuno/00)</p>	cad	21,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Consolidamento e restauro (Cap 10)			
Nr. 41 EP.041 SIIT. 10.19	REVISIONE DI PAVIMENTI E/O MURATURE Revisione generale di murature e pavimenti, interni ed esterni, da eseguire a qualsiasi altezza, consistente nella ispezione dello stato di conservazione dei conci e degli assetti, estirpazione di erbe, scrostamenti di muschi e calcine, rimozione di eventuali chiodi, zanche, staffe e corpi estranei, adottando ogni accorgimento atto a salvaguardare l'integrità dei conci, con ogni cautela per la conservazione della patina naturale, compreso ponti di servizio. euro (otto/87)	m2	8,87
Nr. 42 EP.042 SIIT.10.51	PULITURA DI FACCIATE ESTERNE Pulitura di pareti di facciate esterne con prodotto ecologico, di facile aderenza su superfici verticali. Biodegradabile oltre il 90% al risciacquo. Specifico su pietre calcaree, marmi o altri materiali naturali da costruzione o per pareti annerite da ossidi di carbonio. Applicazione con strato sottile mediante l'uso di pennelli morbidi in fibra sintetica o spruzzo airless su predisposte superfici inumidite (anche queste comprese nel prezzo oltre al risciacquo finale), previa stuccatura integrale con malta ad alte prestazioni antiefflorescenze, a presa ed asciugamento rapido, idrorepellente, antimuffa ed impermeabile; compreso ogni qualsiasi altro onere e magistero relativi per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Da valutarsi per la superficie realmente trattata. euro (dieci/75)	m2	10,75
Nr. 43 EP.043 RP R.04.04b	INTERVENTO DI RECUPERO SU STRUTTURE IN C.A. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie Rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura. Previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (escluso l'onere delle casseforme) . La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche:- Resistenza a compressione minima di 20 Mpa a 1 giorno e 55 Mpa a 28 gg.;- Resistenza a flessione minima di 3 Mpa a 1 giorno e di 9 Mpa a 28 gg.;- Aderenza al calcestruzzo non inferiore a 4 Mpa a 28 gg.;- Aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura;- Fibre di polipropilene;- Modulo elastico a 28 gg. di almeno 25.000 Mpa; - Elevata resistenza ai solfati ovvero nessun degrado dopo 7 cicli d'invecchiamento in MgSO4 secondo ASTM C-88; - Resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica;- Elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; - Assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas;- Assenza di cloruri;- Assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147);- Successivamente sarà applicata una malta per rasature. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche:- Resistenza a compressione: 10 Mpa a 1 giorno e 35 Mpa a 28 giorni;- Resistenza a flessione: 7 Mpa a 28 giorni di stagionatura - Modulo elastico di almeno 15.000 Mpa a 28 giorni;- Aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa a 28 giorni; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre d'acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. euro (ottantacinque/05)	m2	85,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Pietre da taglio e marmi (Cap 11)			
Nr. 44 EP.044 SIIT. 11.2.3.2	LASTRE DI PIETRA DI TRANI PER ORNIE CM.3 Lastre di marmo provenienti dalle cave più accreditate sul mercato, quadrate o rettangolari, con faccia vista levigata, con coste rifilate a filo di sega, la formazione di fori per le zanche, in opera con malta cementizia, compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di zinco trafilato, l'assistenza del marmista, i ponteggi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte, in lastre di superficie fino a 0,20 metri quadri. Per ornate, stipiti, architravi, scalini, sottogradi, stangoni di ballatoi ecc.: - in pietra di Trani - spessore cm.3 euro (centoquaranta/99)	m2	140,99
Nr. 45 EP.045 SIIT. 11.2.5.2	LASTRE DI MARMO PER ORNIE CM.3 Lastre di marmo provenienti dalle cave più accreditate sul mercato, quadrate o rettangolari, con faccia vista levigata, con coste rifilate a filo di sega, la formazione di fori per le zanche, in opera con malta cementizia, compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di zinco trafilato, l'assistenza del marmista, i ponteggi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte, in lastre di superficie fino a 0,20 metri quadri. Per ornate, stipiti, architravi, scalini, sottogradi, stangoni di ballatoi ecc.: - in marmo di Carrara bianco, Arabescato Bardiglio - spessore cm.3, del tutto simile all'esistente e compreso l'onere dell'inserimento nella scala esistente. euro (centocinquantesi/76)	m2	156,76
Nr. 46 EP.046	STILATURA DI GIUNTI Stilatura sottile dei giunti fra conci, e/o elementi in marmo o pietra da eseguire a qualsiasi altezza con malta di calce e polvere di marmo con resina acrilica, o con mastice per esterni, previa scarnificazione e lavaggio dei giunti stessi, in modo da ottenere un impasto del tutto simile alla pietra, compreso il ritocco finale, con la eliminazione superficiale della malta eccedente, la pulizia, l'onere dei ponti di servizio e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (trenta/60)	m2	30,60
Nr. 47 EP.047	ZOCCOLINO IN MARMO Zoccolino battiscopa in pietra naturale o marmo, con superfici a vista lucidate e poste rifilate o semplicemente smussate posate con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante cemento adesivo o simili. Fornito in opera compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, eventuali pezzi per spigoli ed angoli, la stuccatura dei giunti, eventuali opere murarie ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - in Trani e/o Carrara - 8 x 1 cm euro (nove/20)	m	9,20
Nr. 48 EP.048	REVISIONE ZOCCOLINO IN MARMO Revisione e restauro di zoccolino in marmo comprendente rimozione dei tratti ammalorati e/o deteriorati, scarnitura della vecchia malta ammalorata con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione degli elementi non recuperabili ed incremento di quelli completamente mancanti fino al 10% per ogni metro di zoccolino, da porre in opera con idoneo prodotto adesivo, lavaggio e spazzolatura finale. Compreso ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, tagli, sfridi, salita con qualsiasi mezzo, anche a spalla, dei materiali al piano di impiego, nonché discesa, carico e trasporto del materiale di risulta compreso oneri di conferimento: - con materiale identico all'esistente. euro (uno/00)	m	1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 EP.049 DEI B25036c	<p style="text-align: center;">Impermeabilizzazioni (Cap 12)</p> <p>MANTO IMPERMEABILE DOPPIO STRATO Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo -20 ° C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: - due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia. euro (trentadue/52)</p>	m2	32,52
Nr. 50 EP.050 SIIT 12.9.2	<p>MANTO IMPERMEABILE IN PVC Impermeabilizzazione realizzata con fogli in PVC di tipo resistente ai raggi UV armati con rete sintetica e posati a secco, saldata sui sormonti per termofusione e vincolata perimetralmente e sui corpi fuoriuscenti dal piano mediante ancoraggi meccanici realizzati in profilati di lamiera prerivestita in PVC (spessore totale 1,1 mm) opportunamente sagomati e sigillati in opera nella zona esposta mediante: -di spessore mm 1,2. euro (tredici/44)</p>	m2	13,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Infissi in legno, ferro ed alluminio (Cap 13)			
Nr. 51 EP.051	REVISIONE INFISSI INTERNI ED ESTERNI Revisione e restauro infissi in legno e/o metallo sia interni che esterni, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nello smontaggio, verifica della ferramenta di arresto e chiusura, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere, il ricollocamento in opera, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte euro (dieci/95)	cad	10,95
Nr. 52 EP.052	REVISIONE AVVOLGIBILI Revisione e restauro di avvolgibile in legno, PVC, metallo, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nello smontaggio, verifica della ferramenta di arresto e chiusura, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento, eventuale sostituzione di parti lignee, compreso l'inserimento di guarnizioni compresa altresì la bruciatura e/o la raschiatura della vecchia vernice, la scartavetratura, la sostituzione e; il tutto compresa la dipintura, il ricollocamento in opera, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinque/05)	cad	5,05
Nr. 53 EP.053 DEI C25004	REVISIONE CASSONETTO COPRIRULLO Riparazione di infissi e di cassonetti copriavvolgibili, costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione di ferramenti, tassellature, sostituzione di pezzi, nonché l'incollaggio il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate. euro (quarantacinque/56)	m2	45,56
Nr. 54 EP.054 RP. E17.07a	INFISSI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n° 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, nonché tutti i ripristini derivanti dalla formazione del vano e dall'inserimento dell'infisso. euro (duecentoquaranta/00)	m2	240,00
Nr. 55 EP.055	CIELINO CASSONETTO AVVOLGIBILE Fornitura in opera di cielino in legno a chiusura del cassonetto avvolgibile (identico all'esistente) e completo del ciclo di verniciatura: - Imprimitura con olio di lino cotto; - Stuccatura con mastice a colore; - Doppio strato di smalto. Dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il montaggio mediante viti o altro, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (valuto a corpo). euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00
Nr. 56 EP.056 ARIAP 08.04.03	SOLA POSA IN OPERA DI INFISSO Posa in opera di serramenti compreso prestazioni ed assistenze murarie comprendenti lo scarico in cantiere, l'accatastamento, il sollevamento, il ponteggio, la messa in opera, la malta, i tasselli, le zanche, le opere di risarcitura, lo sgombrò dei detriti, le spese generali ed utili dell'impresa e quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (ventidue/56)	m2	22,56
Nr. 57 EP.057 SIIT.13.26.3	MANIGLIONE ANTIPANICO - 2 ANTE Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico: - per porta a due ante, anta di servizio con chiave e maniglia. euro (trecentosessantadue/14)	cad	362,14
Nr. 58 EP.058 DEI ARCH.035061a	TENDE FILTRANTI Fornitura e posa in opera di tende a rullo e/o scorrevoli ad impacchettamento laterale, costituite da: - telo in tessuto ignifugo, indeformabile, imputrescibile, indegradabile, in fibre di vetro rivestite in PVC di qualsiasi colore; - definizione dei bordi del telo per mezzo di elettrosaldature con apposito nastro di rinforzo; - borchie guida telo in ottone posizionate sui bordi della tenda; - spiaggiante tubolare in alluminio estruso elettrocolorato; - eventuali guide laterali di scorrimento in cavo di acciaio inox con piastre terminali di ancoraggio in fusione di alluminio; - manovra con motoriduttore elettrico inserito nel rullo di avvolgimento nel caso di tende a rullo o incassato lateralmente se del tipo scorrevole, e comando a pulsantiera. In opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto dei materiali, le impalcature ed i ponti di servizio, opere provvisorie, magisteri ed oneri per tagli, riseghe, sfridi, rastremature, opere ed assistenze murarie, ecc.; compreso altresì lo scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, accatastamento, sollevamento al piano di impiego, pulizia finale e qualsiasi altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: - in tessuto filtrante del peso non inferiore a 260 gr/mq. autoestinguento, classe M1. euro (settantatre/33)	m2	73,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 EP.059	<p style="text-align: center;">Opere in ferro, ghisa e altri metalli (Cap 14)</p> <p>ELEMENTO TERMOISOLANTE IN PANNELLO DI ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di elemento termoisolante in pannello costituito da supporto inferiore metallico in lega di alluminio preverniciato spessore 0,7 mm, strato di isolamento in schiuma di poliuretano espanso a cellule chiuse di densità media di 38 kg/mc e spessore di 40/90 mm, supporto superiore a vista in lega di alluminio preverniciato spessore 0,7 mm con finitura sagomato ed opportunamente intelaiato (con telaio non in vista) su idoneo controtelaio, anch'esso in alluminio elettrocolorato, da fissare alla struttura muraria. L'elemento metallico dovrà essere completamente apribile e rimovibile, sicché il sistema di fissaggio al controtelaio dovrà avvenire a mezzo di idoneo sistema senza viti di fissaggio. In sommità ed al piede dell'elemento dovranno essere inserite bocchette in alluminio con alette fisse e rete in acciaio inox all'interno. Compreso l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le opere provvisoriale e di presidio, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite Il prezzo comprende ogni onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (duecentose settanta/00)</p>	m2	270,00
Nr. 60 EP.060	<p>COPRIFILO METALLICO Fornitura in opera di coprifiло metallico in alluminio anodizzato elettrocolorato: Dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, il montaggio mediante adesivo e/o sigillatura siliconica o altro, le opere murarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinque/00)</p>	m	5,00
Nr. 61 EP.061	<p>CANCELLO IN FERRO ZINCATO Fornitura e posa in opera di cancello in ferro con: - struttura in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati; - pannello in grigliato metallico; - zincatura a caldo; - completo di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (valuto a corpo). euro (settecentocinquanta/00)</p>	a corpo	750,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 EP.062 RP. E18.19c	<p style="text-align: center;">Opere in vetro (Cap 15)</p> <p>VETROCAMERA 4-12-4 Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - spessore mm 4 - 12 - 4 su infissi euro (cinquantadue/06)</p>	m2	52,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Opere da verniciatore (Cap 16)			
Nr. 63 EP.063	RASCHIATURA DI VECCHIE TINTE Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti compreso lavaggio. Incluso l'uso dei ponteggi, il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, lo scarico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetto regola d'arte. euro (due/50)	m2	2,50
Nr. 64 EP.064 RP. E16.30a	STUCCATURA Stuccatura parziale di superfici interne, con stucco emulsionato a due riprese, onde eliminare eventuali scalfiture, cavillature o piccole imperfezioni, inclusa la carteggiatura finale delle parti stuccate. Compreso l'onere dei ponteggi di servizio fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m. 3,60 ed il loro disarmo, la fornitura e l'uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 65 EP.065 ARIAP 10.2.1.12.3	TINTEGGIATURA INTERNA CON PITTURA LAVABILE Pitturazione a due strati in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) su superfici interne intonacate a civile, compresa la preparazione, i ponti di servizio le scale ed i cavalletti, la pulitura degli ambienti ad opera ultimata, ed ogni onere e magistero per dare l'opera ultimata: - con pittura a base di resine acriliche. euro (quattro/34)	m2	4,34
Nr. 66 EP.066 DEI B65018.b	TINTEGGIATURA ESTERNA Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto: - colorata euro (quindici/94)	m2	15,94
Nr. 67 EP.067 SIIT. 16.25	SVERNICIATURA DI OPERE IN FERRO Bruciatura con fiamma di vecchie tinte e successivo lavaggio con apposito solvente su manufatti metallici. euro (tre/80)	m2	3,80
Nr. 68 EP.068 SIIT. 16.27	CARTEGGIATURA DI OPERE IN FERRO Smerigliatura meccanica e susseguente molatura di superfici metalliche in avanzato stato di ossidazione, spolveratura e carteggiatura. euro (sei/39)	m2	6,39
Nr. 69 EP.069 RP. E16.40b	ANTIRUGGINE Applicazione su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo dato a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso l'uso dei ponteggi fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato pari a m 3,60 ed il loro disarmo, la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - al minio di piombo euro (dieci/50)	m2	10,50
Nr. 70 EP.070 SIIT. 16.33.4	VERNICIATURA CON VERNICE EPOSSIDICA Verniciatura a due passate di qualsiasi colore su manufatti metallici, con pittura epossidica a due componenti. euro (sei/67)	m2	6,67
Nr. 71 EP.071 ARIAP 10.2.1.10.1	TINTEGGIATURA DI SUPERFICI INTERNE CON TEMPERA Tinteggiatura in tinta unica con tempera in tinta bianca, su superfici interne intonacate a civile, compresa la preparazione. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso l'uso di ponteggi, il loro disarmo, la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: -a due strati di tipo liscio euro (due/44)	m2	2,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 EP.072 RP. I06.12e	<p style="text-align: center;">Impianti idrosanitari ed antincendio (Cap 17)</p> <p>SCALDACQUA ELETTRICO Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio: - da lt. 80 euro (duecentoventiuno/50)</p>	cad	221,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 73 EP.073	<p style="text-align: center;">Impianti di riscaldamento e climatizzazione (Cap 19)</p> <p>REVISIONE FAN COILS Revisione in sito e/o in officina con rimozione e successiva posa in opera di apparecchiature varie, eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle valvole, delle apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche, organi di tenuta e di fissaggio e la demolizione di piccole parti in muratura. Compreso l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, le opere provvisorie e di presidio, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite; compresa la fornitura dei supporti e degli organi di fissaggio, valvole, filtri, griglie, collegamenti elettrici ecc., pulizia e verifica della perfetta funzionalità, sostituzione del filtro e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (valutato per pezzo): - fan-coils euro (dodici/00)</p>	cad	12,00
Nr. 74 EP.074	<p>GRIGLIE DI VENTILAZIONE Fornitura e posa in opera di bocchetta a doppie alette mobili, completa di serranda di taratura e controtelaio, con dimensioni identiche alle preesistenti: - in alluminio euro (cento/00)</p>	cadauno	100,00
Nr. 75 EP.075	<p>REVISIONE GRIGLIE IMPIANTO TERMICO Revisione delle griglie dell'impianto termico, consistente nello: - Smontaggio griglie di aerazione; - Ispezione dello stato del vano interno delle griglie; - Verifica della presenza delle griglie di aerazione, con eventuale sostituzione di quelle danneggiate e/o mancanti; - Rimontaggio griglie di aerazione; - Sigillatura con prodotti monocomponenti a base di resine acriliche in dispersione acquosa. euro (duemila/00)</p>	a corpo	2'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 EP.076	<p style="text-align: center;">Opere varie (Cap 21)</p> <p>ELEMENTI ADESIVI PER PEDATE SCALA Fornitura e posa in opera di strisce antisdrucchiolo composte da fibre in polietilene e durite, insensibili alla temperatura, ai raggi solari ed alla umidità. Le strisce dovranno essere predisposte per l'ancoraggio con adesivo acrilico. In opera compreso: la preparazione del supporto, tagli, sfridi, nonchè qualsiasi altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; salita con qualsiasi mezzo, anche a spala, dei materiali al piano di impiego, nonchè discesa, carico e trasporto del materiale di risulta compreso oneri di conferimento. euro (due/35)</p>	ml	2,35
Nr. 77 EP.077	<p>PITTOGRAMMI Fornitura e posa in opera di pittogrammi di "localizzazione posti auto" di forma rettangolare in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di 40 cm x 20 cm. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il fissaggio mediante collanti, adesivi, rivetti, viti o altro, le opere murarie, ed incluso altresì l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (valutata a corpo). euro (venti/00)</p> <p>Data, 13/10/2009</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	cadauno	20,00