

DESCRIZIONE		U.M.	n°	Lung m	Larg m	H m	Quantità	Prezzo unitario	Importo
								€	€
<p>di laterizio esistente a ricevere il getto; il riempimento con materiale leggero dei vuoti; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldato di spessore minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm, risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni e legature; la fornitura e posa in opera di connettori metallici di collegamento; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, di spessore non inferiore a 4 cm, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, con la sola esclusione della demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché della ripresa o rifacimento degli intonaci, e l'ancoraggio ai muri perimetrali mediante tondini in acciaio ad aderenza migliorata di diametro non minore di 12 mm posti ad interasse non superiore a 60 cm (acciaio computato a parte); misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature: con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa</p>				19.50 20.00 22.50			19.50 20.00 22.50		
totale		mq					62.00		
008.2	<p>ANCORAGGI Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm Diametro 12, passo 50 cm</p>								
totale		cad	100				100.00		
008.3	<p>CARPENTERIA METALLICA Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3</p> <p style="text-align: right;"><i>HEA 160 Peso 30.4 Kg/m</i> <i>Piatti 50x8, i=100 cm, peso 3.5 Kg/m</i></p>			6 15	5.20 5.20	30.40 3.50	950.00 275.00		
totale		Kg					1225.00		
008.4	<p>SOLAIO IN LATERO CEMENTO PT Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento mediante la sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate con posa di pannello di EPS, incollato al supporto di laterizio e opportunamente rasato mediante adesivo-rasante minerale eco-compatibile; successiva posa di tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione >= 3000 MPa, modulo elastico E >= 87 GPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa); dimensioni della maglia 18 x 18 mm, massa totale comprensiva di termosaldatura circa 200 g/mq e spessore equivalente $t_{f,0-90^\circ} = 0,0319$ mm, con applicazione di geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e geolegante minerale conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e dalla EN 1504-3 - R1 PCC; compresi la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, da valutare al mq di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio spessore totale 5 ÷ 8 mm</p> <p style="text-align: right;"><i>PT zona scala</i></p>								
totale		mq					7.50		
009	<p>NUOVE COSTRUZIONI</p>								
009.1	<p>Tramezzature di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina di cui alla norma UNI EN 771, a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm</p>								
totale		mq			4.40	3.10	13.64		

DESCRIZIONE	U.M.	n°	Lung m	Larg m	H m	Quantità	Prezzo unitario €	Importo €	
<p>1264-4 e ISO EN 11855, caratteristiche di resistenza meccanica che lo rendono appartenente alle classi 4 e 5 a 6 bar (ISO 10508) per una vita prevista di 50 anni; diametro 14 x 2 mm (UNI EN 1264-4); posabile a freddo; fornito in rotoli d'opportuno metraggio, stoccati in modo che la tubazione sia protetta dalla radiazione solare; sulla tubazione sono riportate le caratteristiche meccaniche e i metri di svolgimento e residui del rotolo. Per garantire la costante qualità del prodotto la tubazione MIDIX PLUS è soggetta a verifica e controllo di prodotto e processo da ente terzo KIWA N.V., e provvista di certificazione di sistema KOMO K 86478 e DIN CERTCO 3V399 PE-RT; Foglia in polietilene PE, spessore 0,2 mm; Striscia perimetrale in polietilene espanso a cellule chiuse; spessore 6 mm, altezza 140 mm; costituita di doppio strato con foglio superiore in PE di 20 cm, sollevabile e dotata di fascia autoadesiva sul retro a tutta altezza; Guaina isolante in polietilene espanso dello spessore di 4 mm; Giunti di dilatazione in polietilene espanso ad alta densità a cellule chiuse; spessore 8 mm. e altezza 110 mm;</p> <p>Da realizzarsi in conformità alle specifiche degli elaborati del progetto termotecnico; Completo di caldaia a condensazione dimensionata come da progetto termotecnico, e quant'altro necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte.</p> <p>Per una superficie da riscaldare pari a 73 mq a PT e 73 mq a P1</p> <p style="text-align: right;">totale</p>	a corpo	1				1.00			
<p>010.2 IMPIANTO IDRAULICO</p> <p>Nuovo impianto idraulico completo di scarichi realizzato con materiale Gehberit ed adduzione acqua a collettore con tubo multistrato e derivazione delle tubature nel locale bagno, compresa la posa di cassetta ad incasso, sanitari e doccia compreso piatto doccia in acrilico</p> <p style="text-align: right;">totale</p>	a corpo	1				1.00			
<p>010.3 IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Fornitura e posa du nuovo impianto elettrico</p> <p style="text-align: right;">totale</p>	a corpo	1				1.00			
<p>010.4 IMPIANTO FOGNARIO</p> <p>Realizzazione di nuova fognatur esterna interrata</p> <p style="text-align: right;">totale</p>	a corpo	1				1.00			
<p>010.5 ASSISTENZA MURARIA</p> <p>Assistenza muraria per tutti gli impianti</p> <p style="text-align: right;">totale</p>	a corpo	1				1.00			
<p>011 FINITURE</p> <p>011.1 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</p> <p>Posa in opera di pavimenti e rivestimenti in ceramica ove previsti (superfici stimate assoggettate a consuntivo)</p> <p style="text-align: right;">totale</p>	mq					210.00			
<p>011.2 BATTISCOPIA</p> <p>Posa in opera di battiscopa</p> <p style="text-align: right;">totale</p>	mq					140.00			
<p>011.3 SERRAMENTI</p> <p>Posa di cassematte per serramenti interni ed esterni</p> <p style="text-align: right;">totale</p>	n	35				35.00			
<p>011.3.1 SERRAMENTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti in PVC con caratteristiche come da relazione termotecnica</p> <p style="text-align: right;">totale</p>	n	21				21.00			
<p>012 IMPREVISTI</p> <p>Stima imprevisiti e lavori non compresi</p> <p style="text-align: right;">totale</p>	a corpo	1				1.00			
TOTALE LAVORI									